

金升阳 MORNSUN®

无忧电源 · 一站式电源解决方案



AC/DC板载式电源 · DC/DC板载式电源 · 工业总线隔离收发模块 · 信号调理模块
IGBT驱动器 · LED驱动器 · EMC辅助器 · 电流检测&磁电控制



2023

模块产品选型目录

MORNSUN®

金于质 · 升于智 · 阳于志

MORE THAN RELIABILITY

目录

CONTENTS

	Page
1. 产品分类一览表	1
2. 关于金升阳	3
3. 产品选型指南	9
4. 产品参数详情	25
AC/DC 板载式电源	25
DC/DC 板载式电源	43
信号与辅助功能模块	95
电流检测&磁电控制	113
5. 安全使用注意事项	117
6. 应用笔记	118
7. 引脚定义	119

AC/DC 板载式电源

Page

DIY-可自搭型	LS 系列 (1-15W)	26
器件100%国产化	电力行业专用系列 (30-75W)	28
开板经济型	LO 系列 (10-65W)	29
砖式封装电源	LB系列 (150-750W)	31
超小体积型	LD 系列 (3-90W)	31
高可靠多路输出	LH 系列 (5-20W)	33
高可靠单路输出	LH 系列 (5-85W)	34
智能互联专用	(1-5W)	35
电力行业专用	(5-75W)	35
医疗行业专用	(15-750W)	39
煤矿行业专用	PVA 系列 (40-200W)	42

DC/DC 板载式电源

Page

定压输入非稳压输出	A/B/D/E/F/G/H 系列 (0.5-2W)	44
定压输入稳压输出	IB/IE/IF 系列 (0.75-1W)	55
器件100%国产化	UR/VR系列 (3-50W)	57
2:1 宽压输入裸板	VC 系列 (3-400W) 通信行业适用	59
2:1 宽压输入灌封	WR/VR 系列 (1-400W)	61
4:1 宽压输入灌封	UR 系列 (3-200W)	68
7mm 超薄宽压输入	超薄DIP/SMD 系列 (1-15W)	75
8:1 超宽输入电压	UW 系列 (1-3W)	77
12:1 超宽输入电压	UWTH1D 系列 (6-100W)	78
铁路行业专用	URB/F1D 系列 (6-400W)	79
汽车行业专用	C 系列 (1-8W)	81
高压输出电源	负离子发生器	82
高压输出电源	H01 系列 (0.4-40W)	83
能源行业专用	PV 系列 (15-1000W)	85
非隔离电源	K78系列 (0.3-3A)	87
非隔离电源	POL电源 (6-60A)	89
非隔离电源	降压/升降压型电源 (7-20A)	90
LED 驱动器	KC 系列	91
IGBT 驱动器专用电源	QA 系列	92
SiC MOSFET驱动电源	QA 系列	93
双向均衡模块	MBP 系列 (2-5A)	94

信号与辅助功能模块

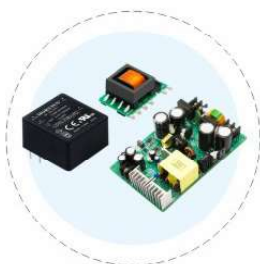
Page

CAN 总线隔离收发模块	CAN 系列	96
485 总线隔离收发模块	RS-485 系列	97
232 总线隔离收发模块	RS-232 系列	99
UART/SPI-CAN 协议转换器	TDxUSPCAN 系列	99
以太网协议转换器	TD-NET系列	100
数字信号隔离模块	TD 系列	101
模拟信号调理模块	T 系列	102
器件100%国产化	T 系列	103
IGBT 辅助器模块	QP/QC 系列	104
EMC 辅助器模块	FC 系列	107
CAN/485 工业总线芯片	SCM34xxA 系列	112
数字信号隔离芯片	SCM37xxA 系列	112

电流检测&磁电控制

Page

电流传感器	TL 系列	114
B型剩余电流检测模块	TLB 系列	115
磁电控制器	KM 系列	115
直流接触器	KMJ 系列	116



AC/DC
板载式电源



DC/DC
板载式电源



信号与辅助
功能模块



电流检测&
磁电控制

金升阳简介

金升阳，国家高新技术企业，已连续七年荣登广东省制造业500强榜单且排名稳步提升，是国内集研发、生产、销售于一体的服务全球的电源解决方案提供商，也是拥有强大自主研发和知识产权优势的创新型企业。金升阳经销商网络覆盖全球，自主创立“MORNSUN”品牌，商标已在全球50多个国家与地区注册。我们致力于为工业、医疗、能源、电力、轨道交通、智慧交通、智慧城市等领域提供一站式电源解决方案，帮助客户提高生产效率和能源效率，同时降低对环境的不良影响，为客户提供“无忧电源”。



- 成立时间：1998年
- 员工人数：4300+人，研发700+人
- 知识产权：已授权专利 1200+，其中发明专利400+
- 公司规模：4家分子公司--美国/德国/怀化子公司，金升阳科技园；6大研发基地--广州、深圳、西安、武汉、长沙、成都

金升阳以领先的技术实力为起点、以持续的创新为发展动力，矢志于磁电隔离技术和电源产品的研究与应用。未来，金升阳将一如既往的践行“值得信赖”的宗旨，力争将民族工业品牌推向更广阔的国际舞台，服务世界！

广州金升阳科技有限公司总部

何为无忧电源？



质量无忧

7大可靠性验证平台



性能无忧

25+年研发经验复刻



设计无忧

产品高集成化
授权专利1200+项



供货无忧

80000+m²厂房面积
自动化程度超过70%



服务无忧

T+4小时快速响应
强大FAE团队

金升阳忧客户所忧，深度挖掘客户在电源使用过程中遇到的难题，对产品研发至交付使用全流程进行优化，通过质量、性能、设计、供货和服务五个维度考量，提出“无忧电源”概念，旨在为客户提供“无忧之选”。

何为“一站式”电源解决方案？

研产销
一体化

- 参与制定了行业标准：NB/T 42039-2014《宽压输入稳压输出隔离型直流-直流模块电源》；NB/T 10285-2019《定压输入非稳压输出隔离型直流-直流模块电源》；GDDY 2020001《PV光伏开关电源》；GDDY 2020002《AC-DC百搭型DIY开关电源》；
- 拥有8万+平方米生产基地，48+条SMT生产线，产能达150kk/年；
- 经销网络覆盖全球，并在亚洲、北美、欧洲拥有较好的市场占有率。

一站式
产品采购

- 产品线丰富，大部分获得CE/UL/CB/CSA等认证，旨在提供更合适的产品：
板载类电源解决方案：AC/DC电源模块、DC/DC电源模块、工业通讯模块、隔离变流器等；
壳架类电源解决方案：机壳开关电源、导轨电源、超高功率密度电源等；
方案类产品：IC、变压器、EMC辅助器、IGBT驱动器、电流传感器、磁电控制器等；
- 10000+电源设计及行业应用案例。

全方位
技术支持

- 从产品选型-设计布局-验证调试各环节，将客户需求快速反馈到内部各环节，提供售前售后全方位服务；
- 拥有北京、深圳、上海、南京、西安、武汉、青岛、杭州等地方办事处，并有资深FAE团队驻办，实现当地及周边城市4小时内现场响应。

应用领域



工控



轨道交通



新能源（风光储）



物联网（IoT）



电力



医疗



汽车电子



通信

金升阳大事记

- 2022 – 荣获国家“专精特新”小巨人企业称号
- 2022 – 连续7年荣获“广东省制造业企业500强”（2016–2022）
- 2022 – 连续3年荣登“广东创新TOP100榜（2019–2022）”
- 2020 – 荣获“中国IC设计成就奖”
- 2019 – 荣登“中国创造知识产权500强”
- 2018 – 荣获“全球电子成就奖”
- 2017 – 连续3届荣获“中国电源学会科学技术奖”（2013–2017，两年一届）
- 2017 – 荣获“广东省出口名牌企业”
- 2017 – 金升阳德国子公司（Mornsun Power GmbH）成立
- 2017 – 荣获“广东省知识产权示范企业”
- 2017 – 荣获“广东省专利金奖”
- 2015 – 被认定为“广东省工业电源模块工程技术研究中心”
- 2015 – 被认定为“广东省著名商标”
- 2014 – 广州“金升阳科技园”落成
- 2013 – 主导起草的行业标准《定压输入非稳压输出隔离型直流-直流模块电源》获国家能源局批准，标准编号NB/T 10285–2019，2020年5月1日起正式实施
- 2012 – 主导起草的行业标准《宽压输入稳压输出隔离型直流-直流模块电源》获国家能源局批准，标准编号NB/T 42039–2014，2014年11月1日起正式实施
- 2012 – 荣获年度员工最满意企业研究之“高科技行业员工最信任企业奖”
- 2011 – 广州金升阳科技有限公司怀化子公司成立
- 2008 – 金升阳美国子公司（Mornsun America LLC.）成立
- 2007 – 通过ISO14001（环境管理体系），OHSAS18001（职业健康安全管理体系）认证
- 2003 – 通过国家“高新技术企业”认定（2003–2020）
- 2002 – 通过ISO-9001:2000（国际质量管理体系）认证
- 1998.07 – 广州金升阳科技有限公司成立

金升阳品牌是如何做出来的

众所周知，工业品品牌不同于消费品品牌，不能单靠大量广告宣传或“造势”来实现品牌知名度和价值的大幅提升，这也是为什么在消费品行业随处可见的“飞猪”，在工业品行业却难觅其踪。知名的工业品牌营销专家张东利老师说：“工业品品牌是做出来的，不是说出来的”。金升阳品牌，历经25年市场的洗礼，至今岿然屹立也正是印证了这一观点。

“工业品品牌是做出来的，不是说出来的，在企业文化方面就是指：比较务实、专注，对产品品质和技术追求有着发自内心的苛求和热爱。”——张东利

金升阳的公司高层大多是技术出身，在他们的带领下，金升阳人自然而然地延承了技术人务实、严谨、认真的做事风格，逐渐形成金升阳独有的，脚踏实地、克己奉公的骆驼文化，所以能够专注于提高电源产品品质，不断攀登电源技术高峰。

“工业品品牌是做出来的，不是说出来的，就是指工业品品牌要注重内功的修炼，要做好工业品牌的三项根本性工作：技术、品质和服务。”——张东利

作为高新技术企业，技术创新是企业可持续发展的根本。金升阳自建立之日起就明确了走自主创新拒绝“山寨”之路。首先，金升阳拥有庞大的自主研发团队，每年都会投入大量的资源进行技术研发创新。“人人创新、事事创新”的独特创新文化，也让金升阳的产品拥有了突出的技术优势，使客户体验超出预期。截至目前，金升阳已获得授权专利1200余项，其中发明专利申请400多项，成为拥有强大自主研发能力和知识产权优势的创新型企业。

除了技术创新外，金升阳还有先进的七大可靠性管理平台，这使金升阳推出的电源产品不仅性能好而且可靠性高，进而让“高可靠”成为金升阳电源产品的代名词。

好的产品不仅指性能好，还要让客户用得好。与其他电源厂商不同，金升阳特别注重产品应用的技术支持，组建了以高级工程师为基础的庞大的FAE团队。金升阳的技术支持服务贯穿于电源选型、方案应用、现场技术支持、客诉和失效分析处理等售前、售中、售后整个过程，做到想客户之所想，急客户之所急，在系统设计和产品应用上解客户后顾之忧。

“工业品品牌是做出来的，不是说出来的，就是指工业品品牌与客户结成的是长期的信任关系，是经历了时间的考验与磨合，而不是短期的卿卿我我、花前月下这样的轻薄关系。”——张东利

25年来，金升阳从只有2个人的小企业发展成为如今拥有4000余名员工的国内电源行业领导企业，这个过程充满了艰辛和曲折，然而我们的客户经过了数十年的风雨，在电源企业众多及选择日益多样化的情况下，仍然一如既往地选择支持金升阳，到底是什么让客户能够如此信赖金升阳？秘诀就在于金升阳获得了客户的“5颗心”：产品的稳定品质和优秀性能作为合作关系的基础，首先为金升阳赢得了客户的“放心”；贯穿售前、售中、售后全程的技术支持服务及稳定、快速、准时的交期赢得了客户的“舒心”；金升阳强大的自主创新能力及其丰硕的成果，赢得了客户对金升阳及合作关系的“信心”；以客户需求为导向，每年深入企业的技术研讨会为客户提供了技术与应用难题交流的平台，不断提升的产品性能及服务让客户获得了更好的使用体验……这些都坚定了客户与金升阳长久合作的“决心”；金升阳本着童叟无欺、踏实本分的品性，宁愿自己吃亏也不让客户吃亏的理念，25年来一直致力于为客户提供高质量的产品和服务，帮助客户创造价值，也因此换来了客户的“真心”。反过来，客户的“5心”也成为了金升阳不断发展的源动力。

践行老老实实做人，踏踏实实做事的理念，专注技术创新，不断提高产品品质，提供完善服务，与客户建立长久合作信任关系……金升阳用实际行动诠释了“工业品品牌是做出来的，不是说出来的”，也因此成为国内电源行业位列前茅的品牌。

金升阳，值得信赖！





自动化SMT无尘车间

决定产品可靠性的关键

工业电源产品是工业设备的核心，用户最为关注的不是电源的价格，也不是电源的功能，更不是电源的效率，而是电源的可靠性，特别是在各种极端恶劣环境下的电源可靠性，即电源无论如何不能被损坏。

电源产品的功能其实是很容易实现的，达到某些特性也不太难，但产品的可靠性，特别是恶劣环境下的性能和可靠性保证却很难，必须通过高超的技术研发、优质的原材料、完整的设备、精湛的工艺、严格的过程控制、专项的可靠性筛选，以及多年的经验积累才能得以保证。

同时，产品的可靠性不仅取决于设计与制造，客户是否正确使用也有着相当大的影响。因此，金升阳公司建立快速高效且服务周到的FAE团队，以解决客户应用中所遇到的问题，这也是金升阳公司提高产品可靠性的又一方法。

可见，提高产品可靠性，不是一项简单的工作，而是极其复杂的系统工程。不能采取东一榔头，西一棒槌的零打碎敲和打补丁式的改善方式，而是需要系统思维和系统性的解决方案。为了提高产品可靠性，金升阳公司迎难而上，从2007年开始启动电源产品可靠性系统工程的建设，历经7年漫长而艰辛磨练，已经初步建立了物料平台、技术平台、失效分析平台、生产制造平台、人员培训平台、流程管控平台、FAE服务平台这七大可靠性平台系统。基于以上七大可靠性平台，金升阳对现有产品进行了全面的、系统的可靠性提升与突破，于2012年中全线推出脱胎换骨的第二代DC/DC定压系列（R2）产品，极大提高了电源产品的可靠性，基于R2的开发经验，金升阳于2015年又推出了第三代DC/DC宽压系列（R3）产品，再次升级了电源产品的全功率段效率及可靠性。随着可靠性平台的不断优化以及市场前沿技术的突破，金升阳率先在国内市场推出DFN封装R4系列电源产品，及SOIC封装电源集成技术引导国内电源行业再上新台阶。

金升阳公司在产品可靠性改善方面的实践证明，提高产品的可靠性，并没有捷径可走，无法取巧，只有脚踏实地，扎扎实实，一步一个脚印，才能达成目标。这正是金升阳公司骆驼文化价值观特质的体现，正所谓宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。

好产品，功到自然成！

安规&资质



高新技术企业证书



国家级专精特新小巨人企业



发明专利证书(部分)



实用新型专利证书(部分)

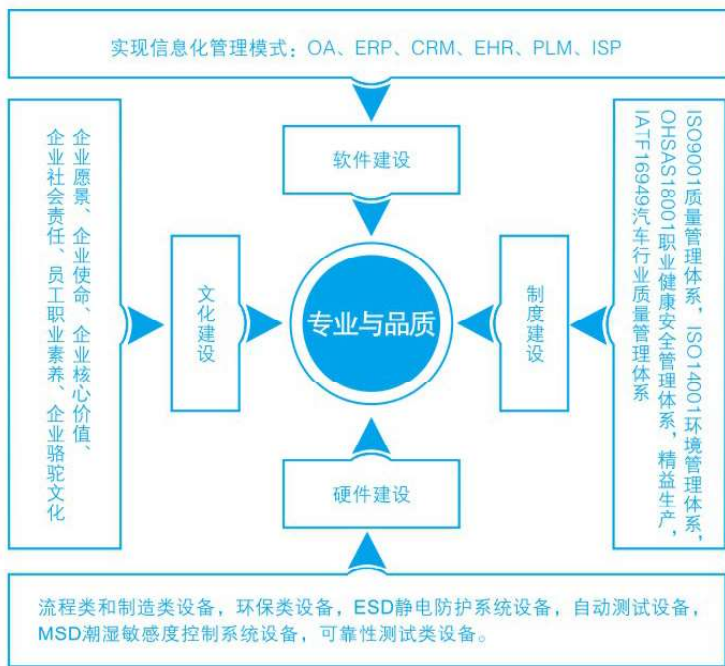


外观设计专利证书(部分)

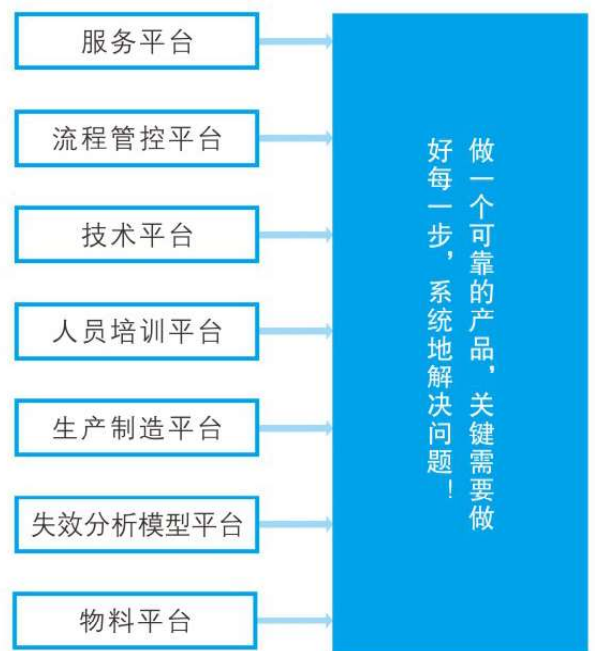


自动化生产车间

金升阳全面质量保证体系架构



金升阳可靠性保障系统架构



IATF16949 ISO9001 ISO14001 OHSAS18001



美国专利证书(部分)



知识产权管理体系



ISO9001



IATF 16949



ISO14001



OHSAS18001

AC/DC 板载式电源



DIY-可自搭型

LS 系列 (1-15W)



型号		功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
LS01-K3B05SS	非隔离	1W	85-305VAC/70-430VDC	5	RoHS CE UK CA	26
LS03-K3B12SS	非隔离	3W	85-305VAC/70-430VDC	12	RoHS CE UK CA	26
LS03-13BxxR3		3W	85-305VAC/70-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	27
LS05-K3BxxSS	非隔离	5W	85-305VAC/70-430VDC	12,15,18	RoHS CE UK CA	26
LS05-13BxxR3(-F)		5W	85-305VAC/70-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	27
LS05-13BxxR3S		5W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	27
LS05-13Dxx	双路输出	5W	85-305VAC/70-430VDC	5/12,5/24	RoHS CE UK CA	28
LS05-23BxxDR3	SIP灌封	5W	85-305VAC/70-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	26
LS10-13BxxR3P(-F)		10W	85-305VAC/90-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	27
LS10-13Dxx	双路输出	10W	85-305VAC/70-430VDC	5/5, 5.7/5, 5.7/12, 5.7/24, 12/12	RoHS CE UK CA	28
LS15-13BxxSS(-F)		15W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	27
LS15-23BxxDR3	SIP灌封	15W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	26

器件100%国产化

LO 系列 (30-75W)



型号		功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
L030-23BxxE-GH	电力行业	30W	85-305VAC/88-430VDC	12,24	RoHS	28
L050-23BxxE-GH	电力行业	50W	85-305VAC/88-430VDC	5,12,24,48	RoHS	28
L075-20BxxE-GH	电力行业	75W	85-264VAC/88-370VDC	5,9,12,15,24,27,48	RoHS	28

开板经济型

LO 系列 (10-65W)

型号	输出路数	功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
L010-13Bxx	1	10W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	29
L015-10Bxx	1	15W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK CA	29
L015-10Axx	2	15W	85-264VAC/100-370VDC	±12, ±15	RoHS CE UK CA	30
L015-10Dxxx-xx	2	15W	85-264VAC/100-370VDC	5/5,5/12,5/24	RoHS CE UK CA	30
L020-10Cxxx-xx	3	17.8W	85-264VAC/100-370VDC	5/±12	RoHS	30
L030-10Bxx	1	30W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS CE UK CA	29
L030-10Axx	2	30W	85-264VAC/100-370VDC	±12, ±15	RoHS CE UK CA	30
L030-10Cxxx-xx	3	31.2W	85-264VAC/100-373VDC	5/±12	RoHS	30
L030-10Dxxx-xx	2	30W	85-264VAC/100-370VDC	5/5,5/12,5/24	RoHS CE UK CA	30
L045-10Bxx	1	45W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS CE UK CA	29
L045-10Cxxx-xx	3	45W	85-264VAC/100-370VDC	±5/12,5/±12,5/±15	RoHS CE UK CA	30
L065-10Bxx	1	65W	85-264VAC/100-370VDC	5,9,12,15,24,30,3,48	RoHS CE UK CA	29

AC/DC 板载式电源



砖式封装电源

LB 系列 (150-750W)



型号	功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
LBH150-13Bxx	通信行业 150W	85-305VAC/120-430VDC	12,24,28,48,54	RoHS	31
LBH300-13Bxx	通信行业 300W	85-305VAC/120-430VDC	12,24,28	RoHS	31
LBF750-13Bxx	通信行业 750W	85-305VAC/120-430VDC	12,24,28,48,54	RoHS	31

超小体积型

LD 系列 (3-90W)



型号	功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
LD03-23BxxR2	3W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	31
LD05-23BxxR2	5W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	31
LD10-23Bxx-DW	超低温 10W	85-305VAC/100-430VDC	5,9,12,15,24	RoHS (认证中)	32
LD10-2WBxx	超宽压 10W	21.6-305VAC/18-430VDC	5,9,12,15,24	RoHS (认证中)	32
LD10-23BxxR2	10W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	32
LD15-23BxxR2	15W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	32
LD20-23BxxR2	20W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	32
LD30-23BxxR2	30W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS	32
LD40-23BxxR2	40W	85-305VAC/100-430VDC	5,12,15,24,48	RoHS (认证中)	32
LD60-23BxxR2	60W	85-305VAC/100-430VDC	5,12,15,24,48	RoHS (认证中)	32
LD90-23BxxR2	90W	85-305VAC/110-430VDC	12,15,24,48	RoHS (认证中)	32

高可靠单路输出

LH 系列 (5-85W)

型号	功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
LH05-23BxxR2	5W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	34
LH10-23BxxR2	10W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	34
LH15-23BxxR2	15W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS	34
LH20-23BxxR2	20W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS	34
LH25-23BxxR2	25W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS	34
LH85-20B12	85W	85-264VAC/100-370VDC	12	RoHS	34

高可靠多路输出

LH 系列 (5-20W)

型号	功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
LHE05-20Axxxx	5W	85-264VAC/100-370VDC	±5, ±12, ±15	RoHS	33
LHE05-20Cxxxx-xx	5W	85-264VAC/100-370VDC	5/±5, 5/±12, 5/±15	RoHS	33
LHE05-20Dxxxx-xx	5W	85-264VAC/100-370VDC	5/5, 5/12, 5/15, 5/24	RoHS	33
LHE10-20Axxxx	10W	85-264VAC/100-370VDC	±5, ±12, ±15	RoHS	33
LHE10-20Cxxxx-xx	10W	85-264VAC/100-370VDC	5/±12, 5/±15	RoHS	33
LHE10-20Dxxxx-xx	10W	85-264VAC/100-370VDC	5/5, 5/12, 5/15, 5/24	RoHS	33
LHE15-20Axxxx	15W	85-264VAC/100-370VDC	±5, ±12, ±15	RoHS	33
LHE15-20Cxxxx-xx	15W	85-264VAC/100-370VDC	5/±5, 5/±12, 5/±15	RoHS	33
LHE15-20Dxxxx-xx	15W	85-264VAC/100-370VDC	5/5, 5/12, 5/24	RoHS	33
LHE20-20Axxxx	20W	85-264VAC/100-370VDC	±12, ±15	RoHS	33
LHE20-20Cxxxx-xx	20W	85-264VAC/100-370VDC	5/±12, 5/±15	RoHS	33
LHE20-20Dxxxx-xx	20W	85-264VAC/100-370VDC	5/5, 5/12, 5/15, 5/24	RoHS	33

AC/DC 板载式电源



智能互联专用

(1-5W)

型号		功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
LSF01-K5BxxSS	单火线	1W	8(15)-380VDC	5.5, 12.5, 24.5	RoHS CE UK	35
LS05-13Hxx	仪表	5W	85-305VAC/70-430VDC	5/5,5/12	RoHS	35
CLS05-15B12R3	汽车	5W	85-418VAC/100-591VDC	12	RoHS	35

电力行业专用

(5-75W)

型号		功率	输入电压范围	输出路数	输出电压 (VDC)	安规	页码
LS05-15BxxR3		5W	85-418VAC/100-591VDC	1	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	35
LS05-26BxxR3		5W	90-528VAC/100-745VDC	1	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK	35
LS10-26BxxR3		10W	85-528VAC/100-745VDC	1	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	35
LD10-26Bxx		10W	90-528VAC/100-745VDC	1	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE UK	36
LD15-25BxxR2		15W	176-418VAC/248-591VDC	1	5,9,12,15,24	RoHS CE UK	36
LD20-26Bxx		20W	90-528VAC/100-745VDC	1	3.3,5,9,12,15,24	RoHS e US CE CB UK	36
LD30-26BxxR2		30W	176-528VAC/248-746VDC	1	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS CE UK (认证中)	36
L010-24BxxK	电表	10W	30-280VAC/30-400VDC	1	5,12,13	RoHS	38
L010-26Dxxx-xx	三相四线电表	10W	65-460VAC/90-650VDC	2	5.1/12	RoHS	38
L015-26Dxxx-xx	电表	15W	57-528VAC/80-745VDC	2	12/12,13,5/5	RoHS	38
L020-26Dxxx-xx	TTU	20W	165-480VAC/230-680VDC	2	12,15/12	RoHS	38
L015-23BxxE	继保	15W	85-305VAC/88-430VDC	1	3.3,5,12,15,24	RoHS CE UK	37
L030-23BxxE	继保	30W	85-305VAC/88-430VDC	1	3.3,5,12,15,24	RoHS CE UK	37
L050-23BxxE	继保	50W	85-305VAC/88-430VDC	1	3.3,5,9,12,15,24,27,48	RoHS CE UK	37
L075-20BxxE	继保	75W	85-264VAC/88-370VDC	1	3.3,5,9,12,15,24,27,48	RoHS e US CE CB UK	37
L075-26Bxx	三相四线	75W	176-576VAC	1	12,24,48	RoHS	38

煤矿行业专用

PVA 系列 (40-200W)

型号		功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
PVA40-26Bxx	煤矿行业	40W	460-1500VAC	12,28,35	RoHS	42
PVA40-27Bxx	煤矿行业	40W	85-900VAC	18,24,30	RoHS	42
PVA70-27Bxx	煤矿行业	70W	85-900VAC	24,28,35	RoHS	42
PVA120-27BxxR2	煤矿行业	120W	85-900VAC	24,28,35	RoHS	42
PVA150-27Bxx	煤矿行业	150W	85-850VAC	24,28,35	RoHS	42
PVA200-27BxxR2	煤矿行业	200W	85-900VAC	24,28,35	RoHS	42

AC/DC 板载式电源



医疗行业专用

(15-750W)

型号	功率	输入电压范围	输出电压 (VDC)	安规	页码
LH15-20BxxMU	15W	85-264VAC/100-370VDC	5,12,15,18,24	RoHS CE CB	41
LH25-20BxxMU	25W	85-264VAC/100-370VDC	5,12,15,18,24	RoHS CE CB	41
LO30-20BxxMU	30W	85-264VAC/100-370VDC	3,3,5,12,15,19,24,36,48	RoHS CE	41
LO45-20BxxMU(-C)	45W	85-264VAC/100-370VDC	3,3,5,12,15,24,30,36,48	RoHS CE	41
LO45-20BxxSMU(-C) 5年质保	45W	80-264VAC/100-370VDC	3,3,5,12,15,24,36,48	RoHS CE	41
LO65-20BxxMU(-C)	65W	85-264VAC/100-370VDC	3,3,5,12,15,24,36,48	RoHS CE	41
LO65-20BxxSMU(-C) 5年质保	65W	80-264VAC/100-370VDC	3,3,5,12,15,24,36,48	RoHS CE	41
LO75-20BxxMU	75W	80-264VAC	5,12,15,19,24,36,48,55	RoHS CE (认证中)	42
LO120-20BxxMU	120W	85-264VAC/120-370VDC	12,15,19,24,27,36,48,54	RoHS CE	42
LOF120-20Bxx(-C)	120W	85-264VAC/120-370VDC	12,15,19,24,27,36,48,54	RoHS CE CB	39
LOF225-20Bxx(-C)	空冷: 140W 13CFM: 225W	85-264VAC/120-370VDC	12,15,18,19,24,27, 36,48,54	RoHS CE CB	39
LOF225-23BXXR2	空冷: 200W 13CFM: 225W	85-277VAC/120-390VDC	12,24,27,48	RoHS CE (认证中)	39
LOF350-20Bxx(-C)	空冷: 180-200W 20.5CFM: 300-351W	90-264VAC/127-370VDC	12,15,18,19,24,27, 36,48,54	RoHS CE CB	39
LOF450-20Bxx(-C/-CF)	空冷: 250W 25CFM: 450W	90-264VAC/127-370VDC	12,15,18,19,24,27, 36,48,54	RoHS CE CB (认证中)	40
LOF550-20Bxx(-C/-CF)	空冷: 320W 25CFM: 550W	90-264VAC/127-370VDC	12,15,18,19,24,27, 36,48,54	RoHS CE CB (认证中)	40
LOF750-20Bxx	空冷: 400/450W 25CFM: 700/750W	90-264VAC/127-370VDC	12,15,24,27,36,48,54	RoHS CE (认证中)	40

- 产品严格按照医疗标准，满足2*MOPP的绝缘等级，适用于与患者接触和患者辅助的场合。

DC/DC 板载式电源



定压输入非稳压输出

A/B/D/E/F/G/H 系列 (0.5-2W)

型号	封装	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	安规	页码	
B0505ST16-W5	SOIC16	0.5W	5	稳压输出	5	5000VAC	RoHS	44
B_MT-1WR4	DFN	1W	5		5	3000	RoHS	44
D_T-1WR4	DFN	1W	5		5/5	3000	RoHS	44
E_T-1WR4	DFN	1W	5		±5	3000	RoHS	44
FB_T-1WR4	DFN	1W	5		5	4200	RoHS	44
A_XT-1WR3	SMD	1W	3.3,5,12,15,24	±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1500		RoHS	45
B_XT-1WR3	SMD(减脚)	1W	3.3,5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500		RoHS	45
B_T-1WR3	SMD	1W	3.3,5,12	3.3,5,9,12,15	1500		RoHS	45
E_XT-1WR3	SMD	1W	3.3,5,12,15,24	±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	3000		RoHS	46
F_XT-1WR3	SMD	1W	3.3,5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	3000		RoHS	46
FB0505XT-1WR3	SMD	1W	5		5	4200	RoHS	45
A_S-1WR3	7-SIP	1W	3.3,5,9,12,15,24	±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1500		RoHS	47
B_S-1WR3	4-SIP	1W	3.3,5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500		RoHS	47
B_LS-1WR3	7-SIP	1W	3.3,5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500		RoHS	47
E_S-1WR3	7-SIP	1W	3.3,5,12,15,24	±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	3000		RoHS	48
F_S-1WR3	7-SIP	1W	3.3,5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	3000		RoHS	48
G_S-1WR3	SIP	1W	12,15,24	±5, ±9, ±12, ±15	6000		RoHS	51
G_WS-1WR3	SIP	1W	12,15,24	±5, ±9, ±12, ±15	6000		RoHS	51
H_S-1WR3	SIP	1W	12,24	3.3,5,9,12,15,24	6000		RoHS	51
H_WS-1WR3	SIP	1W	12,24	3.3,5,9,12,15,24	6000		RoHS	51
H_CS-1WR3	SIP	1W	5		5	7000	RoHS	51
A_D-1WR3	14-DIP	1W	5,12,15,24	±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1500		RoHS	53
B_D-1WR3	8-DIP	1W	3.3,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500		RoHS	53
E_D-1WR3	14-DIP	1W	5,12,15,24	±5, ±9, ±12, ±15	3000		RoHS	53
F_D-1WR3	14-DIP	1W	5,12,15,24	3.3,5,12,15	3000		RoHS	53
F_N-1WR3	8-DIP	1W	5,12,24	3.3,5,7,2,9,12,15,24	3000		RoHS	53
B_XT-2WR3	SMD	2W	5,12,15,24	3.3,5,7,9,12,15,24	1500		RoHS	46
F_XT-2WR3	SMD	2W	5,12,15,24	3.3,5,7,9,12,15,24	3000		RoHS	46
A_S-2WR3	7-SIP	2W	5,12,24	±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1500		RoHS	49
B_S-2WR3	7-SIP	2W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500		RoHS	49
B_M-2WR3	7-SIP	2W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500		RoHS	49
E_S-2WR3	7-SIP	2W	5,12,15,24	±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	3000		RoHS	49
F_S-2WR3	7-SIP	2W	3.3,5,9,12,24	3,5,9,12,15,24	3000		RoHS	50
G_S-2WR3	SIP	2W	12,15,24	±5, ±9, ±12, ±15	6000		RoHS	50
G_WS-2WR3	SIP	2W	12,15,24	±5, ±9, ±12, ±15	6000		RoHS	52
H_S-2WR3	SIP	2W	12,15,24	5,9,12,15,24	6000		RoHS	52
H_WS-2WR3	SIP	2W	12,15,24	5,9,12,15,24	6000		RoHS	52
H_CS-2WR3-K3	SIP	2W	12	5,12	7000		RoHS	52
A_D-2WR3	14-DIP	2W	5,12,15,24	±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1500		RoHS	54
B_D-2WR3	14-DIP	2W	3.3,5,9,12,24	3.3,5,9,12,15,24	1500		RoHS	54
E_D-2WR3	14-DIP	2W	5,12,15,24	±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	3000		RoHS	54
F_D-2WR3	14-DIP	2W	5,12,15,24	3,5,9,12,15,24	3000		RoHS	54

DC/DC 板载式电源



定压输入稳压输出

IB/IE/IF 系列 (0.75-1W)

型号	封装	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	安规	页码
IB_XT-W75R3	SMD	0.75W	5,12	3.3,5,9,12,15	1500	RoHS CE UK CA	55
IB_S-W75R3	SIP	0.75W	5,12,24	3.3,5,9,12,15	1500	RoHS CE UK CA	55
IB_XT-1WR3	SMD	1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	55
IB_LS-1WR3	SIP	1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE US CE CB UK CA	55
IF_XT-1WR3	SMD	1W	5,12,24	3.3,5,9,12,15	3000	RoHS CE UK CA	56
IF_S-1WR3	SIP	1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15	3000	RoHS CE US CE CB UK CA	56
IE_KS-1WR3	SIP	1W	5,24	±5,±9,±12,±15	3000	RoHS CE UK CA	56

器件100%国产化

UR/VR系列 (3-50W)



型号	封装	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	安规	页码
VRA24_S-3WR3G	SIP	3W	18-36	±15	1500	RoHS	57
VRB24_S-3WR3G	SIP	3W	18-36	3.3,5,12,15,24,28	1500	RoHS	57
URA24_YMD-6WR3G	DIP	6W	9-36	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS	57
URB24_YMD-6WR3G	DIP	6W	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	57
URB24_YMD-10WR3G	DIP	10W	9-36	5,12,15,24,28	1500	RoHS	57
URA24_YMD-15WR3G	DIP	15W	9-36	±15	1500	RoHS	57
URB24_YMD-20WR3G	DIP	20W	9-36	5,12,15,24,28	1500	RoHS	58
URB24_YMD-30WR3G	DIP	30W	9-36	5,12,15,24,28	1500	RoHS	58
URB24_LD-50WR3G	DIP	50W	9-36	5,12,15,24,28	1500	RoHS	58

2:1 宽压输入裸板

VC 系列 (3-400W) 通信行业适用

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	安规	页码
VCB_SO-3WR3	3W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK CA	59
VCB_SO-6WR3	6W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK CA	59
VCB_SBO-10WR3	10W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK CA	59
VCB_SBO-20WR3	20W	36-75	3.3,5,12,15,24,28	1500	RoHS CE UK CA	59
VCB_SBO-30WR3	30W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK CA	59
VCB_SBO-50WR3(-N)	50W	36-75	5,12,28	1500	RoHS CE UK CA	59
VCB_EBO-50W(F)R3-N	50W	36-75	5,12	2250	RoHS CE UK CA (认证中)	59
VCB_SBO-75W(F)R3(-N)	75W	36-75	5,12,28	1500	RoHS CE UK CA	59
VCB_EBO-75W(F)R3-N	75W	36-75	5,12	2250	RoHS CE UK CA (认证中)	59
VCB_SBO-100W(F)R3(-N)	100W	36-75	5,12,28	1500	RoHS CE US CE UK CA	60
VCB_EBO-100W(F)R3	100W	36-75	5,12,15,24,28	1500	RoHS CE UK CA	60
VCF_EBO-100W(F)R3-N	100W	36-75	5,12,24	2250	RoHS CE UK CA (认证中)	60
VCF_EBO-120W(F)R3-N	120W	36-75	5,12	2250	RoHS CE UK CA (认证中)	60
VCB_EBO-150W(F)R3-N	150W	36-75	5,12	2250	RoHS CE UK CA (认证中)	60
VCB_QBO-200WR3(-N)	200W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK CA	60
VCB_EBO-240W(F/H)R3-N	240W	36-75	10,8,12	1500	RoHS CE UK CA (认证中)	60
VCB_EBO-300W(F/H)R3-N	300W	36-75	10,8,12	1500	RoHS CE UK CA (认证中)	60
VCB_EBO-400W(F/H)R3-N	400W	36-75	10,8,12	1500	RoHS	60
VCF_QBO-400W(F/H)R3(-N)	400W	36-75	12,15,24,28	2250	RoHS CE UK CA	60

DC/DC 板载式电源



2:1 宽压输入灌封

WR/VR 系列 (1-400W)

型号	封装	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	安规	页码
WRA_S-1WR2	SIP	1W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15	1500	RoHS CE UK	61
WRB_S-1WR2	SIP	1W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE CB UK	61
WRE_S-1WR2	SIP	1W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±12,±15	3000	RoHS CE UK	61
WRF_S-1WR2	SIP	1W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS CE UK	61
WRA_S-3WR2	SIP	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS CE UK	62
WRB_S-3WR2	SIP	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,6,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK	62
WRE_S-3WR2	SIP	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15	3000	RoHS CE UK	62
WRF_S-3WR2	SIP	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS CE UK	62
WRA_ZP-3WR2	DIP	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS CE UK	63
WRB_ZP-3WR2	DIP	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK	63
WRE_P-3WR2	DIP	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±3.3,±5,±9,±12,±15	3000	RoHS CE UK	63
WRF_P-3WR2	DIP	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	3000	RoHS CE UK	63
VRB_S-6WR3	SIP	6W	9-18,18-36	3.3,5,9,12,15,24	1600	RoHS CE UK	64
VRA_ZP-6WR3	DIP	6W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS CE UK	65
VRB_ZP-6WR3	DIP	6W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	65
VRA_YMD-6WR3	DIP	6W	9-18,18-36	±5,±12,±15	1500	RoHS CE CB UK	66
VRB_YMD-6WR3	DIP	6W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK	66
VRB_S-10WR3	SIP	10W	9-18,18-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK	64
VRA_ZP-10WR3	DIP	10W	9-18,18-36,36-75	±5,±12,±15	1500	RoHS CE UK	65
VRB_ZP-10WR3	DIP	10W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	65
VRA_YMD-10WR3	DIP	10W	4.5-9	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS CE UK	66
VRB_YMD-10WR3	DIP	10W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	66
VRB_LD-15WR3	DIP	15W	18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE CB UK	67
VRB_YMD-15WR3	DIP	15W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	66
VRA_LD-20WR3	DIP	20W	9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS CE UK	67
VRB_LD-20WR3	DIP	20W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24,110	1500	RoHS CE UK	67
VRB_YMD-20WR3	DIP	20W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	66
VRB_LD-30WR3	DIP	30W	18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK	67
VRB_LD-40WHR3	DIP	40W	18-36,36-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	67
VRB_LD-50WR3	DIP	50W	36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	67
VRB_HB-350WR3	DIP	350W	20-36	12,24,28,32	1500	RoHS	68
VRF_HB-400W(H)R3-N	DIP	400W	36-75	12,15,24,28	2250	RoHS	68

7mm 超薄宽压输入

超薄DIP/SMD 系列 (1-15W)

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	安规	页码
WRA_ST/SD-1WR2	1W	9-18,18-36	±5,±9,±12,±15	1500	RoHS CE UK	75
WRB_ST/SD-1WR2	1W	9-18,18-36	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	75
WRA_ST/SD-3WR2	3W	9-18,18-36	±5,±9,±12,±15	1500	RoHS CE UK	75
WRB_ST/SD-3WR2	3W	9-18,18-36	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	75
U/VRB_J(M)T/D-3W	3W	4.5-9,9-36	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	76
URB_MT-3WR3	3W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE CB UK	77
VRB_J(M)D/T-6W	6W	9-18,18-36	5,12,15	1500	RoHS CE CB UK	76
URB_J(M)D/T-10W	10W	9-36	5,12,15	1500	RoHS CE CB UK	76
URB_J(M)D/T-15W	15W	9-36,18-75	3.3,5,12,15	1500	RoHS CE UK	76

DC/DC 板载式电源



4:1 宽压输入灌封

UR 系列 (3-200W)

型号	封装	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	安规	页码
URD_S-3WR3	SIP	3W	18-75	5/5,5/12,5/24	3000	RoHS CE UK	68
URA_S-6WR3	SIP	6W	9-36	±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK	68
URB_S-6WR3	SIP	6W	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1600	RoHS CE UK	68
URA_ZP-6WR3	DIP	6W	9-36,18-75	±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK CB UK	69
URB_ZP-6WR3	DIP	6W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK CB UK	69
URA_YMD-6WR3	DIP	6W	9-36,18-75	±5, ±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK CB UK	71
URB_YMD-6WR3	DIP	6W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK CB UK	71
URE_P-6WR3	DIP	6W	9-36	±5, ±12, ±15	3000	RoHS CE UK CB UK	70
URF_P-6WR3	DIP	6W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS CE UK CB UK	70
URH_P-6WR3	DIP	6W	9-36,18-75	5,6,9,12,15,24	6000	RoHS CE UK CB UK	70
URB_S-10WR3	SIP	10W	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK	68
URA_ZP-10WR3	DIP	10W	9-36,18-75	±5, ±12, ±15	1500	RoHS CE UK	69
URB_ZP-10WR3	DIP	10W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	69
URA_YMD-10WR3	DIP	10W	9-36,18-75	±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK CB UK	71
URB_YMD-10WR3	DIP	10W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK CB UK	71
URD48_YMD-10WR3	DIP	10W	18-75	5/5,5/12,5/24	1500	RoHS CE UK	71
URE_LP-10WR3	DIP	10W	9-36,18-75	±5, ±12, ±15	3000	RoHS CE UK CB UK	69
URF_LP-10WR3	DIP	10W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS CE UK CB UK	69
URA_YMD-15WR3	DIP	15W	9-36,18-75	±5, ±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK	71
URB_YMD-15WR3	DIP	15W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK CB UK	72
URA_YMD-20WR3	DIP	20W	9-36,18-75	±5, ±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK	72
URB_YMD-20WR3	DIP	20W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE UK CB UK	72
URA_LD-20WR3	DIP	20W	9-36,18-75	±5, ±9, ±12, ±15	1500	RoHS CE UK CB UK	73
URB_LD-20WR3	DIP	20W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK CB UK	73
URD_LD-20WR3	DIP	20W	18-75	5/5,5/12,5/24	1500	RoHS CE UK	73
URF_LP-20WR3	DIP	20W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS CE UK CB UK	70
URH_LP-20WR3	DIP	20W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24	5000VAC	RoHS CE UK	70
URA_YMD-30WR3	DIP	30W	18-75	±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK	72
URB_YMD-30WR3	DIP	30W	18-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	72
URA_LD-30WR3	DIP	30W	9-36,18-75	±5, ±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK	73
URB_LD-30WR3	DIP	30W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE UK CB UK	73
URD_D-30WR3	DIP	30W	18-75	5/24,9/24	3000VAC	RoHS CE UK	73
URB_YMD-40WR3	DIP	40W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24,28	1500	RoHS CE UK	72
URB_LD-40WR3	DIP	40W	9-36,18-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	73
URB_LD-60WR3	DIP	60W	9-36	5,12,15,24	1500	RoHS CE UK	74
URA_LD-60WR3	DIP	60W	9-36	±12, ±15, ±24	1500	RoHS CE UK	74
URF_QB-75WR3	DIP	75W	18-75	5,12,15,24,48	2250	RoHS CE UK	74
URF_QB-100WR3	DIP	100W	9-36,18-75	5,12,15,24,28,48	2250	RoHS CE UK	74
URF_QB-150WR3	DIP	150W	18-75	5,12,15,24,48	2250	RoHS CE UK	74
URF_QB-200WR3	DIP	200W	18-75	5,12,15,24,48	2250	RoHS CE UK	74

ZP封装



32.00 × 20.00 × 10.80mm

YMD封装



25.40 × 25.40 × 11.70mm

LD封装



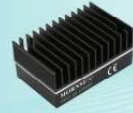
20.40 × 50.80 × 11.70mm

LP封装



26.50 × 51.50 × 12.00mm

DC/DC 板载式电源



8:1 超宽输入电压

UW 系列 (1-3W)

型号	封装	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	安规	页码
UWE_S-1WR3	SIP	1W	4.5-36	±5, ±12, ±15	3000	RoHS CE UK CB	77
UWF_S-1WR3	SIP	1W	4.5-36	5, 9, 12, 15	3000	RoHS CE UK CB	77
UWE_S-3WR3	SIP	3W	4.5-36	±5, ±12, ±15	3000	RoHS CE UK CB	77
UWF_S-3WR3	SIP	3W	4.5-36	5, 12, 15	3000	RoHS CE UK CB	77

12:1 超宽输入电压

UWTH1D 系列 (6-100W)

型号	封装	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压	安规	页码
UWTH1D_P-6WR3	DIP	6W	14-160	3, 3.5, 12, 15, 24	3000VAC	RoHS CE CB UK CB	78
UWTH1D_LD-10W(F/H)R3	DIP	10W	14-160	3, 3.5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	3000VAC	RoHS CE CB UK CB	78
UWTH1D_LD-20W(F/H)R3	DIP	20W	14-160	3, 3.5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	3000VAC	RoHS CE CB UK CB	78
UWTH1D_LD-30W(F/H)R3	DIP	30W	14-160	5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	3000VAC	RoHS CE CB UK CB	78
UWTH1D_QB-50W(F/H)R3S	DIP	50W	14-160	12, 15, 24, 28, 48, 54	3000VAC	RoHS CE CB UK CB	78
UWTH1D_QB-100W(F/H)R3	DIP	100W	14-160	12, 15, 24, 28, 48, 54	3000VAC	RoHS CE CB UK CB	78

铁路行业专用

URB/F1D 系列 (6-400W)

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压	安规	页码
URA1D_YMD-6WR3	6W	40-160	±5, ±12, ±15	2250VDC	RoHS CE UK CB	79
URB1D_YMD-6WR3	6W	40-160	5, 12, 15, 24	2250VDC	RoHS CE UK CB	79
URA1D_(X)LMD-10WR3	10W	40-160	±5, ±12, ±15	2250VDC	RoHS CE UK CB	79
URB1D_LMD-10WR3	10W	40-160	3, 3.5, 12, 15, 24	2250VDC	RoHS CE UK CB	79
URB1D_LMD-15WR3	15W	40-160	3, 3.5, 12, 15, 24	2250VDC	RoHS CE UK CB	79
URB1D_LMD-20WR3	20W	40-160	3, 3.5, 12, 15, 24	2250VDC	RoHS CE UK CB	79
URB1D_LD-20WR3	20W	40-160	3, 3.5, 12, 15, 24	2250VDC	RoHS CE UK CB	79
URE1D_LD-20WR3	20W	40-160	±12, ±15, ±24	3000VDC	RoHS CE UK CB (认证中)	79
URF1D_LD-40WR3	40W	40-160	3, 3.5, 12, 15, 24, 48	3000VDC	RoHS CE UK CB	79
URF1D_QB-50WR3	50W	43-160	3, 3.5, 12, 15, 24, 48	3000VAC	RoHS CE UK CB	80
URF1D_QB-75WR3	75W	43-160	3, 3.5, 12, 15, 24, 48	3000VAC	RoHS CE UK CB	80
URF1D_QB-100WR3	100W	43-160	3, 3.5, 12, 15, 24, 48	3000VAC	RoHS CE UK CB	80
URF1D_HB-150WR3	150W	43-160	5, 12, 15, 24, 48	3000VAC	RoHS CE UK CB	80
URF1D_HB-250WR3	250W	40-160	5, 12, 15, 24, 48, 54	3000VAC	RoHS CE UK CB	80
URF1D_FB-400W(H)R3	400W	66-160	5, 9, 12, 15, 24, 28, 36, 48, 54	3000VAC	RoHS CE UK CB (认证中)	80

汽车行业专用

C 系列 (1-8W)

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压	安规	页码
CF0505XT-1WR3	定压输入 1W	5	5	3500VDC	RoHS CE UK CB	81
CFB0505XT-1WR3	定压输入 1W	5	5	4200VDC	RoHS CE UK CB	81
CWRF_S-3W	宽压输入 3W	7-18	15	4300VDC	RoHS CE UK CB (认证中)	81
CUWF_J(Y)T-3WR3	宽压输入 3W	6-42	5, 12, 15, 24	3000VAC	RoHS CE UK CB	81
CVRC_JD-6WR3	宽压输入 6W	9-18	15/15/15	3000VDC	RoHS CE UK CB	81
CUWF_J(Y)T-6WR3	宽压输入 6W	6-42	5, 12, 15, 24	3000VAC	RoHS CE UK CB	81
CUWB_YMD-6WR3	宽压输入 6W	4.5-36	3, 3.5, 12, 15, 24	1500VDC	RoHS CE UK CB	82
CUWF1215YMD-8WR3	宽压输入 8W	4.5-36	15	2600VAC	RoHS CE UK CB (认证中)	82

DC/DC 板载式电源



能源行业专用

PV 系列 (15-1000W)

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VAC)	安规	页码
PV15-27BxxR3	储能行业 15W	100-1000	12,15,24	4000	RoHS CE UK CA	85
PV15-29BxxR3	光伏行业 15W	200-1500	5,12,15,24	4000	RoHS c UL US CE UK CA	85
PV40-27BxxR2	储能行业 40W	200-1200	12,15,24,28	4000	RoHS CE	85
PV40-29BxxR3	光伏行业 40W	250-1500	12,24,28	4000	RoHS CE UK CA (认证中)	85
PV50-29Dxxx-xx	光伏行业 50W	150-1500	5/15	4000	RoHS	85
PV75-2YBxxR3	储能行业 75W	80-1000	12,15,24	4000	RoHS c UL US CE UK CA	85
PV75-36Dxxx-xx	SVG/特变 瞬态75W	250-3300	15/400	4000	RoHS	85
PV120-27Bxx	储能行业 120W	200-1100	12,15,24,26,28,48	4000	RoHS	85
PV150-29Bxx	光伏行业 150W	250-1500	12,15,24,28,32,48	4000	RoHS CE CB UK CA	86
PV200-27Bxx	储能行业 200W	200-1000	12,15,24,26,48	4000	RoHS CE UK CA	86
PV200-29BxxR3	光伏行业 200W	250-1500	12,24,28,48	4000	RoHS c UL US CE UK CA (认证中)	86
PVA200-29B24-PCS	储能行业 200W	300-1500	24	4000	RoHS	86
PV350-29Bxx	光伏行业 350W	300-1500	24,28,32	4000	RoHS c UL US CE CB UK CA	86
PV1000-27Bxx	储能行业 1000W	300-1000	24,48	4000	RoHS	86

高压输出电源

H01 系列 (0.4-40W)

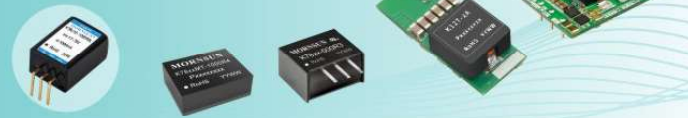
型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压标称值 (VDC)	输出电压范围值 (VDC)	输出电流 (mA)	安规	页码
H01-P421H-1C	0.42W	12	+420	+420	1	RoHS	83
H01-P(N)1251V-0.5C(F)	0.625W	12,24	+1250/-1250	0 to +1250 / 0 to -1250	0.5	RoHS	83
H01-P(N)1251S-0.5C	0.625W	12	+1250/-1250	0 to +1250 / 0 to -1250	0.5	RoHS	83
H01-P(N)1201-0.6B	0.72W	5	+1200/-1200	0 to +1200 / 0 to -1200	0.6	RoHS CE	83
H01-P(N)1251H-1B	0.75W	5	+1250/-1250	0 to +1250 / 0 to -1250	1	RoHS CE UK CA	83
H01-P(N)1251H-0.5C(D/F)	0.75W	12,15,24	+1250/-1250	0 to +1250 / 0 to -1250	0.5	RoHS CE UK CA	83
H01-P(N)1501H-0.5C(D)	0.75W	12,15	+1500/-1500	0 to +1500 / 0 to -1500	0.5	RoHS CE UK CA	83
H01-N201-5B	1W	5	+200	0 to +200	5	RoHS	83
H01-P201-5C	1W	12	-200	0 to -200	5	RoHS	83
H01-P(N)202V-0.5B	1W	5	+2000/-2000	0 to +2000 / 0 to -2000	0.5	RoHS	83
H01-P(N)302-0.5C(F)	1.5W	12,24	+3000/-3000	0 to +3000 / 0 to -3000	0.5	RoHS	83
H01-P(N)602-0.25C	1.5W	12	+6000/-6000	0 to +6000 / 0 to -6000	0.25	RoHS	84
H01-P(N)601V-3C	1.8W	12	+600	0 to +600	3	RoHS	84
H01-N1501V-1.2F	1.8W	24	-1500	0 to -1500	1.2	RoHS	84
H01-PN202-0.5C	2W	12	+2000/-2000	0 to +2000 / 0 to -2000	0.5	RoHS	84
H01-P(N)202V-1C	2W	12	+2000/-2000	0 to +2000 / 0 to -2000	1	RoHS	84
H01-P401V-5C	2W	12	+400	0 to +400	5	RoHS	84
H01-P231V-10F	2.3W	24	+230	0 to +230	10	RoHS	84
H01-N102V-3F	3W	24	-1000	0 to -1000	3	RoHS	84
H01-P401V-10C	4W	12	+400	0 to +400	10	RoHS	84
H01-P501LD-50C	25W	12	+500	0 to +500	50	RoHS	84
H01-P102-30F	30W	24	+1000	0 to +1000	30	RoHS	84
H01-P202-20D	40W	16	+2000	0 to +2000	20	RoHS	84
H01-P431-XA	/	2.3-3.5	+430	/	4.3	RoHS	84

高压输出电源

负离子发生器

型号	输入电压 (VDC)	输入电流 (mA)	输出电压范围值 (VDC)	负离子浓度 (pcs/cc)	臭氧浓度最大值 (ppm)	安规	页码
H05-N202TS-A	3.6 (3.2-3.8)	3	-1000V to -3000V	1000 万	0.05	RoHS	82

DC/DC 板载式电源



双向均衡模块

MBP 系列 (2-5A)

型号	正向输入电压 (VDC)	正向输出电压 (VDC)	正向输出电流 (A)	反向输入电压 (VDC)	反向输出电压 (VDC)	反向输出电流 (A)	安规	页码
MBP2403RP-2A	24 (15-30)	3.3 (1.8-4.5)	2	3.3 (1.8-4.5)	24 (15-30)	-0.21	RoHS	94
MBP2403RP-3A	24 (15-30)	3.3 (1.8-4.5)	3	3.3 (1.8-4.5)	24 (15-30)	-0.34	RoHS	94
MBP2403JD-3A	24 (10-36)	3.3 (1.8-5)	3	3.3 (1.8-5)	24 (10-36)	-0.34	RoHS	94
MBP2403RP-5A	24 (15-30)	3.3 (1.8-4.5)	5	3.3 (1.8-4.5)	24 (15-30)	-0.5	RoHS	94

非隔离电源

K78 系列 (0.3-3A)

型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	安规	页码
K78U-500R3(L)	9-90	3.3,5,6,5,9,12,15,24	500	RoHS CE UK CA	87
K78_MT-500R4	4.5-36	±3.3, ±5, ±6.5, ±9, ±12, ±15	500	RoHS CE UK CA	87
K78-500R3	4.75-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	500/-300/-150	RoHS CE UK CA CB	87
K78_500R3-LB	4.75-36	±3.3, ±5, ±6.5, ±9, ±12, ±15	500/-300	RoHS CE UK CA	87
K78_JT-500R3-LB	4.75-36	3.3,5,6,5,9,12,15	500	RoHS CE UK CA	87
K78_T-500R3	4.75-36	1.5,1.8,2.5,3.3,5,6,5,9,12,15	500	RoHS CE UK CA	87
K78U-1000R3(L)	9-75	3.3,5,6,5,9,12,15,24	1000	RoHS CE UK CA (认证中)	88
K78_MT-1000R4	4.75-36	±3.3, ±5, ±6.5, ±9, ±12, ±15	1000	RoHS CE UK CA	88
K78_T-1000R3	4.75-36	1.5,1.8,2.5,3.3,5,6,5,9,12	1000/800	RoHS CE UK CA	88
K78-1000R3(L)	6-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	1000/-500/-300	RoHS CE UK CA CB	88
K78_M-1000R3	6-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	1000/-500/-300	RoHS CE UK CA	88
K78-2000R3	6-36	1.8,2.5,3.3,5,6,5,9,12,15	2000	RoHS CE UK CA	88
K78(L)xx-3AR3	8-36	5,6,5,12,15	3000	RoHS CE UK CA	88

非隔离电源

POL电源 (6-60A)

型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	安规	页码
K12T-6A-P(N)	8.3-14	0.75-5.5	6000	RoHS CE UK CA	89
K12MT-6A-P(N)	4.5-14.4	0.6-5.5	6000	RoHS	89
K12T-10A-P(N)	8.3-14	0.75-5.5	10000	RoHS CE UK CA	89
K12MT-12A-P(N)	4.5-14.4	0.6-5.5	12000	RoHS	89
K12MT-16A-P(N)	4.5-14.4	0.6-3.63	16000	RoHS	89
K12T-16A-P(N)	8.3-14	0.75-5.5	16000	RoHS CE UK CA	89
K12T-20A-P(N)	8-14	0.6-5.0	20000	RoHS CE UK CA	89
KD12T-40A	4.5-14.4	0.6-4.5	40000	RoHS	89
KD12T-60A	7.5-14.4	0.6-4.5	60000	RoHS	89

非隔离电源

降压/升降压型电源 (7-20A)

型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	安规	页码
KJB48_SBO-7A	18-85	36	7000	RoHS CE UK CA	90
KUB48_EB(F)-10A(-RS)	9-60	0-60	0-10000	RoHS CE UK CA	90
KUB48_QB-10A	16-75,30-75	12,24	10000	RoHS CE UK CA	90
KUB_48EB(F)-10A	14.5-75,14.5-90	20-55	10000	RoHS CE UK CA	90
KJB48_SBO-10A	18-85	5,12,15,24	10000	RoHS CE UK CA	90
KJB48_EB(F)-10A	18-85	5,12,15,24,36	10000	RoHS CE UK CA	90
KJB48_EB(F)-15A	14.5-85	36	15000	RoHS CE UK CA	90
KJB48_EB(F)-20A	14.5-85	5,12,15,24	20000	RoHS CE UK CA	90

DC/DC 板载式电源



LED 驱动器

KC 系列

型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	安规	页码
KC24H-1000	5.5-48	3.3-36	1000	RoHS	91
KC24H-1200	5.5-48	3.3-36	1200	RoHS	91
KC24H-R	5.5-46	3.3-36	0-300,0-350,0-500,0-600,0-700	RoHS	91
KC24W	5.5-48	3.3-36	0-300,0-350,0-500,0-600,0-700	RoHS	91
KC24JT-R3	6-36	3.3-33	300,700	RoHS CE UK	91

IGBT 驱动器专用电源

QA 系列

型号	输入电压 标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压Vo1 (VDC)	输出电压Vo2 (VDC)	输出电流 (mA)	效率 (%)	隔离电压	安规	页码
QAxx3HD2-1509R3	12/15/24	10.8-13.2,13.5-16.5, 21.6-26.4	+15	-9	+100/-100	85	5000VAC	RoHS	92
QAxx3-1509R3	5/12/15/24	4.5-5.5,10.8-13.2, 13.5-16.5,21.6-26.4	+15	-9	+100/-100	82	5000VAC	RoHS cULus CE	92
QAxx3H-1509R3	12/15/24	10.8-13.2,13.5-16.5, 21.6-26.4	+15	-9	+100/-100	82	5000VAC	RoHS cULus CE	92
QAxx3D-2GR3	12/15/24	11.4-12.6,14.5-15.5, 22.8-25.3	+24	+24	+100/+100	85	5000VAC	RoHS CE	92
QA0x	12/15/24	9-15,11.6-12.4,14.5-15.5, 23.3-24.7	+9/+15/ +17	-8/-8.7/-9	+55/-55,+80/-40, +100/-80,+111	80	3000VAC	RoHS cULus CE CB	92
QAxx1	12/15/24	11.4-12.6,14.25-15.75, 22.8-25.2	+15	-8	+120/-120	81	3000VAC	RoHS CE	92
QAWxx	12/24	9-15,18-36	+15	-9	±200/±10	85	3000VDC	RoHS	92

SiC MOSFET 驱动电源

QA 系列

型号	输入电压 标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压Vo1 (VDC)	输出电压Vo2 (VDC)	输出电流 (mA)	效率 (%)	隔离电压	安规	页码
QAxx3C-1504R3	5/12/15/24	4.5-5.5,10.8-13.2, 13.5-16.5,21.6-26.4	+15	-4	+100/-100	82	5000VAC	RoHS cULus CE	93
QAxx3HC-1504R3	12/15/24	10.8-13.2, 13.5-16.5,21.6-26.4	+15	-4	+100/-100	82	5000VAC	RoHS cULus CE	93
QAxx3HCD2-1504R3	12/15/24	10.8-13.2, 13.5-16.5,21.6-26.4	+15	-4	+120/-120	85	5000VAC	RoHS	93
QAxx3C-1803R3	5/12	4.5-5.5,10.8-13.2	+18	-3	+100/-100	82	5000VAC	RoHS cULus CE	93
QAxx3HCD2-1803R3	12/15/24	10.8-13.2, 13.5-16.5,21.6-26.4	+18	-3	+110/-110	85	5000VAC	RoHS	93
QAxx3C-2005R3	5/12/15/24	4.5-5.5,10.8-13.2, 13.5-16.5,21.6-26.4	+20	-5	+100/-100	82	5000VAC	RoHS cULus CE	93
QAxx3HC-2005R3	12/15/24	10.8-13.2, 13.5-16.5,21.6-26.4	+20	-5	+100/-100	82	5000VAC	RoHS cULus CE	93
QAxx3HCD2-2005R3	12/15/24	10.8-13.2, 13.5-16.5,21.6-26.4	+20	-5	+90/-90	85	5000VAC	RoHS	93
QAxx1C	5/12/15	4.5-5.5, 10.8-13.2,13.5-16.5	+15	-4	+100/-100	80	3500VAC	RoHS cULus CE CB	93
QAxx1C-20	12/24	10.8-13.2,21.6-26.4	+20	-5	+100/-100	82	3500VAC	RoHS	93

信号与辅助功能模块



CAN 总线隔离收发模块 CAN 系列

型号	封装	是否集成电源	产品类型	通讯特性	电源输入	传输速率	节点数	安规	页码
TDA51SCANHC	SOIC	是	高速型	CAN	5VDC	1Mbps	110	RoHS	96
TD541SCANH-S	DFN	是	高速型	CAN	5VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	96
TD3/541SCANH	DFN	是	高速型	CAN	3.3/5VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	96
TD541SCANFD	DFN	是	高速型	CANFD	5VDC	5Mbps	110	RoHS	96
TD041SCANH-S	DFN	否	高速型	CAN	3.3VDC,5VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	96
TD041SCANH	DFN	否	高速型	CAN	3.3VDC,5VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	96
TD041SCANFD	DFN	否	高速型	CANFD	3.3VDC,5VDC	40k-5Mbps	110	RoHS	96
TD3/531SCANH	SMD	是	高速型	CAN	3.3/5VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	96
TD3/531SCANFD	SMD	是	高速型	CANFD	3.3/5VDC	40k-5Mbps	110	RoHS	96
CTD3/531SCANH	SMD	是	汽车级高速型	CAN	3.3/5VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	96
TD3/521SCAN(H)	SMD	是	通用型	CAN	3.3/5VDC	5k-1Mbps	110	RoHS	96
TD3/52xDCAN	DIP	是	通用型	CAN	3.3/5VDC	5k-1Mbps	110	RoHS	96
TDH3/501DCAN	DIP	是	高隔离高速型	CAN	3.3/5VDC	5k-1Mbps	110	RoHS	96
TD3/501DCANH-W	DIP	是	可唤醒高速型	CAN	3.3/5VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	96
TD3/501MCAN	DIP	是	超小体积	CAN	3.3/5VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	96

485 总线隔离收发模块 RS-485 系列

型号	封装	是否集成电源	产品类型	通讯特性	电源输入	传输速率	节点数	安规	页码
TDA51S485HC	SOIC	是	高速型半双工	485	5VDC	500kbps	256	RoHS	97
TD541S485H-S	DFN	是	高速型半双工	485	5VDC	1Mbps	256	RoHS	97
TD3/541S485H	DFN	是	(超)高速型半双工	485	3.3/5VDC	1Mbps	256	RoHS	97
TD3/541S485H-A	DFN	是	自动收发型	485	3.3/5VDC	500kbps	256	RoHS	97
TD041S485H	DFN	否	(超)高速型半双工	485	3.3VDC,5VDC	1Mbps	256	RoHS	97
TD041S485H-A	DFN	否	自动收发型	485	3.3VDC,5VDC	500kbps	256	RoHS	97
TD041S485S-F(1)	DFN	否	高速型全双工	485/422	3.3VDC,5VDC	20Mbps	256	RoHS	97
TD3/541S485S-F(T/1)	DFN	是	高速型全双工	485/422	3.3/5VDC	20Mbps	256	RoHS	97
TD3/531S485(H/H-A/H-E)	SMD	是	高速型半双工	485	3.3/5VDC	19.2k-500kbps	128	RoHS	98
TD3/521S485(H/H-A/H-E)	SMD	是	高速型半双工	485	3.3/5VDC	19.2k-500kbps	128	RoHS	98
TD3/521D485(H/H-A/H-E)	DIP	是	高速型半双工	485	3.3/5VDC	19.2k-500kbps	128	RoHS	98
TD3/501D485(H/H-A/H-E)	DIP	是	高速型半双工	485	3.3/5VDC	9.6k-500kbps	128	RoHS	98
TDH3/501D485H(H2/H-E)	DIP	是	高隔离半双工	485	3.3/5VDC	115.2k-1Mbps	256	RoHS	98
TD3/501M485	DIP	是	超小体积	485	3.3/5VDC	500kbps	64	RoHS	98

232 总线隔离收发模块 RS-232 系列

型号	封装	是否集成电源	产品类型	通讯特性	电源输入	传输速率	节点数	安规	页码
TD(H)3/541S232H	DFN	是	高速型	232	3.3/5VDC	120kbps	1	RoHS	99
TD041S232H	DFN	否	高速型	232	3.3VDC,5VDC	120kbps	1	RoHS	99
TD3/531S232H	SMD	是	高速型	232	3.3/5VDC	115.2kbps	1	RoHS	99
TD3/501D232H	DIP	是	高速型	232	3.3/5VDC	115.2kbps	1	RoHS	99

信号与辅助功能模块



UART/SPI-CAN 协议转换器 TDxUSPCAN 系列

型号	封装	是否集成电源	产品类型	电源输入	传输速率	节点数	安规	页码
TD3USPCAN	DIP	是	协议转换模块	3.15-3.45VDC	5k-1Mbps	110	RoHS CE UK	99
TD5USPCAN	DIP	是	协议转换模块	4.75-5.25VDC	5k-1Mbps	110	RoHS CE UK	99

以太网协议转换器 TD-NET 系列

型号	封装	是否集成电源	产品类型	通讯特性	电源输入	传输速率	节点数	安规	页码
TD1UDNET-RJ45	DIP	是	协议转换模块	以太网	3.15-3.45/4.5-30VDC	10/100M	1	RoHS	100
TD1UDNET	DIP	是	协议转换模块	以太网	3.15-3.45/4.5-30VDC	10/100M	1	RoHS	100
TD3UT-NET	SMD	是	协议转换模块	以太网	3.15-3.45/4.5-30VDC	10/100M	1	RoHS	100

数字信号隔离模块 TD 系列

型号	封装	产品类型	电源输入 (VDC)	隔离电压 (VAC)	传输速率	默认工作电平	安规	页码
TDA51S-41HC	SOIC	4通道数字隔离器	3-5VDC	5000VAC	150Mbps	High 3.3V/5V	RoHS	101
TD3/541S-4xH3(5)	DFN	4通道数字隔离器	3.3/5VDC	5000VDC	150Mbps	High 3.3V/5V	RoHS	101
TD541S-4xL3(5)	DFN	4通道数字隔离器	3.3/5VDC	5000VDC	150Mbps	Low	RoHS	101

模拟信号调理模块 T 系列

型号	封装	产品类型	隔离特性	电源电压 VCC (VDC)	输入信号	输出信号	隔离电压	安规	页码
TE_N	DIP	有源高精度输入型信号调理	两端隔离	5/12/15/24	0-1V/0-5V/0-10V/0-20mA/4-20mA	0-1V/0-2.5V/0-3.3V/0-5V/0-10V/1-5V	2000VAC	RoHS CE	102
TEM_N	DIP	有源高精度毫伏级输入型信号调理	两端隔离	12/15/24	±50mV/±75mV/±100mV/±200mV	0-5V/±5V/±10V	2000VAC	RoHS CE UK	102
TF_N	DIP	有源高精度输出型信号调理	两端隔离	5/12/24	0-3.3V/0-5V/0-10V	0-5V/0-10V/0-20mA/4-20mA	2000VAC	RoHS CE UK	102
TFW_N	DIP	有源高精度PWM输出型信号调理	两端隔离	5	PWM (0-100%)	0-5V/0-10V/0-20mA	2000VAC	RoHS CE UK	102
T_P	DIP	有源高精度全能型信号调理	四端隔离	12/15/24	0-10V/1-5V/0-20mA/4-20mA	0-2.5V/0-5V/0-10V/1-5V/0-20mA/4-20mA	2500VDC	RoHS CE UK	103
TM_P	DIP	有源高精度毫伏级全能型信号调理	三端隔离	5/12/24	0-10mV/0-20mV/0-30mV/0-50mV/0-75mV/0-100mV	0-2.5V/0-3.3V/0-5V/0-10V/0-20mA/4-20mA	2500VDC	RoHS	103
T1100N	DIP	无源高精度信号调理	两端隔离	/	4-20mA	4-20mA	3000VDC	RoHS CE UK	104
T1100L	SIP	无源高精度信号调理	两端隔离	/	4-20mA	4-20mA	3000VDC	RoHS CE UK	104
T1100L-F	SIP	无源回路供电信号调理	两端隔离	/	4-20mA	4-20mA	3000VDC	RoHS CE UK	104
T_HL	SIP	支持HART协议的两线制仪表接口隔离	两端隔离	15-24,10-24	0-2.5V	3.7-22mA	2000VAC	RoHS CE UK	104
T_L	SIP	两线制仪表接口隔离	两端隔离	10-24	0-2.5V	3.7-22mA	2000VAC	RoHS CE UK	104
TRP_P	DIP	热电阻输入型信号调理	两端隔离	12/24	PT100	0-2.5V/4-20mA	2000VAC	RoHS CE UK	105

器件100%国产化 T 系列



型号	封装	产品类型	隔离特性	电源电压 VCC (VDC)	输入信号	输出信号	隔离电压	安规	页码
TE_N-G	DIP	有源高精度输入型信号调理	两端隔离	5	0-5V	0-5V	2000VAC	RoHS	105
TF_N-G	DIP	有源高精度输出型信号调理	两端隔离	12/24	0-5V	0-20mA	2000VAC	RoHS	105

IGBT 驱动器模块 QP/QC 系列

型号	是否集成电源	电源电压 VCC (VDC)	电源电压 VEE (VDC)	输出电压 Vo1 (VDC)	输出电压 Vo2 (VDC)	最大驱动电流 (A)	最高频率 (KHz)	隔离电压	安规	页码
QP12W08S-37	是	15	/	15	-9	±8	20	3750VAC	RoHS CE UK	106
QP12W08S-37A	是	12	/	15	-9	±8	20	3750VAC	RoHS CE UK	106
QC962-8A	否	15	-10	14	-9	±8	40	3750VAC	RoHS	106

信号与辅助功能模块



EMC 辅助器模块 FC 系列

型号	产品类型	输入电压范围	最大输出功率/电流	安装方式	安规	页码
FC-AX3D	EMC滤波器(DC/DC)	10-36VDC	30W	PCB式、导轨式、接线式	RoHS	107
FC-B02D	EMC滤波器(DC/DC)	18-75VDC	30W	PCB式、导轨式、接线式	RoHS	107
FC-D03D	EMC滤波器(DC/DC)	18-36VDC	50W	PCB式、导轨式、接线式	RoHS	107
FC-E03D	EMC滤波器(DC/DC)	36-75VDC	75W	PCB式、导轨式、接线式	RoHS	107
FC-A01D	EMC滤波器(DC/DC)	9-36VDC	1A	PCB式、导轨式、接线式	RoHS	107
FC-B01D	EMC滤波器(DC/DC)	18-75VDC	1A	PCB式、导轨式、接线式	RoHS	107
FC-CxxD	EMC滤波器(DC/DC)	14-160VDC	0.5A/2.5A/8A	PCB式、导轨式、接线式	RoHS CE	107
FT-AX1D	脉冲群抑制器(DC/DC)	0-40VDC	1.5A	PCB式、导轨式、接线式	RoHS	108
FT-BX1D	脉冲群抑制器(DC/DC)	0-80VDC	1.5A	PCB式、导轨式、接线式	RoHS	108
FS-TD01D	485-AB 总线浪涌防护模块	0-5VDC	0.1A	PCB式	RoHS	108
FL2D-xx-xxx	共模滤波器	/	0.5A/1A/3A/5A/8A	/	RoHS	109
FC-LxxD	EMC滤波器(AC/DC)	85-305VAC	1.5A/3A	PCB式	RoHS	110
FC-L03I(x)	EMC滤波器(AC/DC)	0-305VAC	3.0A	导轨式	RoHS CE	110
FC-LxxW	EMC滤波器(AC/DC)	0-305VAC	3A/6A/10A/16A	PCB式、导轨式、接线式	RoHS CE	111
FC-L04QB	EMC滤波器(AC/DC)	0-305VAC	4A	PCB式	RoHS CE	111
FC-L10HB	EMC滤波器(AC/DC)	0-305VAC	10A	PCB式	RoHS CE	111

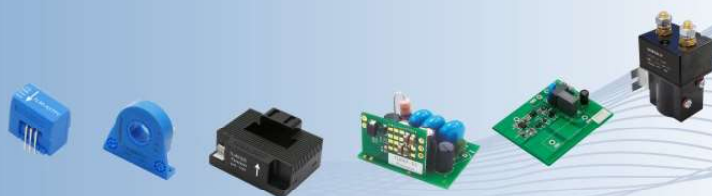
CAN/485 工业总线芯片 SCM34xxA 系列

型号	封装	产品类型	电源输入	通讯特性	传输速率	接口耐压 (V)	节点数	安规	页码
SCM3406A	SOP-8	高速型485收发器	3-5.5VDC	485	10Mbps	-15 To +15	256	RoHS	112
SCM3421B	SOP-8	高速型CAN收发器	4.5-5.5VDC	CAN	5Mbps	-58 To +58	110	RoHS	112
SCM3422B	SOP-8	高速型CAN收发器	4.5-5.5VDC	CAN	5Mbps	-58 To +58	110	RoHS	112
SCM3425A	SOP-8	高速型CAN收发器	4.5-5.5VDC	CAN	5Mbps	-42 To +42	110	RoHS	112

数字信号隔离芯片 SCM37xxA 系列

型号	封装	产品类型	电源输入	隔离耐压 (kV rms)	传输速率	默认工作电平	安规	页码
SCM3721A	SOP-8	2通道数字隔离器	3-5.5VDC	3	150kbps	High 3.3(5)V	RoHS	112
SCM3723A	SOP-8	2通道数字隔离器	3-5.5VDC	3	150kbps	High 3.3(5)V	RoHS	112
SCM3725A	SOP-8	2通道数字隔离器	3-5.5VDC	3	10Mbps	High 3.3(5)V	RoHS	112
SCM3728A	SOP-8	2通道数字隔离器	3-5.5VDC	3	10Mbps	Low	RoHS	112

电流检测&磁电控制



电流传感器 TL 系列

型号	产品类型	结构	电源输入	电流测量范围	匝比	安规	页码
TLAx00-S	高精度霍尔电流传感器	盘式 (螺栓固定)	$\pm 12/\pm 15\text{VDC}$	$\pm 100\text{A to } \pm 800\text{A}$	1:2000/1:2500/1:3500	RoHS	114
TLxx-A3TPV	PCB式电流传感器	PCB式	5VDC	$\pm 20\text{A to } \pm 150\text{A}$	1:1600	RoHS	114
TLxx-A2(T)PV	PCB式电流传感器	PCB式	5VDC	$\pm 300\text{A to } \pm 500\text{A}$	1:1800	RoHS	114
TLx00(P)-D1C	盘式电流传感器	盘式 (螺栓固定)	$\pm 12/\pm 15\text{VDC}$	$\pm 150\text{A to } \pm 500\text{A}$	1:2000	RoHS	114
TLx00-D2C	盘式电流传感器	盘式 (螺栓固定)	$\pm 12/\pm 15\text{VDC}$	$\pm 150\text{A to } \pm 450\text{A}$	1:1000/1:3000	RoHS	114
TL500(P)-D1C	盘式电流传感器	盘式 (螺栓固定)	$\pm 15/\pm 24\text{VDC}$	500A	1:5000	RoHS	114


B型剩余电流检测模块 TLB 系列

型号	产品类型	结构	额定剩余电流	工作温度	封装尺寸(mm)	安规	页码
TLB6-A1PV/D	充电桩B型剩余电流保护模块	PCB式	DC:6mA, AC:30mA	-40°C to 85°C	TLB6-A1PV: 13.2 x 40 x 45 TLB6-A1PD: 12.4 x 44 x 50	RoHS	115
TLB6-A1SVE	充电桩B型剩余电流保护模块	PCB式	DC:6mA, AC:30mA	-40°C to 85°C	26.6 x 28.3 x 23.6	RoHS	115
TLB6-A1TDM	充电桩B型剩余电流保护模块 (三相)	PCB式	DC:6mA, AC:30mA	-40°C to 85°C	34 x 49 x 23	RoHS	115
TLxxx-D3	低压电气B型剩余电流保护模块	接线式	30mA, 100mA, 300mA	-40°C to 85°C	36.66 x 28.46 x 22.30	RoHS	115

磁电控制器 KM 系列

型号	产品类型	视在功率	控制电压范围	额定工作电流	空载开关机频率	安规	页码
KM95-C0-0	磁电控制器	6.5VA	90-275 VAC/VDC	95A	3600 次/h	RoHS	115
KM115-C0-0	磁电控制器	6.5VA	75-305 VAC/VDC	115A	3600 次/h	RoHS	115

直流接触器 KMJ 系列

型号	产品类型	结构	最大工作电压	持续电流	线圈电压	安规	页码
KMJ200-xx	低压直流接触器	接线式	24V/48V	200A	12V/24V/48V/9-36V	RoHS  (认证中)	116
KMJ250-900-24MP	高压直流接触器	接线式	900V	250A	9-36V	RoHS	116

AC/DC 板载式电源

- ▶ **DIY-可自搭型** LS 系列 (1-15W) 26
- ▶ **器件100%国产化** 电力行业专用系列 (30-75W) 28
- ▶ **开板经济型** LO 系列 (10-65W) 29
- ▶ **砖式封装电源** LB系列 (150-750W) 31
- ▶ **超小体积型** LD 系列 (3-90W) 31
- ▶ **高可靠多路输出** LH 系列 (5-20W) 33
- ▶ **高可靠单路输出** LH 系列 (5-85W) 34
- ▶ **智能互联专用** (1-5W) 35
- ▶ **电力行业专用** (5-75W) 35
- ▶ **医疗行业专用** (15-750W) 39
- ▶ **煤矿行业专用** PVA 系列 (40-200W) 42

产品特性

- 输入电压范围: 85-305VAC/70-430VDC
- 开板式、超小体积
- 灵活选择EMC外围电路, 精简布局
- 输出短路、过流保护



LS01-K3B05SS



产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LS01-K3B05SS	1W	85-305VAC/ 70-430VDC	5V/200mA	57

封装尺寸 LxWxH: 16.13 × 15.10 × 9.50(mm)

LS05-K3BxxSS



产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LS05-K3B12SS	4W	85-305VAC/ 70-430VDC	12V/330mA	75
LS05-K3B15SS	5W		15V/330mA	76
LS05-K3B18SS	5W		18V/280mA	77

封装尺寸 LxWxH: 16.13 × 15.10 × 9.50(mm)

LS03-K3B12SS



产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LS03-K3B12SS	3W	85-305VAC/ 70-430VDC	12V/250mA	73

封装尺寸 LxWxH: 16.13 × 15.10 × 9.50(mm)

注

非隔离电源, 输出端与输入危险电压端无绝缘防护, 谨防触电!

产品特性

- 超宽输入电压范围: 85-305VAC/70-430VDC, 85-305VAC/100-430VDC, 交直流两用
- 工作温度范围: -40°C to +85°C
- 百搭应用、超小体积、布局灵活
- 空载功耗 0.1W
- 输出短路、过流保护
- 全塑料外壳, 符合 UL94V-0
- 污染等级 III (符合 IEC62368-1)



LS05-23BxxDR3



产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LS05-23B03DR3	3.3W	85-305VAC/ 70-430VDC	3.3V/1000mA	68
LS05-23B05DR3	5W		5V/1000mA	71
LS05-23B09DR3	5W		9V/560mA	74
LS05-23B12DR3	5W		12V/420mA	75
LS05-23B15DR3	5W		15V/340mA	77
LS05-23B24DR3	5W		24V/210mA	77

封装尺寸 LxWxH: 27.60 × 18.50 × 7.80(mm)

LS15-23BxxDR3

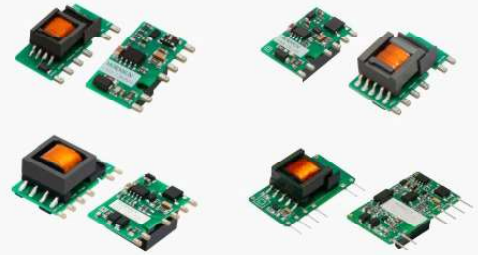


产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LS15-23B03DR3	9.9W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/3000mA	78
LS15-23B05DR3	15W		5V/3000mA	81
LS15-23B09DR3	15W		9V/1670mA	84
LS15-23B12DR3	15W		12V/1250mA	84
LS15-23B15DR3	15W		15V/1000mA	84
LS15-23B24DR3	15W		24V/625mA	84

封装尺寸 LxWxH: 33.34 × 21.50 × 9.72(mm)

产品特性

- 超小体积, 布局灵活, 低功耗
- 超宽输入电压范围, 交直流两用
- 工作温度范围: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- 输出短路、过流、过压保护
- 稳压输出, 低纹波噪声
- 符合 IEC/EN61558、IEC/EN60335 标准,
- 通过 IEC/EN/UL62368 认证



LS03-13BxxR3



产品选型		UL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(V_o/I_o)	效率(%) (typ.)
LS03-13B03R3	1.98W	85-305VAC/ 70-430VDC	3.3V/600mA	67
LS03-13B05R3	3W		5V/600mA	72
LS03-13B09R3	3W		9V/333mA	76
LS03-13B12R3	3W		12V/250mA	77
LS03-13B15R3	3W		15V/200mA	78
LS03-13B24R3	3W		24V/125mA	80
封装尺寸 LxWxH: 26.40 × 12.58 × 11.00(mm)				

LS10-13BxxR3P(-F)



产品选型		UL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(V_o/I_o)	效率(%) (typ.)
LS10-13B03R3P(-F)	6.6W	85-305VAC/ 90-430VDC	3.3V/2000mA	70
LS10-13B05R3P(-F)	10W		5V/2000mA	77
LS10-13B09R3P(-F)	10W		9V/1100mA	80
LS10-13B12R3P(-F)	10W		12V/830mA	83
LS10-13B15R3P(-F)	10W		15V/670mA	83
LS10-13B24R3P(-F)	10W		24V/420mA	84
LS10-13BxxR3P 封装尺寸 LxWxH: 28.84 × 17.20 × 14.05(mm) LS10-13BxxR3P-F 封装尺寸 LxWxH: 31.00 × 20.00 × 14.75(mm)				

LS05-13BxxR3(-F)



产品选型		UL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(V_o/I_o)	效率(%) (typ.)
LS05-13B03R3(-F)	3.3W	85-305VAC/ 70-430VDC	3.3V/1000mA	69
LS05-13B05R3(-F)	5W		5V/1000mA	76
LS05-13B09R3(-F)	5W		9V/560mA	77
LS05-13B12R3(-F)	5W		12V/420mA	79
LS05-13B15R3(-F)	5W		15V/340mA	79
LS05-13B24R3(-F)	5W		24V/210mA	81
LS05-13BxxR3 封装尺寸 LxWxH: 26.40 × 14.73 × 11.00(mm) LS05-13BxxR3-F 封装尺寸 LxWxH: 27.84 × 11.60 × 17.60(mm)				

LS15-13BxxSS(-F)



产品选型		UL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(V_o/I_o)	效率(%) (typ.)
LS15-13B03SS(-F)	9.9W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/3000mA	75
LS15-13B05SS(-F)	14W		5V/2800mA	77
LS15-13B09SS(-F)	15W		9V/1670mA	82
LS15-13B12SS(-F)	15W		12V/1250mA	82
LS15-13B15SS(-F)	15W		15V/1000mA	84
LS15-13B24SS(-F)	15W		24V/625mA	85
LS15-13BxxSS 封装尺寸 LxWxH: 44.50 × 24.00 × 15.00(mm) LS15-13BxxSS-F 封装尺寸 LxWxH: 44.50 × 15.00 × 24.00(mm)				

LS05-13BxxR3S



产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(V_o/I_o)	效率(%) (typ.)
LS05-13B03R3S	3.3W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/1000mA	69
LS05-13B05R3S	5W		5V/1000mA	76
LS05-13B09R3S	5W		9V/560mA	77
LS05-13B12R3S	5W		12V/420mA	79
LS05-13B15R3S	5W		15V/340mA	79
LS05-13B24R3S	5W		24V/210mA	81
封装尺寸 LxWxH: 26.40 × 14.73 × 11.00(mm)				

注

1. 标称输出电压指经外围后加到负载端电压;
2. 若产品使用在剧烈振动环境下, 需点胶固定其本体;
3. 由于整流方式不同, 3.3V/5V/9V 与 12V/15V/24V 输出端布局有所不同;
4. 后缀带“-F”为90°弯脚产品, 如LS15-13BxxSS的90°弯脚产品为LS15-13BxxSS-F;
5. 此系列有高精度输出的副边反激型产品, 有需求的客户可联系销售咨询。

产品特性

- 超宽输入电压范围：85-305VAC/70-430VDC
- 交直流两用（同一端子输入）
- 工作温度范围：-40°C to +85°C
- 百搭应用、布局灵活
- 超小体积、高功率密度、绿色环保
- 输出短路、过流、过压保护



LS05-13Dxx



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LS05-13D0512-03	5W	85-305VAC/ 70-430VDC	5V/200mA	12V/330mA	78
LS05-13D0524-01	5W		5V/200mA	24V/167mA	78
封装尺寸 LxWxH: 29.54 × 15.70 × 12.00(mm)					

LS10-13Dxx



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LS10-13D0505-06	10W	85-305VAC/ 70-430VDC	5V/1400mA	5V/600mA	77
LS10-13DY505-06	10W		5.7V/1230mA	5V/600mA	77
LS10-13DY512-04	10W		5.7V/910mA	12V/400mA	80
LS10-13DY524-02	10W		5.7V/910mA	24V/200mA	80
LS10-13D1212-02	10W		12V/630mA	12V/200mA	82
封装尺寸 LxWxH: 34.50 × 18.00 × 14.75(mm)					

器件100%国产化

L0 系列 (30-75W)



产品特性

- 专为智能电网设计的电力行业专用国产化电源
- 宽输入电压范围：85-305VAC/88-430VDC
85-264VAC/88-370VDC (LO75)
- 工作温度范围：-40°C to +85°C
- 高可靠性、低纹波噪声
- EMS 满足电力四级标准要求
- 满足 1.2/50us 5KV 冲击电压要求
- 符合 UL/EN62368、BS EN 62368 认证标准



L030-23BxxE-GH



产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)
L030-23B12E-GH	30.0W	85-305VAC/ 88-430VDC	12V/2.5A	86
L030-23B24E-GH	31.2W		24V/1.3A	88
封装尺寸 LxWxH: 105.00 x 50.00 x 30.00(mm)				

L075-20BxxE-GH



产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)
L075-20B05E-GH	60.0W	85-264VAC/ 88-370VDC	5V/12.0A	84
L075-20B09E-GH	75.6W		9V/8.4A	86
L075-20B12E-GH	76.8W		12V/6.4A	87
L075-20B15E-GH	75.0W		15V/5.0A	88
L075-20B24E-GH	76.8W		24V/3.2A	89
L075-20B27E-GH	75.6W		27V/2.8A	89
L075-20B48E-GH	76.8W		48V/1.6A	90
封装尺寸 LxWxH: 101.60 x 50.80 x 27.00(mm)				

L050-23BxxE-GH



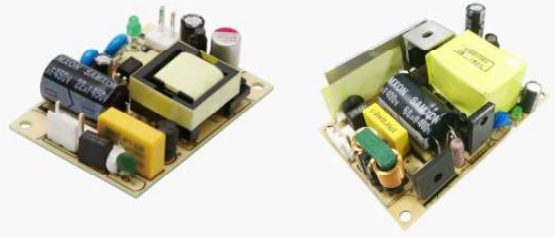
产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)
L050-23B05E-GH	50.0W	85-305VAC/ 88-430VDC	5V/10A	86
L050-23B12E-GH	50.4W		12V/4.2A	86
L050-23B24E-GH	50.4W		24V/2.1A	87
L050-23B48E-GH	52.8W		48V/1.1A	89
封装尺寸 LxWxH: 132.00 x 50.00 x 27.10(mm)				

开板经济型 (单路输出)

LO 系列 (10-65W)

产品特性

- 输入电压范围：85-264VAC/100-370VDC
- 工作温度范围：-25°C to +70°C
- 高效率、高可靠性、低纹波噪声
- 输出短路、过流、过压保护
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B
- 15-30W产品符合 IEC/EN/UL62368, EN60335 认证标准；
- 45-65W产品符合 IEC/EN/UL62368 认证标准

LO10-13Bxx 

产品选型 				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LO10-13B03	6.6W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/2000mA	73
LO10-13B05	10W		5V/2000mA	78
LO10-13B09	10W		9V/1100mA	79
LO10-13B12	10W		12V/900mA	81
LO10-13B15	10W		15V/700mA	81
LO10-13B24	10W		24V/450mA	81

封装尺寸 LxWxH: 60.00 x 42.00 x 16.30(mm)

LO45-10Bxx



产品选型 				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LO45-10B03	26.4W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/8000mA	76
LO45-10B05	40W		5V/8000mA	82
LO45-10B09	40W		9V/4444mA	84
LO45-10B12	45W		12V/3750mA	84
LO45-10B15	45W		15V/3000mA	86
LO45-10B24	45W		24V/1875mA	86
LO45-10B48	45W		48V/940mA	87

封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 30.00(mm)

LO15-10Bxx



产品选型 				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LO15-10B03	9W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/3000mA	72
LO15-10B05	14W		5V/2800mA	76
LO15-10B09	15W		9V/1600mA	78
LO15-10B12	15W		12V/1250mA	81
LO15-10B15	15W		15V/1000mA	81
LO15-10B24	15W		24V/625mA	82

封装尺寸 LxWxH: 63.50 x 45.70 x 19.00(mm)

LO65-10Bxx



产品选型 				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LO65-10B05	50W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/10000mA	80
LO65-10B09	60W		9V/6600mA	83
LO65-10B12	65W		12V/5420mA	85
LO65-10B15	65W		15V/4340mA	85
LO65-10B24	65W		24V/2710mA	87
LO65-10B48	65W		48V/1360mA	87

封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 30.00(mm)

LO30-10Bxx

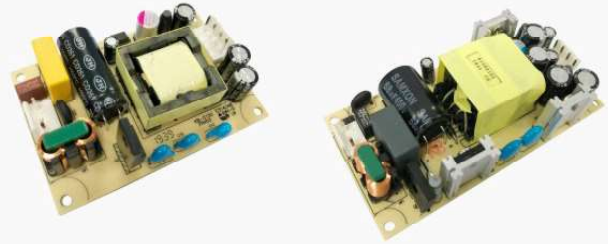


产品选型 				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LO30-10B03	13.5W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/4100mA	73
LO30-10B05	20.5W		5V/4100mA	78
LO30-10B09	30W		9V/3333mA	82
LO30-10B12	30W		12V/2500mA	84
LO30-10B15	30W		15V/2000mA	86
LO30-10B24	30W		24V/1250mA	87
LO30-10B48	30W		48V/625mA	88

封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 27.00(mm)

产品特性

- 输入电压范围: 85-264VAC/100-370VDC
- 工作温度范围: -25°C to +70°C
- 高效率、高可靠性、低纹波噪声
- 输出短路、过流、过压保护
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B
- LO30系列符合 IEC/EN/UL62368, EN60335 认证标准
- LO45系列符合 IEC/EN/UL62368 认证标准



LO15-10Axx

产品选型						CE	UK	RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)			
LO15-10A12	15W	85-264VAC/100-370VDC	+12V/625mA	-12V/625mA	79			
LO15-10A15	15W	85-264VAC/100-370VDC	+15V/500mA	-15V/500mA	81			

封装尺寸 LxWxH: 63.50 x 45.70 x 21.00(mm)

LO30-10Axx

产品选型						CE	UK	RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)			
LO30-10A12	30W	85-264VAC/100-370VDC	+12V/1250mA	-12V/1250mA	82			
LO30-10A15	30W	85-264VAC/100-370VDC	+15V/1000mA	-15V/1000mA	82			

封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 28.00(mm)

LO15-10Dxxxx-xx

产品选型						CE	UK	RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)			
LO15-10D0505-15	15W	85-264VAC/100-370VDC	5V/1500mA	5V/1500mA	76			
LO15-10D0512-07	15W		5V/1260mA	12V/720mA	80			
LO15-10D0524-05	15W		5V/720mA	24V/480mA	80			

封装尺寸 LxWxH: 63.50 x 45.70 x 21.00(mm)

LO30-10Dxxxx-xx

产品选型						CE	UK	RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)			
LO30-10D0505-30	30W	85-264VAC/100-370VDC	5V/3000mA	5V/3000mA	79			
LO30-10D0512-15	30W		5V/2520mA	12V/1440mA	81			
LO30-10D0524-10	30W		5V/1440mA	24V/960mA	84			

封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 28.00(mm)

LO20-10Cxxxx-xx

产品选型							RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	输出电压/电流 (Vo3/Io3)	效率 (%) (typ.)	
LO20-10C0512-01	18.7W	165-264VAC/230-370VDC	5V/500mA	12V/1200mA	-12V/150mA	78	
LO20-10C0512-05	17.8W	85-264VAC/100-370VDC	5V/2000mA	12V/500mA	-12V/150mA	79	

封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 23.00(mm)

LO30-10Cxxxx-xx

产品选型							RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	输出电压/电流 (Vo3/Io3)	效率 (%) (typ.)	
LO30-10C0512-12	31.2W	85-264VAC/100-373VDC	5V/3000mA	12V/1200mA	-12V/150mA	78	
LO30-10C0512-20	35.2W	85-264VAC/100-370VDC	12V/2000mA	5V/2000mA	-12V/100mA	78	

封装尺寸 LxWxH: 97.00 x 50.00 x 28.00(mm)

LO45-10Cxxxx-xx

产品选型							CE	UK	RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	输出电压/电流 (Vo3/Io3)	效率 (%) (typ.)			
LO45-10C050512-20	40.5W	85-264VAC/100-370VDC	5V/3000mA	12V/2000mA	-5V/300mA	78			
LO45-10C051212-20	42.6W		5V/3000mA	12V/2000mA	-12V/300mA	78			
LO45-10C051515-16	43.5W		5V/3000mA	15V/1600mA	-15V/300mA	78			

封装尺寸 LxWxH: 102.00 x 51.00 x 35.00(mm)

砖式封装电源

LB 系列 (150-750W)

305 AC/DC 电源
全工研

产品特性

- 宽输入电压范围: 85-305VAC/120-430VDC
- 效率高达92%, PF值高达0.99
- 超小体积、高功率密度
- 输入欠压、过温保护, 输出过压、过流、短路保护
- 符合UL/EN/IEC62368 认证标准



LBH150-13Bxx



产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LBH150-13B12	150W	85-305VAC/ 120-430VDC	12V/12.5A	92
LBH150-13B24	150W		24V/6.25A	92
LBH150-13B28	150W		28V/5.36A	92
LBH150-13B48	150W		48V/3.13A	92
LBH150-13B54	150W		54V/2.78A	92
封装尺寸 LxWxH: 63.14 x 60.60 x 12.70(mm)				

LBF750-13Bxx



产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LBF750-13B12	696W	85-305VAC/ 120-430VDC	12V/58A	89
LBF750-13B24	750W		24V/31.2A	91
LBF750-13B28	750W		28V/26.8A	91.5
LBF750-13B48	750W		48V/15.6A	92
LBF750-13B54	750W		54V/13.9A	92
封装尺寸 LxWxH: 116.80 x 61.00 x 12.70(mm)				

LBH300-13Bxx



产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LBH300-13B12	300W	85-305VAC/ 120-430VDC	12V/25A	92
LBH300-13B24	300W		24V/12.5A	92
LBH300-13B28	300W		28V/10.8A	92
封装尺寸 LxWxH: 63.14 x 60.60 x 12.70(mm)				

超小体积型

LD 系列 (3-90W)

305 AC/DC 电源
全工研

产品特性

- 超宽输入电压范围: 85-305VAC/100-430VDC
21.6-305VAC/18-430VDC(LD10-2WBxx)
- 超小体积, 空载功耗低至 0.1W
- 工作温度范围: -40°C to +85°C, 5000m 海拔应用
- 4000VAC 高隔离电压
- 全塑料外壳, 符合 UL94V-0
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B、EN55014;
- 通过 IEC/EN/UL62368/EN60335/EN61558 认证;
- 满足 IEC/EN60601-1/ANSI/AAMI ES60601-1 认证标准(2xMOPP)



LD03-23BxxR2



产品选型		UL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD03-23B03R2	3W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/900mA	71
LD03-23B05R2	3W		5V/600mA	75
LD03-23B09R2	3W		9V/333mA	77
LD03-23B12R2	3W		12V/250mA	77
LD03-23B15R2	3W		15V/200mA	78
LD03-23B24R2	3W		24V/125mA	78
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 17.60(mm)				

LD05-23BxxR2



产品选型		UL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD05-23B03R2	5W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/1515mA	71.5
LD05-23B05R2	5W		5V/1000mA	77.5
LD05-23B09R2	5W		9V/555mA	80.5
LD05-23B12R2	5W		12V/416mA	80.5
LD05-23B15R2	5W		15V/333mA	81.5
LD05-23B24R2	5W		24V/208mA	81.5
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 17.60(mm)				

LD10-23BxxR2



产品选型				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD10-23B03R2	8.6W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/2600mA	74
LD10-23B05R2	10W		5V/2000mA	79
LD10-23B09R2	10W		9V/1100mA	81
LD10-23B12R2	10W		12V/830mA	84
LD10-23B15R2	10W		15V/660mA	84
LD10-23B24R2	10W		24V/410mA	85
封装尺寸 LxWxH: 40.00 x 25.40 x 21.00(mm)				

LD30-23BxxR2



产品选型				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD30-23B03R2	19.8W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/6000mA	85
LD30-23B05R2	30W		5V/6000mA	86
LD30-23B09R2	30.6W		9V/3400mA	88
LD30-23B12R2	30W		12V/2500mA	90
LD30-23B15R2	30W		15V/2000mA	90
LD30-23B24R2	31.2W		24V/1300mA	88
LD30-23B48R2	30.2W		48V/630mA	90
封装尺寸 LxWxH: 69.50 x 39.00 x 24.00(mm)				

LD10-23Bxx-DW



产品选型 (认证中)				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD10-23B05-DW	10W	85-305VAC/ 100-430VDC	5V/2000mA	76
LD10-23B09-DW	10W		9V/1100mA	80
LD10-23B12-DW	10W		12V/830mA	81
LD10-23B15-DW	10W		15V/670mA	82
LD10-23B24-DW	10W		24V/420mA	82
封装尺寸 LxWxH: 55.00 x 45.00 x 21.00(mm)				

LD40-23BxxR2



产品选型 (认证中)				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD40-23B05R2	35W	85-305VAC/ 100-430VDC	5V/7000mA	86
LD40-23B12R2	40W		12V/3330mA	89
LD40-23B15R2	40W		15V/2666mA	90
LD40-23B24R2	40W		24V/1670mA	89
LD40-23B48R2	40W		48V/833mA	90
封装尺寸 LxWxH: 69.50 x 39.00 x 24.00(mm)				

LD10-2WBxx



产品选型 (认证中)				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD10-2WB05	10W	21.6-305VAC/ 18-430VDC	5V/2000mA	76
LD10-2WB09	9.9W		9V/1100mA	78
LD10-2WB12	9.96W		12V/830mA	80
LD10-2WB15	10.05W		15V/670mA	80
LD10-2WB24	10.08W		24V/420mA	81
封装尺寸 LxWxH: 55.00 x 45.00 x 21.00(mm)				

LD60-23BxxR2



产品选型 (认证中)				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD60-23B05R2	50W	85-305VAC/ 100-430VDC	5V/10000mA	89
LD60-23B12R2	60W		12V/5000mA	91
LD60-23B15R2	60W		15V/4000mA	90
LD60-23B24R2	60W		24V/2500mA	90
LD60-23B48R2	60W		48V/1250mA	91
封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 27.00(mm)				

LD15-23BxxR2



产品选型				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD15-23B03R2	13.2W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/4000mA	82
LD15-23B05R2	15W		5V/3000mA	85
LD15-23B09R2	15W		9V/1670mA	84
LD15-23B12R2	15W		12V/1250mA	85
LD15-23B15R2	15W		15V/1000mA	85
LD15-23B24R2	15W		24V/625mA	86
封装尺寸 LxWxH: 47.60 x 26.80 x 23.50(mm)				

LD90-23BxxR2



产品选型 (认证中)				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD90-23B12R2	80.4W	85-305VAC/ 110-430VDC	12V/6700mA	92
LD90-23B15R2	85.05W		15V/5670mA	92.5
LD90-23B24R2	90W		24V/3750mA	93
LD90-23B48R2	90W		48V/1875mA	93
封装尺寸 LxWxH: 87.00 x 52.00 x 29.50(mm)				

LD20-23BxxR2



产品选型				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD20-23B03R2	14.85W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/4500mA	81
LD20-23B05R2	20W		5V/4000mA	85
LD20-23B09R2	20W		9V/2200mA	84
LD20-23B12R2	20W		12V/1670mA	86
LD20-23B15R2	20W		15V/1330mA	87
LD20-23B24R2	20W		24V/830mA	87
封装尺寸 LxWxH: 52.40 x 27.20 x 24.00(mm)				

注

产品型号后缀加“A2S”为接线式封装拓展，
产品型号后缀加“A4S”为导轨式封装拓展。

高可靠多路输出

LH 系列 (5-20W)

产品特性

- 标准型封装, 适用于EMC要求较高的工控行业
- 输入电压范围: 85-264VAC/100-370VDC
- 隔离电压: 4000VAC
- 输出低纹波、低噪声
- 具有输出短路、过流、过压等保护功能
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B



接线式A2拓展封装



接线式A5拓展封装



导轨式A6拓展封装



导轨式A4拓展封装

LHE05-20Axxxx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE05-20A05**	5W	85-264VAC/ 100-370VDC	+5V/500mA	-5V/500mA	73
LHE05-20A12**	5W		+12V/210mA	-12V/210mA	77
LHE05-20A15**	5W		+15V/160mA	-15V/160mA	77

封装尺寸 LxWxH: 48.50 x 36.00 x 20.50(mm)



LHE15-20Axxxx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE15-20A05**	15W	85-264VAC/ 100-370VDC	+5V/1500mA	-5V/1500mA	76
LHE15-20A12**	15W		+12V/650mA	-12V/650mA	80
LHE15-20A15**	15W		+15V/500mA	-15V/500mA	81

封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 45.00 x 22.50(mm)



LHE05-20Cxxxx-xx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE05-20C0505-01	5W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/800mA	±5V/100mA	70
LHE05-20C0512-01	5.4W		5V/600mA	±12V/100mA	73
LHE05-20C0515-01	5.4W		5V/600mA	±15V/80mA	74

封装尺寸 LxWxH: 48.50 x 36.00 x 20.50(mm)



LHE15-20Cxxxx-xx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE15-20C0505-05	15W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2000mA	±5V/500mA	75
LHE15-20C0512-02	15W		5V/2000mA	±12V/200mA	77
LHE15-20C0515-02	15W		5V/1800mA	±15V/200mA	78

封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 45.00 x 22.50(mm)



LHE05-20Dxxxx-xx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE05-20D0505-01	5W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/900mA	5V/100mA	70
LHE05-20D0512-01	5W		5V/750mA	12V/100mA	72
LHE05-20D0515-01	5W		5V/700mA	15V/100mA	72
LHE05-20D0524-01	5.4W		5V/600mA	24V/100mA	74

封装尺寸 LxWxH: 48.50 x 36.00 x 20.50(mm)



LHE15-20Dxxxx-xx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE15-20D0505-08	15W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2000mA	5V/800mA	76
LHE15-20D0512-04	15W		5V/2000mA	12V/400mA	78
LHE15-20D0524-02	15W		5V/2000mA	24V/200mA	78
LHE15-20D0524-04	15W		5V/1000mA	24V/400mA	80

封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 45.00 x 22.50(mm)



LHE10-20Axxxx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE10-20A05**	10W	85-264VAC/ 100-370VDC	+5V/1000mA	-5V/1000mA	76
LHE10-20A12**	10W		+12V/450mA	-12V/450mA	80
LHE10-20A15**	10W		+15V/350mA	-15V/350mA	81

封装尺寸 LxWxH: 55.00 x 45.00 x 21.00(mm)



LHE20-20Axxxx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE20-20A12**	20W	85-264VAC/ 100-370VDC	+12V/830mA	-12V/830mA	82
LHE20-20A15**	20W		+15V/650mA	-15V/650mA	83

封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 23.50(mm)



LHE10-20Cxxxx-xx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE10-20C0512-02	10W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/1000mA	±12V/200mA	75
LHE10-20C0515-02	10W		5V/900mA	±15V/200mA	75

封装尺寸 LxWxH: 55.00 x 45.00 x 21.00(mm)



LHE20-20Cxxxx-xx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE20-20C0512-04	20W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2000mA	±12V/400mA	78
LHE20-20C0515-03	20W		5V/2000mA	±15V/300mA	79

封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 23.50(mm)



LHE10-20Dxxxx-xx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE10-20D0505-02	10W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/1800mA	5V/200mA	75
LHE10-20D0512-02	10W		5V/1500mA	12V/200mA	78
LHE10-20D0515-02	10W		5V/1400mA	15V/200mA	79
LHE10-20D0524-02	10W		5V/1000mA	24V/200mA	80

封装尺寸 LxWxH: 55.00 x 45.00 x 21.00(mm)



LHE20-20Dxxxx-xx

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)
LHE20-20D0512-06	20W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2500mA	12V/600mA	78
LHE20-20D0515-05	20W		5V/2500mA	15V/500mA	78
LHE20-20D0524-03	20W		5V/2500mA	24V/300mA	78

封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 23.50(mm)



注

1. LHE标准型产品裸机可满足浪涌 $\pm 1\text{KV}/2\text{KV}$ (三级) 的要求, 如需更高的雷击浪涌能力请选用我司LH-ER2系列可达 $\pm 2\text{KV}/4\text{KV}$ (四级) 浪涌或者采用推荐外电路达到 $\pm 2\text{KV}/4\text{KV}$ (四级) 浪涌。
2. 需求更高雷击浪涌性能的情况也可配套选用我司EMC辅助器, 如LHE(05-25)标准产品配套选用FC-LX1D可使雷击浪涌能力达 $\pm 2\text{KV}/4\text{KV}$ (四级)。
3. 产品支持A2接线以及A4导轨拓展, 详细应用方案及尺寸见技术手册。
4. 产品型号后缀加“*”是以Vo2采样反馈; 其它以Vo1采样反馈, 并定义为主路。

高可靠单路输出

LH系列 (5-85W)

产品特性

- 标准型封装, 适用于EMC要求较高的工控行业
- 隔离电压: 4200VAC
- 效率高达87%
- 输出低纹波、低噪声
- 具有输出短路、过流、过压等保护功能
- EMI性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B;
- 通过 IEC/UL/EN62368、IEC/UL/EN60950认证

LH05-23BxxR2 

产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LH05-23B03R2	4.12W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/1250mA	72
LH05-23B05R2	5W		5V/1000mA	77
LH05-23B09R2	4.95W		9V/550mA	78
LH05-23B12R2	5.04W		12V/420mA	79
LH05-23B15R2	4.95W		15V/330mA	79
LH05-23B24R2	5.52W		24V/230mA	82
封装尺寸 LxWxH: 48.50 x 36.00 x 20.50(mm)				

LH20-23BxxR2 

产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LH20-23B03R2	11.55W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/3500mA	80
LH20-23B05R2	15.5W		5V/3100mA	82
LH20-23B09R2	18.9W		9V/2100mA	85
LH20-23B12R2	19.2W		12V/1600mA	86
LH20-23B15R2	19.5W		15V/1300mA	87
LH20-23B24R2	20.4W		24V/850mA	85
LH20-23B48R2	19.68W		48V/410mA	87
封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 45.00 x 22.50(mm)				

LH10-23BxxR2 

产品选型		cUL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LH10-23B03R2	6.6W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/2000mA	70
LH10-23B05R2	10W		5V/2000mA	76
LH10-23B09R2	10W		9V/1100mA	78
LH10-23B12R2	10W		12V/900mA	80
LH10-23B15R2	10W		15V/700mA	81
LH10-23B24R2	10W		24V/450mA	82
封装尺寸 LxWxH: 55.00 x 45.00 x 21.00(mm)				

LH25-23BxxR2 

产品选型		cUL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LH25-23B03R2	13.53W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/4100mA	78
LH25-23B05R2	20.5W		5V/4100mA	82
LH25-23B09R2	22.5W		9V/2500mA	82
LH25-23B12R2	25.2W		12V/2100mA	84
LH25-23B15R2	24W		15V/1600mA	85
LH25-23B24R2	26.4W		24V/1100mA	85
LH25-23B48R2	24W		48V/500mA	87
封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 23.50(mm)				

LH15-23BxxR2 

产品选型		cUL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LH15-23B03R2	9.9W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/3000mA	77
LH15-23B05R2	14W		5V/2800mA	79
LH15-23B09R2	15W		9V/1670mA	78
LH15-23B12R2	15W		12V/1250mA	82
LH15-23B15R2	15W		15V/1000mA	82
LH15-23B24R2	15W		24V/625mA	83
LH15-23B48R2	15W		48V/320mA	85
封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 45.00 x 22.50(mm)				

LH85-20B12 

产品选型		cUL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LH85-20B12	84W	85-264VAC/ 100-370VDC	12V/7000mA	87
封装尺寸 LxWxH: 109.00 x 58.50 x 30.00(mm)				

注

- 产品型号后缀加“A2”为接线式封装拓展,
产品型号后缀加“A4”为导轨式封装拓展。

智能互联专用

(1-5W)

产品特性

- 针对智能互联特殊行业开发
- 应用简便 设计兼容性高
- 高效 高可靠
- 宽工作温度范围
- 静态功耗低 节能环保

LSF01-K5BxxSS (单火线)



产品选型		CE UK RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
LSF01-K5B05SS	0.625W	85-264VAC, 8/15/35-380VDC	5.5V/114mA	50	
LSF01-K5B12SS	1W		12.5V/83mA	58	
LSF01-K5B24SS	1W		24.5V/42mA	60	
封装尺寸 LxWxH: 15.70 x 9.00 x 14.50(mm)					



CLS05-15B12R3 (汽车)

30%全工研



产品选型		RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
CLS05-15B12R3	5W	85-418VAC/ 100-591VDC	12V/420mA	79	
封装尺寸 LxWxH: 30.28 x 17.96 x 11.00(mm)					

LS05-13Hxx (仪表)

30%全工研



产品选型		RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ.)
LS05-13H0505-02	5W	85-305VAC/ 70-430VDC	5V/800mA	5V/200mA	76
LS05-13H0512-01	5W		5V/760mA	12V/100mA	77
封装尺寸 LxWxH: 32.84 x 16.79 x 12.00(mm)					

电力行业专用

LS 系列 (5-10W)

30%全工研

产品特性

- 电力行业专用
- 交直流两用
- 百搭应用 布局灵活
- 工作温度范围: -40°C to +85°C
- 超宽输入电压范围

LS05-15BxxR3



产品选型		RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
LS05-15B03R3	3.3W	85-418VAC/ 100-591VDC	3.3V/1000mA	69	
LS05-15B05R3	5W		5V/1000mA	76	
LS05-15B09R3	5W		9V/560mA	77	
LS05-15B12R3	5W		12V/420mA	79	
LS05-15B15R3	5W		15V/340mA	79	
LS05-15B24R3	5W		24V/210mA	81	
封装尺寸 LxWxH: 27.20 x 14.73 x 11.00(mm)					



LS10-26BxxR3



产品选型		RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
LS10-26B03R3	6.6W	85-528VAC/ 100-745VDC	3.3V/2000mA	70	
LS10-26B05R3	10W		5V/2000mA	77	
LS10-26B09R3	10W		9V/1100mA	80	
LS10-26B12R3	10W		12V/830mA	82	
LS10-26B15R3	10W		15V/670mA	82	
LS10-26B24R3	10W		24V/420mA	83	
封装尺寸 LxWxH: 38.00 x 20.00 x 15.25(mm)					

LS05-26BxxR3



产品选型		CE UK RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
LS05-26B03R3	3.3W	90-528VAC/ 100-745VDC	3.3V/1000mA	70	
LS05-26B05R3	5W		5V/1000mA	72	
LS05-26B09R3	5W		9V/560mA	72	
LS05-26B12R3	5W		12V/420mA	78	
LS05-26B15R3	5W		15V/340mA	78	
LS05-26B24R3	5W		24V/210mA	78	
封装尺寸 LxWxH: 33.50 x 17.20 x 13.00(mm)					

产品特性

- 应用于电力、工控、智能楼宇等行业
- 输入电压范围: 90-528VAC/100-745VDC(LD10、LD20)
176-418VAC/248-591VDC(LD15)
176-528VAC/248-746VDC(LD30)
- 工作温度范围: -40°C to +70°C
- 隔离电压: 4000VAC
- 输出短路、过流、过压保护
- 通过 IEC/UL/EN62368 认证



LD10-26Bxx 30°C 全工



产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD10-26B03	6.6W	90-528VAC/ 100-745VDC	3.3V/2000mA	72
LD10-26B05	10W		5V/2000mA	76
LD10-26B09	10W		9V/1100mA	78
LD10-26B12	10W		12V/900mA	80
LD10-26B15	10W		15V/700mA	80
LD10-26B24	10W		24V/450mA	82
封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 45.00 x 30.00(mm)				

LD20-26Bxx 30°C 全工



产品选型		UL US CE CB UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD20-26B03	11.88W	90-528VAC/ 100-745VDC	3.3V/3600mA	74
LD20-26B05	18W		5V/3600mA	78
LD20-26B09	20W		9V/2230mA	79
LD20-26B12	20W		12V/1660mA	82
LD20-26B15	20W		15V/1330mA	83
LD20-26B24	20W		24V/833mA	83
封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 30.00(mm)				

LD15-25BxxR2



产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD15-25B05R2	15W	176-418VAC/ 248-591VDC	5V/3000mA	81
LD15-25B09R2	15W		9V/1670mA	83
LD15-25B12R2	15W		12V/1250mA	84
LD15-25B15R2	15W		15V/1000mA	84
LD15-25B24R2	15W		24V/625mA	85
封装尺寸 LxWxH: 52.40 x 27.20 x 24.00(mm)				

LD30-26BxxR2



产品选型		(认证中) CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LD30-26B03R2	19.8W	176-528VAC/ 248-746VDC	3.3V/6000mA	82
LD30-26B05R2	30W		5V/6000mA	84
LD30-26B09R2	30.06W		9V/3340mA	85
LD30-26B12R2	30W		12V/2500mA	85
LD30-26B15R2	30W		15V/2000mA	85
LD30-26B24R2	30W		24V/1250mA	86
LD30-26B48R2	30W		48V/625mA	88
封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 30.00(mm)				

电力行业专用 (继保)

LO 系列 (15-75W)

产品特性

- 专业智能电网设计的电力行业专用电源
- 超薄设计, 产品高度不超过 22mm
- 超宽输入电压范围: 85-305VAC/88-430VDC
- 超宽工作温度范围: -40°C to +85°C
- 高可靠性、低纹波噪声
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B
- EMS 满足电力四级标准要求
- 满足 1.2/50us 5KV 冲击电压要求
- 符合 UL/EN/IEC62368 认证标准
- 通过 EN62368 认证

L015-23BxxE 

产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
L015-23B03E	9.9W	85-305VAC/ 88-430VDC	3.3V/3A	71
L015-23B05E	15W		5V/3A	78
L015-23B12E	15.6W		12V/1.3A	83
L015-23B15E	15W		15V/1A	84
L015-23B24E	16.8W		24V/0.7A	85
封装尺寸 LxWxH: 87.50 x 50.00 x 22.00(mm)				

L030-23BxxE 

产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
L030-23B03E	19.8W	85-305VAC/ 88-430VDC	3.3V/6A	77
L030-23B05E	30W		5V/6A	82
L030-23B12E	30W		12V/2.5A	86
L030-23B15E	30W		15V/2A	87
L030-23B24E	31.2W		24V/1.3A	88
封装尺寸 LxWxH: 105.00 x 50.00 x 30.00(mm)				

L050-23BxxE 

产品选型		CE UK RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
L050-23B03E	33W	85-305VAC/ 88-430VDC	3.3V/10A	84
L050-23B05E	50W		5V/10A	86
L050-23B09E	50.4W		9V/5.6A	86
L050-23B12E	50.4W		12V/4.2A	86
L050-23B15E	51W		15V/3.4A	86
L050-23B24E	50.4W		24V/2.1A	87
L050-23B27E	51.3W		27V/1.9A	88
L050-23B48E	52.8W		48V/1.1A	89
封装尺寸 LxWxH: 132.00 x 50.00 x 27.10(mm)				

L075-20BxxE



产品选型		UL US CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
L075-20B03E	39.6W	85-264VAC/ 88-370VDC	3.3V/12A	82	
L075-20B05E	60W		5V/12A	84	
L075-20B09E	75.6W		9V/8.4A	86	
L075-20B12E	76.8W		12V/6.4A	88	
L075-20B15E	75W		15V/5A	88	
L075-20B24E	76.8W		24V/3.2A	89	
L075-20B27E	75.6W		27V/2.8A	89	
L075-20B48E	76.8W		48V/1.6A	90	
封装尺寸 LxWxH: 101.60 x 50.80 x 27.00(mm)					

注

1. 可接受05/24/05/15等多种常规输出电压定制开发。
2. 需要更高的EMC性能参考技术手册外围推荐电路。

产品特性

- 输入电压范围: 30-280VAC/30-400VDC(LO10-24B)
57-528VAC/80-745VDC(LO10-26D、LO15-26D)
165-264VAC/230-370VDC(LO20-26D)
176-576VAC(LO75-26B)
- 隔离电压: 3000VAC
- 三路稳压输出, 电压精度高
- 效率高达78%
- 输出短路、过流、过压保护
- 安全等级: CLASS II
- 满足国际 IEC60950 的标准



LO10-24BxxK



产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
L010-24B05K	6W	30-280VAC/ 30-400VDC	5V/1.20A	71	
L010-24B12K	6.6W		12V/0.55A	77	
L010-24B13K	6.5W		13V/0.50A	77	
封装尺寸 LxWxH: 80.00 x 40.00 x 30.00(mm)					

LO20-26Dxxxx-xx



产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ.)
L020-26D1212-05	24.2W	165-480VAC/ 230-680VDC	12.15VDC/1.5A	12VDC/0.5A	80
封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 30.00(mm)					

LO10-26Dxxxx-xx



产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ.)
L010-26D0512-04L	10.92W	57-528VAC/ 80-745VDC	5.1VDC/1.2A	12VDC/0.4A	78
封装尺寸 LxWxH: 80.00 x 40.00 x 35.00(mm)					

LO75-26Bxx



产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
L075-26B12	75W	176-576VAC	12V/6.250A	85	
L075-26B24	75W		24V/3.125A	87	
L075-26B48	75W		48V/1.562A	88	
封装尺寸 LxWxH: 127.00 x 76.19 x 38.60(mm)					

LO15-26Dxxxx-xx



产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ.)
L015-26D1305-03	15W	57-528VAC/ 80-745VDC	13.5VDC/1.0A	5VDC/0.3A	78
封装尺寸 LxWxH: 80.00 x 40.00 x 35.00(mm)					

医疗行业专用

LOF 系列 (120-350W)

产品特性

- 输入电压范围：
85-264VAC/120-370VDC (LOF120/LOF225)
85-277VAC/120-390VDC (LOF225-R2)
90-264VAC/127-370VDC (LOF350)
- 主动式PFC
- 输出短路、过流、过压、过温保护
- 基板涂覆三防漆
- 5000m 海拔，漏电流 < 0.1mA
- 符合IEC/EN/UL62368-1、IEC/EN60335-1、
IEC/EN61558-1、GB4943-1、IEC/EN/ES60601-1等认证标准



LOF120-20Bxx(-C)



产品选型		UL CE CB RoHS			
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)
LOF120-20B12	85-264VAC/ 120-370VDC	空冷	114W	12V/9.5A	94
LOF120-20B15		空冷	114W	15V/7.6A	94
LOF120-20B19		空冷	119.7W	19V/6.3A	93
LOF120-20B24		空冷	120W	24V/5A	95
LOF120-20B27		空冷	119.9W	27V/4.44A	95
LOF120-20B36		空冷	120W	36V/3.33A	94
LOF120-20B48		空冷	120W	48V/2.5A	94.5
LOF120-20B54		空冷	120W	54V/2.22A	94
LOF120-20Bxx 封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 31.00(mm)					
LOF120-20Bxx-C 封装尺寸 LxWxH: 80.00 x 62.00 x 40.00(mm)					

LOF225-23BXXR2



产品选型		(认证中) CE RoHS				
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	
LOF225-23B12R2	85-277VAC/ 120-390VDC	空冷	200	12V/16.67A	94	
		13CFM	225	12V/18.75A		
LOF225-23B24R2		空冷	200	24V/8.33A	95	
		13CFM	225	24V/9.4A		
LOF225-23B27R2		空冷	200	27V/7.41A	95	
		13CFM	225	27V/8.35A		
LOF225-23B48R2		空冷	200	48V/4.16A	96	
		13CFM	225	48V/4.7A		
LOF225-23BxxR2 封装尺寸 LxWxH: 101.60 x 50.80 x 28.50(mm)						

LOF225-20Bxx(-C)



产品选型		UL CE CB RoHS				
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	
LOF225-20B12	85-264VAC/ 120-370VDC	空冷	140W	12V/11.67A	93	
		13CFM	225W	12V/18.75A		
LOF225-20B15		空冷	140W	15V/9.33A	93	
		13CFM	225W	15V/15A		
LOF225-20B18		空冷	140W	18V/7.78A	93	
		13CFM	225W	18V/12.5A		
LOF225-20B19		空冷	140W	19V/7.37A	93	
		13CFM	225W	19V/11.84A		
LOF225-20B24		空冷	140W	24V/5.83A	94	
		13CFM	225W	24V/9.4A		
LOF225-20B27		空冷	130W	27V/4.81A	94	
		13CFM	225W	27V/8.35A		
LOF225-20B36		空冷	140W	36V/3.88A	94	
		13CFM	225W	36V/6.25A		
LOF225-20B48		空冷	140W	48V/2.91A	94	
		13CFM	225W	48V/4.7A		
LOF225-20B54		空冷	140W	54V/2.59A	94	
		13CFM	225W	54V/4.17A		
LOF225-20Bxx 封装尺寸 LxWxH: 101.60 x 50.80 x 25.40(mm)						
LOF225-20Bxx-C 封装尺寸 LxWxH: 103.40 x 62.00 x 37.00(mm)						

LOF350-20Bxx(-C)



产品选型		UL CE CB RoHS				
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	
LOF350-20B12	90-264VAC/ 127-370VDC	空冷	180W	12V/15A	92	
		20.5CFM	300W	12V/25A		
LOF350-20B15		空冷	180W	15V/12A	92	
		20.5CFM	325W	15V/21.67A		
LOF350-20B18		空冷	180W	18V/10A	92.5	
		20.5CFM	324W	18V/18A		
LOF350-20B19		空冷	180.5W	19V/9.5A	92.5	
		20.5CFM	324.9W	19V/17.1A		
LOF350-20B24		空冷	199.9W	24V/8.33A	93	
		20.5CFM	350.4W	24V/14.6A		
LOF350-20B27		空冷	199.8W	27V/7.4A	93	
		20.5CFM	351W	27V/13A		
LOF350-20B36		空冷	200.16W	36V/5.56A	93	
		20.5CFM	350.28W	36V/9.73A		
LOF350-20B48		空冷	200.1W	48V/4.17A	94	
		20.5CFM	350.4W	48V/7.3A		
LOF350-20B54		空冷	199.8W	54V/3.7A	94	
		20.5CFM	351W	54V/6.5A		
LOF350-20Bxx 封装尺寸 LxWxH: 127.00 x 76.20 x 25.40(mm)						
LOF350-20Bxx-C 封装尺寸 LxWxH: 130.00 x 86.00 x 35.00(mm)						

注

金属机壳式系列：

后缀带-C (LOFxx-20Bxx-C)，可提供辅源，外接风扇散热。

产品特性

- 输入电压范围：90-264VAC/127-370VDC
- 主动式PFC
- 输出短路、过流、过压、过温保护
- 基板涂覆三防漆
- 5000m 海拔，漏电流 < 0.1mA
- 符合IEC/EN/UL62368-1、IEC/EN60335-1、IEC/EN61558-1、GB4943-1、IEC/EN/ES60601-1 等认证标准



LOF450-20Bxx(-C/-CF)



产品选型 (认证中)					
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)
LOF450-20B12	90-264VAC/ 127-370VDC	空冷	250W	12V/20.8A	91
		25CFM	400W	12V/33.3A	
LOF450-20B15		空冷	250W	15V/16.7A	92
		25CFM	400W	15V/26.7A	
LOF450-20B18		空冷	250.2W	18V/13.9A	92.5
		25CFM	399.6W	18V/22.2A	
LOF450-20B19		空冷	250.8W	19V/13.2A	92.5
		25CFM	400.9W	19V/21.1A	
LOF450-20B24		空冷	250W	24V/10.5A	93
		25CFM	450W	24V/18.75A	
LOF450-20B27	空冷	250W	27V/9.3A	93.5	
	25CFM	450W	27V/16.7A		
LOF450-20B36	空冷	250W	36V/6.95A	93	
	25CFM	450W	36V/12.5A		
LOF450-20B48	空冷	250W	48V/5.3A	94	
	25CFM	450W	48V/9.4A		
LOF450-20B54	空冷	250W	54V/4.63A	94	
	25CFM	449.8W	54V/8.33A		

LOF450-20Bxx 封装尺寸 LxWxH: 127.00 x 76.20 x 38.50(mm)
 LOF450-20Bxx-C 封装尺寸 LxWxH: 130.00 x 86.00 x 43.00(mm)
 LOF450-20Bxx-CF 封装尺寸 LxWxH: 160.00 x 86.00 x 43.00(mm)

LOF750-20Bxx



产品选型 (认证中)						
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	
LOF750-20B12	90-264VAC/ 127-370VDC (全电压)	空冷	399.6W	12V/33.3A	92	
		25CFM	699.6W	12V/58.3A		
LOF750-20B15		空冷	400.5W	15V/26.7A	92	
		25CFM	700.5W	15V/46.7A		
LOF750-20B24		115VAC	空冷	400.8W	24V/16.7A	94
		230VAC		451.2W	24V/18.8A	
		全电压		25CFM	748.8W	
LOF750-20B27		115VAC	空冷	399.6W	27V/14.8A	94
		230VAC		450.9W	27V/16.7A	
		全电压		25CFM	750.6W	
LOF750-20B36	115VAC	空冷	399.6W	36V/11.1A	94.5	
	230VAC		450.0W	36V/12.5A		
	全电压		25CFM	748.8W		36V/20.8A
LOF750-20B48	115VAC	空冷	398.4W	48V/8.3A	95	
	230VAC		451.2W	48V/9.4A		
	全电压		25CFM	748.8W		48V/15.6A
LOF750-20B54	115VAC	空冷	399.6W	54V/7.4A	95	
	230VAC		449.8W	54V/8.33A		
	全电压		25CFM	750.0W		54V/13.89A

LOF750-20Bxx 封装尺寸 LxWxH: 127.00 x 76.20 x 43.00(mm)

LOF550-20Bxx(-C/-CF)



产品选型 (认证中)					
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)
LOF550-20B12	90-264VAC/ 127-370VDC	空冷	320.4W	12V/26.7A	91
		25CFM	499.2W	12V/41.6A	
LOF550-20B15		空冷	319.5W	15V/21.3A	92
		25CFM	499.5W	15V/33.3A	
LOF550-20B18		空冷	320.4W	18V/17.8A	92.5
		25CFM	500.4W	18V/27.8A	
LOF550-20B19		空冷	319.2W	19V/16.8A	92.5
		25CFM	499.7W	19V/26.3A	
LOF550-20B24		空冷	321.6W	24V/13.4A	93
		25CFM	549.6W	24V/22.9A	
LOF550-20B27	空冷	321.3W	27V/11.9A	93.5	
	25CFM	550.8W	27V/20.4A		
LOF550-20B36	空冷	320.4W	36V/8.9A	94	
	25CFM	550.8W	36V/15.3A		
LOF550-20B48	空冷	321.6W	48V/6.7A	94	
	25CFM	550W	48V/11.46A		
LOF550-20B54	空冷	310.5W	54V/5.75A	94	
	25CFM	550.8W	54V/10.2A		

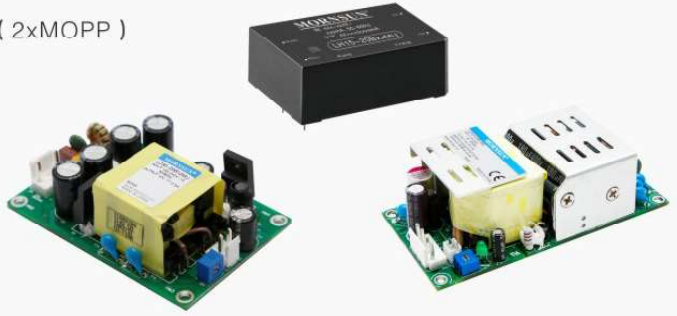
LOF550-20Bxx 封装尺寸 LxWxH: 127.00 x 76.20 x 38.50(mm)
 LOF550-20Bxx-C 封装尺寸 LxWxH: 130.00 x 86.00 x 43.00(mm)
 LOF550-20Bxx-CF 封装尺寸 LxWxH: 160.00 x 86.00 x 43.00(mm)

注

- 金属机壳式系列：
- 后缀带-C (LOFxx-20Bxx-C)，可提供辅源，外接风扇散热；
- 后缀带-CF (LOFxx-20Bxx-CF)，可提供辅源，内置风扇散热。

产品特性

- 满足EN60601-1、ANSI/AAMI ES60601-1 认证 (2xMOPP)
- 输入电压范围: 85-264VAC/100-370VDC
- 工作温度范围: -40°C to +70°C
- 隔离电压: 4000VAC
- 5000m 高海拔应用
- 低待机功耗: 小于0.1W
- 低漏电流: 小于100uA
- 纹波噪声: 50mV (Typ.)
- 输出短路、过流和过压保护
- PCB、接线式和导轨式(TS35)多种安装方式



LH15-20BxxMU

产品选型				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LH15-20B05MU	14W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2800mA	78
LH15-20B12MU	15W		12V/1250mA	83
LH15-20B15MU	15W		15V/1000mA	83
LH15-20B18MU	15W		18V/833mA	84
LH15-20B24MU	15W		24V/625mA	86
封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 45.00 x 22.50(mm)				

LH25-20BxxMU

产品选型				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LH25-20B05MU	20.5W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/4100mA	82
LH25-20B12MU	25W		12V/2100mA	88
LH25-20B15MU	25W		15V/1600mA	88
LH25-20B18MU	25W		18V/1400mA	88
LH25-20B24MU	25W		24V/1100mA	89
封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 23.50(mm)				

LO30-20BxxMU

产品选型				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LO30-20B03MU	19.8W	80-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/6000mA	82
LO30-20B05MU	30W		5V/6000mA	85
LO30-20B12MU	30W		12V/2500mA	88
LO30-20B15MU	30W		15V/2000mA	89
LO30-20B19MU	30W		19V/1580mA	88
LO30-20B24MU	30W		24V/1250mA	89
LO30-20B36MU	30W		36V/833mA	90
LO30-20B48MU	30W		48V/625mA	90
封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 26.50(mm)				

LO45-20BxxMU(-C)

产品选型				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
LO45-20B03MU(-C)	26.4W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/8A	82
LO45-20B05MU(-C)	40W		5V/8A	84
LO45-20B12MU(-C)	45W		12V/3.75A	86
LO45-20B15MU(-C)	45W		15V/3A	86
LO45-20B24MU(-C)	45W		24V/1.875A	90
LO45-20B30MU(-C)	45W		30V/1.5A	89
LO45-20B36MU(-C)	45W		36V/1.25A	90
LO45-20B48MU(-C)	45W		48V/0.94A	90
LO45-20BxxMU 封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 26.50(mm) LO45-20BxxMU-C 封装尺寸 LxWxH: 91.40 x 60.50 x 33.30(mm)				

LO45-20BxxSMU(-C)

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
LO45-20B03SMU(-C)	26.4W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/8000mA	83	
LO45-20B05SMU(-C)	40W		5V/8000mA	85	
LO45-20B12SMU(-C)	45W		12V/3750mA	90	
LO45-20B15SMU(-C)	45W		15V/3000mA	90	
LO45-20B24SMU(-C)	45W		24V/1875mA	90	
LO45-20B36SMU(-C)	45W		36V/1250mA	90	
LO45-20B48SMU(-C)	45W		48V/940mA	90	
LO45-20BxxSMU 封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 26.50(mm) LO45-20BxxSMU-C 封装尺寸 LxWxH: 91.40 x 60.50 x 33.30(mm)					

LO65-20BxxMU(-C)

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
LO65-20B03MU(-C)	33W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/10A	84	
LO65-20B05MU(-C)	50W		5V/10A	85	
LO65-20B12MU(-C)	65W		12V/5.42A	89	
LO65-20B15MU(-C)	65W		15V/4.34A	90	
LO65-20B24MU(-C)	65W		24V/2.71A	90	
LO65-20B36MU(-C)	65W		36V/1.81A	91	
LO65-20B48MU(-C)	65W		48V/1.36A	91	
LO65-20BxxMU 封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 26.50(mm) LO65-20BxxMU-C 封装尺寸 LxWxH: 91.40 x 60.50 x 33.30(mm)					

LO65-20BxxSMU(-C)

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
LO65-20B03SMU(-C)	33W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/10000mA	84	
LO65-20B05SMU(-C)	50W		5V/10000mA	85	
LO65-20B12SMU(-C)	65W		12V/5420mA	89	
LO65-20B15SMU(-C)	65W		15V/4340mA	90	
LO65-20B24SMU(-C)	65W		24V/2710mA	90	
LO65-20B36SMU(-C)	65W		36V/1810mA	91	
LO65-20B48SMU(-C)	65W		48V/1360mA	91	
LO65-20BxxSMU 封装尺寸 LxWxH: 76.20 x 50.80 x 26.50(mm) LO65-20BxxSMU-C 封装尺寸 LxWxH: 91.40 x 60.50 x 33.30(mm)					

注

1. LH-MU标准型产品裸机可满足浪涌 ±1KV的要求, 如需更高的雷击浪涌能力请参照我司外围推荐电路;
2. 模块满足 ±1KV的浪涌等级要求, 如需更高抗浪涌能力可采用推荐外围电路达到4KV (四级浪涌);
3. 需求更高雷击浪涌性能场合也可配套选用我司EMC辅助器, 如产品配套选用FC-LX1D可使雷击浪涌能力达4KV (四级);
4. 产品型号后缀加“-C”为加外壳封装拓展;
5. 详细应用方案请见产品技术手册。

L075-20BxxMU

产品选型		(认证中) CE UK RoHS		
型号	功率(W)	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
L075-20B05MU	50.0/60.0	85-264VAC	5V/10.0A	84
L075-20B12MU	75.6/99.6		12V/6.3A	88
L075-20B15MU	75.0/100.5		15V/5.0A	88
L075-20B19MU	76.0/100.7		19V/4.0A	88
L075-20B24MU	76.8/100.8		24V/3.2A	89
L075-20B36MU	75.6/100.8		36V/2.1A	89
L075-20B48MU	76.8/100.8		48V/1.6A	90
L075-20B55MU	75.9/100.1		55V/1.38A	90
封装尺寸 LxWxH: 101.60 x 50.80 x 32.00(mm)				

L0120-20BxxMU

产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)
L0120-20B12MU		空冷	84W	12V/7A	89
		10CFM	120W	12V/10A	
L0120-20B15MU		空冷	84W	15V/5.6A	89
		10CFM	120W	15V/8A	
L0120-20B24MU		空冷	84W	24V/3.5A	90
		10CFM	120W	24V/5A	
L0120-20B27MU	85-264VAC/ 120-370VDC	空冷	84W	27V/3.11A	90
		10CFM	120W	27V/4.44A	
L0120-20B36MU		空冷	84W	36V/2.33A	90
		10CFM	120W	36V/3.33A	
L0120-20B48MU		空冷	84W	48V/1.75A	91
		10CFM	120W	48V/2.5A	
L0120-20B54MU		空冷	84W	54V/1.56A	91
		10CFM	120W	54V/2.22A	
封装尺寸 LxWxH: 101.60 x 50.80 x 32.00(mm)					

煤矿行业专用

(40-200W)

产品特性

- 专为煤矿电气设备设计，原创技术促进行业设备升级
- 超宽输入电压范围：85-850VAC/85-900VAC/460-1500VAC
- 工业级工作温度：-25°C to +70°C
- 4000VAC 高隔离电压
- 高可靠性、高效率、长寿命
- 输出短路、过流、过压保护
- 超低输入冲击电流
- EMS 脉冲群/浪涌抗扰度：±4KV
(PVA120-27Bxx-C系列的浪涌抗扰度为±2KV)



PVA40-26Bxx

产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PVA40-26B12	40W	460-1500VAC	12V/3400mA	82
PVA40-26B28	40W		28V/1430mA	85
PVA40-26B35	40W		35V/1150mA	85
封装尺寸 LxWxH: 144.50 x 105.00 x 40.00(mm)				

PVA120-27BxxR2

产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PVA120-27B24R2	120W	85-900VAC/ 120-1300VDC	24V/5000mA	85
PVA120-27B28R2	120W		28V/4286mA	85
PVA120-27B35R2	120W		35V/3428mA	85
封装尺寸 LxWxH: 140.00 x 90.00 x 37.50(mm)				

PVA40-27Bxx

产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PVA40-27B18	40W	85-900VAC	18V/2222mA	86
PVA40-27B24	40W		24V/1667mA	86
PVA40-27B30	40W		30V/1333mA	86
封装尺寸 LxWxH: 138.00 x 82.00 x 32.00(mm)				

PVA150-27Bxx

产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PVA150-27B24	150W	85-850VAC	24V/6.25A	87
PVA150-27B28	150W		28V/5.36A	87
PVA150-27B35	150W		35V/4.3A	87
封装尺寸 LxWxH: 199.00 x 110.00 x 55.00(mm)				

PVA70-27Bxx

产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PVA70-27B24	70W	85-900VAC	24V/2917mA	87
PVA70-27B28	70W		28V/2500mA	87
PVA70-27B35	70W		35V/2000mA	87
封装尺寸 LxWxH: 155.00 x 95.00 x 41.00(mm)				

PVA200-27BxxR2

产品选型		RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PVA200-27B24R2	200W	85-900VAC/ 120-1300VDC	24V/8333A	87
PVA200-27B28R2	200W		28V/7140A	87
PVA200-27B35R2	200W		35V/5710A	87
封装尺寸 LxWxH: 199.00 x 110.00 x 55.00(mm)				

DC/DC 板载式电源

- ▶ **定压输入非稳压输出** A/B/D/E/F/G/H 系列 (0.5-2W) 44
- ▶ **定压输入稳压输出** IB/IE/IF 系列 (0.75-1W) 55
- ▶ **器件100%国产化** UR/VR系列 (3-50W) 57
- ▶ **2:1 宽压输入裸板** VC 系列 (3-400W) **通信行业适用** 59
- ▶ **2:1 宽压输入灌封** WR/VR 系列 (1-400W) 61
- ▶ **4:1 宽压输入灌封** UR 系列 (3-200W) 68
- ▶ **7mm 超薄宽压输入** 超薄DIP/SMD 系列 (1-15W) 75
- ▶ **8:1 超宽输入电压** UW 系列 (1-3W) 77
- ▶ **12:1 超宽输入电压** UWTH1D 系列 (6-100W) 78
- ▶ **铁路行业专用** URB/F1D 系列 (6-400W) 79
- ▶ **汽车行业专用** C 系列 (1-8W) 81
- ▶ **高压输出电源** 负离子发生器 82
- ▶ **高压输出电源** H01 系列 (0.4-40W) 83
- ▶ **能源行业专用** PV 系列 (15-1000W) 85
- ▶ **非隔离电源** K78系列 (0.3-3A) 87
- ▶ **非隔离电源** POL电源 (6-16A) 89
- ▶ **非隔离电源** 降压/升降压型电源 (7-20A) 90
- ▶ **LED 驱动器** KC 系列 91
- ▶ **IGBT 驱动器专用电源** QA 系列 92
- ▶ **SiC MOSFET驱动电源** QA 系列 93
- ▶ **双向均衡模块** MBP 系列 (2-5A) 94

产品特性

- 高达 5000VAC 的隔离电压，加强绝缘
- 宽工作温度范围：-55℃ to +125℃
- 输出电压可调 3.3V、3.7V、5.0V、5.4V
- $\pm 150\text{kV}/\mu\text{s}$ CMTI
- 满足 IEC62368/UL62368/EN62368 (测试中)
- 满足 EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1(2xMOPP)
- 内置软启动、过温保护、输出过载保护和短路保护功能



稳压输出

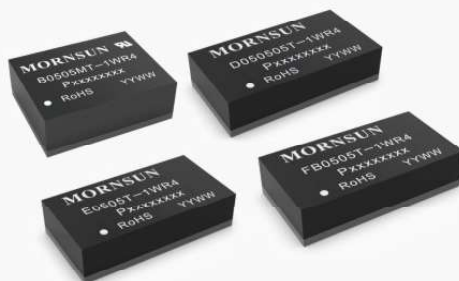
B0505ST16-W5



产品选型			RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
B0505ST16-W5	0.5W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/150mA	40/48	5000
			3.7V/135mA	40/48	
			5.0V/100mA	45/53	
			5.4V/92mA	45/53	
封装尺寸 LxWxH: 10.30 x 10.30 x 2.50(mm)					

产品特性

- 超小体积、超薄 DFN 封装(9.00 x 7.00 x 3.10mm)
- 工作温度范围：-40℃ to +125℃
- 效率高达 85%
- 可持续短路保护
- 通过 IEC62368, UL62368, EN62368 认证



B_MT-1WR4



产品选型			RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
B0505MT-1WR4	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	81/85	3000
封装尺寸 LxWxH: 9.00 x 7.00 x 3.10(mm)					

E_T-1WR4



产品选型			RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
E0505T-1WR4	1W	4.5-5.5 (5VDC)	$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	83/87	3000
封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 7.00 x 3.10(mm)					

D_T-1WR4



产品选型			RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
D050505T-1WR4	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/100mA	83/87	in \rightarrow out: 3000 out \rightarrow out: 1500
封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 7.00 x 3.10(mm)					

FB_T-1WR4



产品选型			RoHS		
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
FB0505T-1WR4	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	83/87	4200
封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 7.00 x 3.10(mm)					

定压输入非稳压输出

SMD 封装 - A/B/E/F/FB 系列 (1-2W)

产品特性

- 隔离电压1500/3000/4200VDC
- 工作温度范围: -40°C to +105°C
- 效率高达86%
- 抗静电高达 ±8KV
- 可持续短路保护
- 小型SMD封装



A_XT-1WR3

产品选型		RoHS		Input: 3.3V	Input: 5V	Input: 12/15/24V
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
A0303XT-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	± 3.3V/ ± 152mA	73/77	1500	
A0305XT-1WR3	1W		± 5V/ ± 100mA	78/82		
A0309XT-1WR3	1W		± 9V/ ± 56mA	78/82		
A0312XT-1WR3	1W		± 12V/ ± 42mA	78/82		
A0315XT-1WR3	1W		± 15V/ ± 34mA	78/82		
A0324XT-1WR3	1W		± 24V/ ± 21mA	80/84		
A0505XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	± 5V/ ± 100mA	78/82	1500	
A0509XT-1WR3	1W		± 9V/ ± 56mA	79/83		
A0512XT-1WR3	1W		± 12V/ ± 42mA	79/83		
A0515XT-1WR3	1W		± 15V/ ± 34mA	79/83		
A0524XT-1WR3	1W		± 24V/ ± 21mA	81/85		
A1205XT-1WR3	1W		10.8-13.2 (12VDC)	± 5V/ ± 100mA		
A1209XT-1WR3	1W	± 9V/ ± 56mA		79/83		
A1212XT-1WR3	1W	± 12V/ ± 42mA		79/83		
A1215XT-1WR3	1W	± 15V/ ± 34mA		79/83		
A1224XT-1WR3	1W	± 24V/ ± 21mA		81/85		
A1515XT-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)		± 15V/ ± 34mA	79/83	1500
A2405XT-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	± 5V/ ± 100mA	76/82	1500	
A2409XT-1WR3	1W		± 9V/ ± 56mA	77/83		
A2412XT-1WR3	1W		± 12V/ ± 42mA	77/83		
A2415XT-1WR3	1W		± 15V/ ± 34mA	77/83		
A2424XT-1WR3	1W		± 24V/ ± 21mA	79/85		

封装尺寸 LxWxH: 15.24 x 11.40 x 7.25(mm)

B_XT-1WR3

产品选型		RoHS		Input: 3.3V	Input: 5V	Input: 12/15/24V			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)				
B0303XT-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	3.3V/303mA	73/77	1500				
B0305XT-1WR3	1W		5V/200mA	78/82					
B0309XT-1WR3	1W		9V/111mA	80/84					
B0312XT-1WR3	1W		12V/83mA	80/84					
B0315XT-1WR3	1W		15V/67mA	80/84					
B0324XT-1WR3	1W		24V/42mA	80/84					
B0503XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	70/74	1500				
B0505XT-1WR3	1W		5V/200mA	78/82					
B0509XT-1WR3	1W		9V/111mA	79/83					
B0512XT-1WR3	1W		12V/84mA	79/83					
B0515XT-1WR3	1W		15V/67mA	79/83					
B0524XT-1WR3	1W		24V/42mA	81/85					
B1203XT-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/303mA	72/76	1500				
B1205XT-1WR3	1W		5V/200mA	78/82					
B1209XT-1WR3	1W		9V/111mA	79/83					
B1212XT-1WR3	1W		12V/84mA	79/83					
B1215XT-1WR3	1W		15V/67mA	79/83					
B1224XT-1WR3	1W		24V/42mA	81/85					
B1505XT-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	78/82	1500				
B1509XT-1WR3	1W		9V/111mA	78/82					
B1515XT-1WR3	1W		15V/67mA	79/83					
B2405XT-1WR3	1W		21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA			74/80	1500	
B2409XT-1WR3	1W			9V/111mA			74/80		
B2412XT-1WR3	1W			12V/84mA			74/80		
B2415XT-1WR3	1W	15V/67mA		74/80					
B2424XT-1WR3	1W	24V/42mA		74/80					

封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 11.40 x 7.25(mm)

B_T-1WR3

产品选型		RoHS		Input: 3.3V	Input: 5V	Input: 12V
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
B0303T-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	3.3V/303mA	73/77	1500	
B0305T-1WR3	1W		5V/200mA	78/82		
B0503T-1WR3	1W		3.3V/303mA	70/74		
B0505T-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	78/82	1500	
B0509T-1WR3	1W		9V/111mA	79/83		
B0512T-1WR3	1W		12V/84mA	79/83		
B0515T-1WR3	1W		15V/67mA	79/83		
B1205T-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/200mA	78/82	1500	
B1209T-1WR3	1W		9V/111mA	79/83		
B1212T-1WR3	1W		12V/84mA	79/83		
B1215T-1WR3	1W		15V/67mA	79/83		

封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 11.40 x 7.25(mm)

FB0505XT-1WR3

产品选型		RoHS		CE	UK	RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
FB0505XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	78/82	4200	

封装尺寸 LxWxH: 15.24 x 11.40 x 7.25(mm)

E_XT-1WR3

Input: 3.3V Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
E0303XT-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	± 3.3V/ ± 152mA	73/77	3000
E0305XT-1WR3	1W		± 5V/ ± 100mA	78/82	
E0309XT-1WR3	1W		± 9V/ ± 56mA	78/82	
E0312XT-1WR3	1W		± 12V/ ± 42mA	78/82	
E0315XT-1WR3	1W		± 15V/ ± 34mA	78/82	
E0324XT-1WR3	1W		± 24V/ ± 21mA	80/84	
E0505XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	± 5V/ ± 100mA	78/82	3000
E0509XT-1WR3	1W		± 9V/ ± 56mA	79/83	
E0512XT-1WR3	1W		± 12V/ ± 42mA	79/83	
E0515XT-1WR3	1W		± 15V/ ± 34mA	79/83	
E0524XT-1WR3	1W		± 24V/ ± 21mA	81/85	
E1205XT-1WR3	1W		10.8-13.2 (12VDC)	± 5V/ ± 100mA	
E1209XT-1WR3	1W	± 9V/ ± 56mA		79/83	
E1212XT-1WR3	1W	± 12V/ ± 42mA		79/83	
E1215XT-1WR3	1W	± 15V/ ± 34mA		79/83	
E1224XT-1WR3	1W	± 24V/ ± 21mA		81/85	
E1515XT-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)		± 15V/ ± 34mA	79/83
E2405XT-1WR3	1W		± 5V/ ± 100mA	76/82	
E2409XT-1WR3	1W		± 9V/ ± 56mA	77/83	
E2412XT-1WR3	1W		± 12V/ ± 42mA	77/83	
E2415XT-1WR3	1W		± 15V/ ± 34mA	77/83	
E2424XT-1WR3	1W		± 24V/ ± 21mA	79/85	

封装尺寸 LxWxH: 15.24 x 11.40 x 7.25(mm)

B_XT-2WR3

Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型						
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
B0503XT-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/400mA	74/78	1500	
B0505XT-2WR3	2W		5V/400mA	80/84		
B05X7XT-2WR3	2W		7V/286mA	80/84		
B0509XT-2WR3	2W		9V/222mA	81/85		
B0512XT-2WR3	2W		12V/167mA	81/85		
B0515XT-2WR3	2W		15V/133mA	82/86		
B0524XT-2WR3	2W	24V/83mA	82/86	1500		
B1205XT-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA		79/83	
B1209XT-2WR3	2W		9V/222mA		79/83	
B1212XT-2WR3	2W		12V/167mA		80/84	
B1215XT-2WR3	2W		15V/133mA		80/84	
B1224XT-2WR3	2W		24V/83mA		81/85	
B1505XT-2WR3	2W		13.5-16.5 (15VDC)	5V/400mA	79/83	1500
B1515XT-2WR3	2W	15V/133mA		80/84		
B2405XT-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)		5V/400mA	77/83	
B2409XT-2WR3	2W			9V/222mA	77/83	
B2412XT-2WR3	2W			12V/167mA	78/84	
B2415XT-2WR3	2W			15V/133mA	78/84	
B2424XT-2WR3	2W		24V/83mA	79/85		

封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 11.40 x 7.25(mm)

F_XT-1WR3

Input: 3.3V Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型							
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)		
F0303XT-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	3.3V/303mA	73/77	3000		
F0305XT-1WR3	1W		5V/200mA	78/82			
F0309XT-1WR3	1W		9V/111mA	80/84			
F0312XT-1WR3	1W		12V/83mA	80/84			
F0315XT-1WR3	1W		15V/67mA	80/84			
F0324XT-1WR3	1W		24V/42mA	80/84			
F0503XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	70/74	3000		
F0505XT-1WR3	1W		5V/200mA	78/82			
F0509XT-1WR3	1W		9V/111mA	79/83			
F0512XT-1WR3	1W		12V/84mA	79/83			
F0515XT-1WR3	1W		15V/67mA	79/83			
F0524XT-1WR3	1W		24V/42mA	81/85			
F1203XT-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/303mA	72/76	3000		
F1205XT-1WR3	1W		5V/200mA	78/82			
F1209XT-1WR3	1W		9V/111mA	79/83			
F1212XT-1WR3	1W		12V/84mA	79/83			
F1215XT-1WR3	1W		15V/67mA	79/83			
F1224XT-1WR3	1W		24V/42mA	81/85			
F1505XT-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	78/82	3000		
F1509XT-1WR3	1W		9V/111mA	78/82			
F1515XT-1WR3	1W		15V/67mA	79/83			
F2403XT-1WR3	1W		21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/303mA		72/76	3000
F2405XT-1WR3	1W			5V/200mA		74/80	
F2409XT-1WR3	1W			9V/111mA		74/80	
F2412XT-1WR3	1W	12V/84mA		74/80			
F2415XT-1WR3	1W	15V/67mA		74/80			
F2424XT-1WR3	1W	24V/42mA		74/80			

封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 11.40 x 7.25(mm)

F_XT-2WR3

Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型							
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)		
F0503XT-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/400mA	74/78	3000		
F0505XT-2WR3	2W		5V/400mA	80/84			
F05X7XT-2WR3	2W		7V/286mA	80/84			
F0509XT-2WR3	2W		9V/222mA	81/85			
F0512XT-2WR3	2W		12V/167mA	81/85			
F0515XT-2WR3	2W		15V/133mA	82/86			
F1205XT-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	79/83	3000		
F1206XT-2WR3	2W		6V/333mA	79/83			
F1209XT-2WR3	2W		9V/222mA	79/83			
F1212XT-2WR3	2W		12V/167mA	80/84			
F1215XT-2WR3	2W		15V/133mA	80/84			
F1224XT-2WR3	2W		24V/83mA	81/85			
F1505XT-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/400mA	79/83	3000		
F1515XT-2WR3	2W		15V/133mA	80/84			
F2405XT-2WR3	2W		21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA		77/83	3000
F2409XT-2WR3	2W			9V/222mA		77/83	
F2412XT-2WR3	2W			12V/167mA		78/84	
F2415XT-2WR3	2W			15V/133mA		78/84	
F2424XT-2WR3	2W	24V/83mA		79/85			

封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 11.40 x 7.25(mm)

定压输入非稳压输出

SIP 封装 - A/B/E/F 系列 (1W)

产品特性

- 隔离电压：1500VDC/3000VDC
- 工作温度范围：-40°C to +105°C
- 效率高达83%
- 可持续短路保护
- 空载输入电流低至 5mA



A_S-1WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
A0303S-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	±3.3V/±152mA	74/78	1500
A0305S-1WR3	1W		±5V/±100mA	78/82	
A0309S-1WR3	1W		±9V/±56mA	81/85	
A0312S-1WR3	1W		±12V/±42mA	78/82	
A0315S-1WR3	1W		±15V/±34mA	78/82	
A0324S-1WR3	1W		±24V/±21mA	80/84	
A0503S-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±3.3V/±152mA	70/74	1500
A0505S-1WR3	1W		±5V/±100mA	78/82	
A0509S-1WR3	1W		±9V/±56mA	79/83	
A0512S-1WR3	1W		±12V/±42mA	79/83	
A0515S-1WR3	1W		±15V/±34mA	79/83	
A0524S-1WR3	1W		±24V/±21mA	81/85	
A1203S-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±3.3V/±152mA	71/75	1500
A1205S-1WR3	1W		±5V/±100mA	76/80	
A1209S-1WR3	1W		±9V/±56mA	76/80	
A1212S-1WR3	1W		±12V/±42mA	77/81	
A1215S-1WR3	1W		±15V/±34mA	77/81	
A1224S-1WR3	1W		±24V/±21mA	76/80	
A1505S-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±5V/±100mA	76/80	1500
A1509S-1WR3	1W		±9V/±56mA	76/80	
A1512S-1WR3	1W		±12V/±42mA	76/80	
A1515S-1WR3	1W		±15V/±34mA	77/81	
A1524S-1WR3	1W		±24V/±21mA	77/81	
A2405S-1WR3	1W		21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±100mA	
A2409S-1WR3	1W	±9V/±56mA		74/80	
A2412S-1WR3	1W	±12V/±42mA		75/81	
A2415S-1WR3	1W	±15V/±34mA		73/79	
A2424S-1WR3	1W	±24V/±21mA		74/80	

封装尺寸 LxWxH: 19.65 x 6.00 x 10.16(mm)

B_S-1WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
B0303S-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	3.3V/303mA	75/79	1500
B0305S-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
B0309S-1WR3	1W		9V/111mA	81/85	
B0312S-1WR3	1W		12V/83mA	78/82	
B0315S-1WR3	1W		15V/67mA	78/82	
B0324S-1WR3	1W		24V/42mA	80/84	
B0503S-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	70/74	1500
B0505S-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
B0509S-1WR3	1W		9V/111mA	79/83	
B0512S-1WR3	1W		12V/84mA	79/83	
B0515S-1WR3	1W		15V/67mA	79/83	
B0524S-1WR3	1W		24V/42mA	81/85	
B1203S-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/303mA	71/75	1500
B1205S-1WR3	1W		5V/200mA	76/80	
B1209S-1WR3	1W		9V/111mA	76/80	
B1212S-1WR3	1W		12V/83mA	76/80	
B1215S-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
B1224S-1WR3	1W		24V/42mA	77/81	
B1505S-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	76/80	1500
B1509S-1WR3	1W		9V/111mA	76/80	
B1512S-1WR3	1W		12V/83mA	76/80	
B1515S-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
B1524S-1WR3	1W		24V/42mA	77/81	
B2403S-1WR3	1W		21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/303mA	
B2405S-1WR3	1W	5V/200mA		73/79	
B2409S-1WR3	1W	9V/111mA		74/80	
B2412S-1WR3	1W	12V/83mA		75/81	
B2415S-1WR3	1W	15V/67mA		75/81	
B2424S-1WR3	1W	24V/42mA		75/81	

封装尺寸 LxWxH: 11.60 x 6.00 x 10.16(mm)

B_LS-1WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
B0303LS-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	3.3V/303mA	75/79	1500
B0305LS-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
B0309LS-1WR3	1W		9V/111mA	81/85	
B0312LS-1WR3	1W		12V/83mA	78/82	
B0315LS-1WR3	1W		15V/67mA	78/82	
B0324LS-1WR3	1W		24V/42mA	80/84	
B0503LS-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	70/74	1500
B0505LS-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
B0509LS-1WR3	1W		9V/111mA	79/83	
B0512LS-1WR3	1W		12V/84mA	79/83	
B0515LS-1WR3	1W		15V/67mA	79/83	
B0524LS-1WR3	1W		24V/42mA	81/85	
B1203LS-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/303mA	71/75	1500
B1205LS-1WR3	1W		5V/200mA	76/80	
B1209LS-1WR3	1W		9V/111mA	76/80	
B1212LS-1WR3	1W		12V/83mA	76/80	
B1215LS-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
B1224LS-1WR3	1W		24V/42mA	77/81	
B1505LS-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	76/80	1500
B1509LS-1WR3	1W		9V/111mA	76/80	
B1512LS-1WR3	1W		12V/84mA	76/80	
B1515LS-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
B1524LS-1WR3	1W		24V/42mA	77/81	
B2403LS-1WR3	1W		21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/303mA	
B2405LS-1WR3	1W	5V/200mA		73/79	
B2409LS-1WR3	1W	9V/111mA		74/80	
B2412LS-1WR3	1W	12V/83mA		75/81	
B2415LS-1WR3	1W	15V/67mA		75/81	
B2424LS-1WR3	1W	24V/42mA		75/81	

封装尺寸 LxWxH: 19.65 x 6.00 x 10.16(mm)

E_S-1WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
E0303S-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	±3.3V/±150mA	74/78	3000
E0305S-1WR3	1W		±5V/±100mA	78/82	
E0309S-1WR3	1W		±9V/±56mA	81/85	
E0312S-1WR3	1W		±12V/±42mA	78/82	
E0315S-1WR3	1W		±15V/±34mA	78/82	
E0324S-1WR3	1W		±24V/±21mA	80/84	
E0503S-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±3.3V/±152mA	70/74	3000
E0505S-1WR3	1W		±5V/±100mA	78/82	
E0509S-1WR3	1W		±9V/±56mA	79/83	
E0512S-1WR3	1W		±12V/±42mA	79/83	
E0515S-1WR3	1W		±15V/±34mA	79/83	
E0524S-1WR3	1W		±24V/±21mA	81/85	
E1203S-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±3.3V/±152mA	71/75	3000
E1205S-1WR3	1W		±5V/±100mA	76/80	
E1209S-1WR3	1W		±9V/±56mA	76/80	
E1212S-1WR3	1W		±12V/±42mA	77/81	
E1215S-1WR3	1W		±15V/±34mA	77/81	
E1224S-1WR3	1W		±24V/±21mA	76/80	
E1505S-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±5V/±100mA	76/80	3000
E1509S-1WR3	1W		±9V/±56mA	76/80	
E1512S-1WR3	1W		±12V/±42mA	76/80	
E1515S-1WR3	1W		±15V/±34mA	77/81	
E1524S-1WR3	1W		±24V/±21mA	77/81	
E2403S-1WR3	1W		21.6-26.4 (24VDC)	±3.3V/±150mA	
E2405S-1WR3	1W	±5V/±100mA		74/80	
E2409S-1WR3	1W	±9V/±56mA		74/80	
E2412S-1WR3	1W	±12V/±42mA		75/81	
E2415S-1WR3	1W	±15V/±34mA		73/79	
E2424S-1WR3	1W	±24V/±21mA		74/80	

封装尺寸 LxWxH: 19.65 x 6.00 x 10.16(mm)

F_S-1WR3

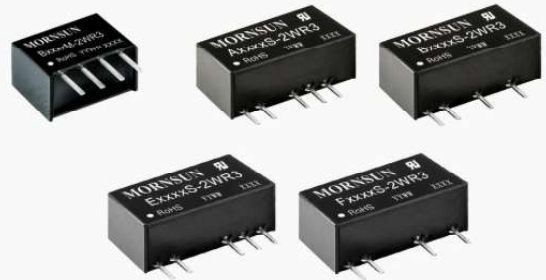


产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
F0303S-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	3.3V/303mA	75/79	3000
F0305S-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
F0309S-1WR3	1W		9V/111mA	81/85	
F0312S-1WR3	1W		12V/83mA	78/82	
F0315S-1WR3	1W		15V/67mA	78/82	
F0324S-1WR3	1W		24V/42mA	80/84	
F0503S-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	70/74	3000
F0505S-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
F0509S-1WR3	1W		9V/111mA	79/83	
F0512S-1WR3	1W		12V/83mA	79/83	
F0515S-1WR3	1W		15V/67mA	79/83	
F0524S-1WR3	1W		24V/42mA	81/85	
F0909S-1WR3	1W	8.1-9.9 (9VDC)	9V/111mA	77/81	3000
F1203S-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/303mA	71/75	3000
F1205S-1WR3	1W		5V/200mA	76/80	
F1209S-1WR3	1W		9V/111mA	76/80	
F1212S-1WR3	1W		12V/83mA	76/80	
F1215S-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
F1224S-1WR3	1W		24V/42mA	77/81	
F1505S-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	76/80	3000
F1509S-1WR3	1W		9V/111mA	76/80	
F1512S-1WR3	1W		12V/83mA	76/80	
F1515S-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
F1524S-1WR3	1W		24V/42mA	77/81	
F2403S-1WR3	1W		21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/303mA	
F2405S-1WR3	1W	5V/200mA		73/79	
F2407S-1WR3	1W	7.2V/139mA		74/80	
F2409S-1WR3	1W	9V/111mA		74/80	
F2412S-1WR3	1W	12V/83mA		75/81	
F2415S-1WR3	1W	15V/67mA		75/81	
F2424S-1WR3	1W	24V/42mA	75/81		

封装尺寸 LxWxH: 19.65 x 6.00 x 10.16(mm)

产品特性

- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围: -40°C to +105°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式
- 通过IEC62368, UL62368, EN62368认证



A_S-2WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
A0503S-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	71/75	1500
A0505S-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	80/84	
A0509S-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	81/85	
A0512S-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	81/85	
A0515S-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	82/86	
A0524S-2WR3	2W	± 24V/ ± 42mA	82/86		
A1203S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	71/75	1500
A1205S-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	76/80	
A1207S-2WR3	2W		± 7.2V/ ± 139mA	76/80	
A1209S-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	78/82	
A1212S-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	79/83	
A1215S-2WR3	2W	± 15V/ ± 67mA	79/83		
A1224S-2WR3	2W	± 24V/ ± 42mA	79/83		
A1505S-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	± 5V/ ± 200mA	76/80	1500
A1515S-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	78/82	
A2403S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	70/76	1500
A2405S-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	74/80	
A2407S-2WR3	2W		± 7.2V/ ± 139mA	74/80	
A2409S-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	75/81	
A2412S-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	77/83	
A2415S-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	77/83	
A2424S-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	77/83	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 7.05 x 10.16(mm)

B_S-2WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
B0503S-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/400mA	74/78	1500
B0505S-2WR3	2W		5V/400mA	80/84	
B0507S-2WR3	2W		7.2V/278mA	80/84	
B0509S-2WR3	2W		9V/222mA	81/85	
B0512S-2WR3	2W		12V/167mA	81/85	
B0515S-2WR3	2W	15V/133mA	82/86		
B0524S-2WR3	2W	24V/83mA	82/86		
B1203S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/400mA	75/79	1500
B1205S-2WR3	2W		5V/400mA	78/82	
B1209S-2WR3	2W		9V/222mA	78/82	
B1212S-2WR3	2W		12V/167mA	80/84	
B1215S-2WR3	2W		15V/133mA	81/85	
B1224S-2WR3	2W	24V/83mA	82/86		
B1505S-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/400mA	76/80	1500
B1515S-2WR3	2W		15V/133mA	77/81	
B1524S-2WR3	2W	24V/83mA	77/81		
B2403S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/400mA	70/76	1500
B2405S-2WR3	2W		5V/400mA	74/80	
B2409S-2WR3	2W		9V/222mA	75/81	
B2412S-2WR3	2W		12V/167mA	78/84	
B2415S-2WR3	2W		15V/133mA	80/86	
B2424S-2WR3	2W	24V/83mA	80/86		

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 7.05 x 10.16(mm)

B_M-2WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
B1203M-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/400mA	75/79	1500
B1205M-2WR3	2W		5V/400mA	78/82	
B1212M-2WR3	2W		12V/167mA	80/84	
B2405M-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	74/80	1500
B2415M-2WR3	2W		15V/133mA	78/84	

封装尺寸 LxWxH: 11.60 x 7.55 x 10.16(mm)

E_S-2WR3

Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
E0503S-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	71/75	3000
E0505S-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	80/84	
E0509S-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	81/85	
E0512S-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	81/85	
E0515S-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	82/86	
E0524S-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	82/86	
E1203S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	71/75	3000
E1205S-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	76/80	
E1207S-2WR3	2W		± 7.2V/ ± 139mA	76/80	
E1209S-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	78/82	
E1212S-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	79/83	
E1215S-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	79/83	
E1224S-2WR3	2W	± 24V/ ± 42mA	79/83		
E1505S-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	± 5V/ ± 200mA	76/80	3000
E1515S-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	78/82	
E2403S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	70/76	3000
E2405S-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	74/80	
E2407S-2WR3	2W		± 7.2V/ ± 139mA	74/80	
E2409S-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	75/81	
E2412S-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	77/83	
E2415S-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	77/83	
E2424S-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	77/83	
封装尺寸 LxWxH: 19.65 x 7.05 x 10.16(mm)					

F_S-2WR3

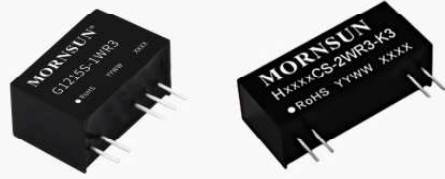
Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
F0503S-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/400mA	74/78	3000
F0505S-2WR3	2W		5V/400mA	80/84	
F0507S-2WR3	2W		7.2V/278mA	80/84	
F0509S-2WR3	2W		9V/222mA	81/85	
F0512S-2WR3	2W		12V/167mA	81/85	
F0515S-2WR3	2W		15V/133mA	82/86	
F0524S-2WR3	2W	24V/83mA	82/86		
F1205S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	78/82	3000
F12X6S-2WR3	2W		6.4V/312mA	78/82	
F1209S-2WR3	2W		9V/222mA	78/82	
F1212S-2WR3	2W		12V/167mA	80/84	
F1215S-2WR3	2W		15V/133mA	81/85	
F1224S-2WR3	2W		24V/83mA	82/86	
F1505S-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/400mA	76/80	3000
F1509S-2WR3	2W		9V/222mA	76/80	
F1512S-2WR3	2W		12V/167mA	77/81	
F1515S-2WR3	2W		15V/133mA	77/81	
F1524S-2WR3	2W	24V/83mA	77/81		
F2403S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/400mA	70/76	3000
F2405S-2WR3	2W		5V/400mA	74/80	
F2407S-2WR3	2W		7.2V/278mA	74/80	
F2409S-2WR3	2W		9V/222mA	75/81	
F2412S-2WR3	2W		12V/167mA	78/84	
F2415S-2WR3	2W		15V/133mA	80/86	
F2418S-2WR3	2W		18V/111mA	80/86	
F2424S-2WR3	2W		24V/83mA	80/86	
封装尺寸 LxWxH: 19.65 x 7.05 x 10.16(mm)					

产品特性

- 隔离电压：5000VAC或6000VDC (加强绝缘)
- 工作温度：-40°C to +105°C
- 效率高达84%
- 通过第三版医疗标准IEC60950, EN60601-1,
- ANSI/AAMI ES60601-1认证 (第3版, 1 × MOPP/2 × MOOP)



G_S-1WR3

产品选型		cULus CE RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
G1205S-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	75/79	6000
G1209S-1WR3	1W		±9V/±56mA	75/79	
G1212S-1WR3	1W		±12V/±42mA	77/81	
G1215S-1WR3	1W		±15V/±34mA	77/81	
G1505S-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±5V/±100mA	73/77	6000
G1512S-1WR3	1W		±12V/±42mA	75/79	
G1515S-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±15V/±33mA	75/79	6000
G2405S-1WR3	1W		±5V/±100mA	71/75	
G2409S-1WR3	1W		±9V/±56mA	71/75	
G2412S-1WR3	1W		±12V/±42mA	72/76	
G2415S-1WR3	1W		±15V/±34mA	72/76	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

H_S-1WR3

产品选型		cULus CE RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
H1203S-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/303mA	72/76	6000
H1205S-1WR3	1W		5V/200mA	75/79	
H1209S-1WR3	1W		9V/111mA	77/81	
H1212S-1WR3	1W		12V/84mA	79/83	
H1215S-1WR3	1W		15V/67mA	79/83	
H1224S-1WR3	1W		24V/42mA	78/82	
H2405S-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	72/76	6000
H2409S-1WR3	1W		9V/111mA	72/76	
H2412S-1WR3	1W		12V/84mA	72/76	
H2415S-1WR3	1W		15V/67mA	72/76	
H2424S-1WR3	1W		24V/42mA	72/76	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

G_WS-1WR3

产品选型		cULus CE RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
G1205WS-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	75/79	6000
G1209WS-1WR3	1W		±9V/±56mA	75/79	
G1212WS-1WR3	1W		±12V/±42mA	77/81	
G1215WS-1WR3	1W		±15V/±34mA	77/81	
G1505WS-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±5V/±100mA	73/77	6000
G1512WS-1WR3	1W		±12V/±42mA	75/79	
G1515WS-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±15V/±33mA	75/79	6000
G2405WS-1WR3	1W		±5V/±100mA	71/75	
G2409WS-1WR3	1W		±9V/±56mA	71/75	
G2412WS-1WR3	1W		±12V/±42mA	72/76	
G2415WS-1WR3	1W		±15V/±34mA	72/76	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

H_WS-1WR3

产品选型		cULus CE RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
H1203WS-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/303mA	72/76	6000
H1205WS-1WR3	1W		5V/200mA	75/79	
H1209WS-1WR3	1W		9V/111mA	77/81	
H1212WS-1WR3	1W		12V/84mA	79/83	
H1215WS-1WR3	1W		15V/67mA	79/83	
H1224WS-1WR3	1W		24V/42mA	78/82	
H2405WS-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	72/76	6000
H2409WS-1WR3	1W		9V/111mA	72/76	
H2412WS-1WR3	1W		12V/84mA	72/76	
H2415WS-1WR3	1W		15V/67mA	72/76	
H2424WS-1WR3	1W		24V/42mA	72/76	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

H_CS-1WR3

产品选型		cULus CE RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
H0505CS-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	64/68	7000

封装尺寸 LxWxH: 27.40 x 9.50 x 12.00(mm)

G_S-2WR3



产品选型					
UL US CE RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
G1205S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±200mA	76/80	6000
G1209S-2WR3	2W		±9V/±111mA	78/82	
G1212S-2WR3	2W		±12V/±83mA	79/83	
G1215S-2WR3	2W		±15V/±67mA	80/84	
G1505S-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	±5V/±200mA	74/78	6000
G1509S-2WR3	2W		±9V/±111mA	76/80	
G1515S-2WR3	2W		±15V/±67mA	76/80	
G2405S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±200mA	75/79	6000
G2409S-2WR3	2W		±9V/±111mA	77/81	
G2412S-2WR3	2W		±12V/±83mA	78/82	
G2415S-2WR3	2W		±15V/±67mA	77/81	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

H_S-2WR3



产品选型					
UL US CE RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
H1205S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	76/80	6000
H1209S-2WR3	2W		9V/222mA	78/82	
H1212S-2WR3	2W		12V/167mA	80/84	
H1215S-2WR3	2W		15V/133mA	80/84	
H1505S-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/400mA	76/80	6000
H1515S-2WR3	2W		15V/133mA	79/83	
H2405S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	75/79	6000
H2409S-2WR3	2W		9V/222mA	77/81	
H2412S-2WR3	2W		12V/167mA	78/82	
H2415S-2WR3	2W		15V/133mA	80/84	
H2424S-2WR3	2W		24V/83mA	80/84	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

G_WS-2WR3



产品选型					
UL US CE RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
G1205WS-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±200mA	76/80	6000
G1209WS-2WR3	2W		±9V/±111mA	78/82	
G1212WS-2WR3	2W		±12V/±83mA	79/83	
G1215WS-2WR3	2W		±15V/±67mA	80/84	
G1505WS-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	±5V/±200mA	74/78	6000
G1509WS-2WR3	2W		±9V/±111mA	76/80	
G1515WS-2WR3	2W		±15V/±67mA	76/80	
G2405WS-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±200mA	75/79	6000
G2409WS-2WR3	2W		±9V/±111mA	77/81	
G2412WS-2WR3	2W		±12V/±83mA	78/82	
G2415WS-2WR3	2W		±15V/±67mA	77/81	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

H_WS-2WR3



产品选型					
UL US CE RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
H1205WS-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	76/80	6000
H1209WS-2WR3	2W		9V/222mA	78/82	
H1212WS-2WR3	2W		12V/167mA	80/84	
H1215WS-2WR3	2W		15V/133mA	80/84	
H1505WS-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/400mA	76/80	6000
H1515WS-2WR3	2W		15V/133mA	79/83	
H2405WS-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	75/79	6000
H2409WS-2WR3	2W		9V/222mA	77/81	
H2412WS-2WR3	2W		12V/167mA	78/82	
H2415WS-2WR3	2W		15V/133mA	80/84	
H2424WS-2WR3	2W		24V/83mA	80/84	

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

H_CS-2WR3-K3



产品选型					
UL US CE CB UK CA RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
H1205CS-2WR3-K3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	80/83	7000
H1212CS-2WR3-K3	2W		12V/167mA	81/84	

封装尺寸 LxWxH: 27.40 x 9.50 x 12.00(mm)

定压输入非稳压输出

DIP 封装 - A/B/E/F 系列 (1-2W)

产品特性

- 隔离电压1500VDC/3000VDC
- 工作温度范围: -40°C to +105°C
- 效率高达 86%
- 可持续短路保护
- 空载输入电流低至 5mA
- 符合 IEC/UL/EN62368 认证



A_D-1WR3

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
A1205D-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	76/80	1500
A1212D-1WR3	1W		±12V/±42mA	77/81	
A1224D-1WR3	1W		±24V/±21mA	76/80	
A1524D-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±24V/±21mA	77/81	1500
A2409D-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±9V/±56mA	74/80	1500
A2412D-1WR3	1W		±12V/±42mA	75/81	
A2415D-1WR3	1W		±15V/±33mA	73/79	

封装尺寸 LxWxH: 20.00 x 10.00 x 7.00(mm)



F_D-1WR3

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
F0503D-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	70/74	3000
F0505D-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
F0512D-1WR3	1W		12V/84mA	79/83	
F0515D-1WR3	1W		15V/67mA	79/83	
F1205D-1WR3	1W		5V/200mA	76/80	
F1212D-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	12V/83mA	77/81	3000
F1215D-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
F1515D-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	15V/67mA	77/81	3000
F2405D-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	73/79	3000

封装尺寸 LxWxH: 20.00 x 10.00 x 7.00(mm)



B_D-1WR3

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
B0303D-1WR3	1W	2.97-3.63 (3.3VDC)	3.3V/303mA	75/79	1500
B0305D-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
B1203D-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/303mA	71/75	1500
B1205D-1WR3	1W		5V/200mA	76/80	
B1209D-1WR3	1W		9V/111mA	74/78	
B1212D-1WR3	1W		12V/83mA	76/80	
B1215D-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
B1224D-1WR3	1W	24V/42mA	77/81		
B1505D-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	76/80	1500
B1509D-1WR3	1W		9V/111mA	76/80	
B1515D-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
B2403D-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/303mA	69/75	1500
B2405D-1WR3	1W		5V/200mA	73/79	
B2409D-1WR3	1W		9V/111mA	74/80	
B2412D-1WR3	1W		12V/83mA	75/81	
B2415D-1WR3	1W		15V/67mA	75/81	
B2424D-1WR3	1W		24V/42mA	75/81	

封装尺寸 LxWxH: 12.70 x 10.16 x 8.20(mm)



F_N-1WR3

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
F0503N-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	70/74	3000
F0505N-1WR3	1W		5V/200mA	78/82	
F0507N-1WR3	1W		7.2V/139mA	76/80	
F0509N-1WR3	1W		9V/111mA	79/83	
F0512N-1WR3	1W		12V/84mA	79/83	
F0515N-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	15V/67mA	79/83	3000
F0524N-1WR3	1W		24V/42mA	81/65	
F1203N-1WR3	1W		3.3V/303mA	71/75	
F1205N-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	76/80	3000
F1209N-1WR3	1W		9V/111mA	74/78	
F1212N-1WR3	1W		12V/83mA	76/80	
F1215N-1WR3	1W		15V/67mA	77/81	
F1224N-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	24V/42mA	77/81	3000
F1505N-1WR3	1W		5V/200mA	76/80	
F1509N-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	9V/111mA	76/80	3000
F1515N-1WR3	1W		15V/67mA	71/81	
F2403N-1WR3	1W		3.3V/303mA	69/75	
F2405N-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	73/79	3000
F2409N-1WR3	1W		9V/111mA	74/80	
F2412N-1WR3	1W		12V/83mA	75/81	
F2415N-1WR3	1W		15V/67mA	75/81	
F2424N-1WR3	1W		24V/42mA	75/81	

封装尺寸 LxWxH: 12.70 x 10.16 x 8.20(mm)



E_D-1WR3

产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
E0505D-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±100mA	78/82	3000
E0509D-1WR3	1W		±9V/±56mA	80/84	
E0512D-1WR3	1W		±12V/±42mA	80/84	
E0515D-1WR3	1W		±15V/±34mA	80/84	
E1205D-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	76/80	3000
E1209D-1WR3	1W		±9V/±55mA	76/80	
E1212D-1WR3	1W		±12V/±42mA	77/81	
E1215D-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±15V/±34mA	77/81	3000
E1515D-1WR3	1W		±15V/±33mA	77/81	
E2405D-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±100mA	74/80	3000
E2409D-1WR3	1W		±9V/±55mA	74/80	
E2412D-1WR3	1W		±12V/±42mA	75/81	
E2415D-1WR3	1W		±15V/±34mA	73/79	

封装尺寸 LxWxH: 20.00 x 10.00 x 7.00(mm)



A_D-2WR3

Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
A0503D-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	74/78	1500
A0505D-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	80/84	
A05X7D-2WR3	2W		± 7V/ ± 143mA	80/84	
A0509D-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	81/85	
A0512D-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	81/85	
A0515D-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	82/86	
A0524D-2WR3	2W	± 24V/ ± 42mA	82/86		
A1205D-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	± 5V/ ± 200mA	76/80	1500
A1209D-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	78/82	
A1212D-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	79/83	
A1215D-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	79/83	
A1224D-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	81/85	
A1515D-2WR3	2W		13.5-16.5 (15VDC)	± 15V/ ± 67mA	
A2405D-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	± 5V/ ± 200mA	74/80	1500
A2409D-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	75/81	
A2412D-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	77/83	
A2415D-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	77/83	
A2424D-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	77/83	
A2424D-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	77/83	

封装尺寸 LxWxH: 20.32 x 10.16 x 8.20(mm)

E_D-2WR3

Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型		CE UK RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)		
E0503D-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	74/78	3000		
E0505D-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	80/84			
E0509D-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	81/85			
E0512D-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	81/85			
E0515D-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	82/86			
E0524D-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	82/86			
E1203D-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	± 3.3V/ ± 303mA	71/75	3000		
E1205D-2WR3	2W		± 5V/ ± 200mA	76/80			
E1212D-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	79/83			
E1215D-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	79/83			
E1224D-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	81/85			
E1509D-2WR3	2W		± 9V/ ± 111mA	77/81			
E1512D-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	± 12V/ ± 83mA	77/81	3000		
E1515D-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	77/81			
E2405D-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	± 5V/ ± 200mA	74/80	3000		
E2412D-2WR3	2W		± 12V/ ± 83mA	79/83			
E2415D-2WR3	2W		± 15V/ ± 67mA	77/83			
E2424D-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	80/84			
E2424D-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	80/84			
E2424D-2WR3	2W		± 24V/ ± 42mA	80/84			

封装尺寸 LxWxH: 20.32 x 10.16 x 8.20(mm)

B_D-2WR3

Input: 3.3V Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型		RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)		
B0303D-2WR3	2W	2.97-3.63 (3.3VDC)	3.3V/400mA	74/78	1500		
B0305D-2WR3	2W		5V/400mA	74/78			
B0503D-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/400mA	74/78	1500		
B0505D-2WR3	2W		5V/400mA	80/84			
B0509D-2WR3	2W		9V/222mA	81/85			
B0512D-2WR3	2W		12V/167mA	81/85			
B0515D-2WR3	2W		15V/133mA	82/86			
B0524D-2WR3	2W		24V/83mA	82/86			
B1205D-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	78/82	1500		
B1209D-2WR3	2W		9V/222mA	78/82			
B1212D-2WR3	2W		12V/167mA	80/84			
B1215D-2WR3	2W		15V/133mA	81/85			
B1224D-2WR3	2W		24V/83mA	82/86			
B1505D-2WR3	2W		5V/400mA	75/79			
B1509D-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	9V/222mA	78/82	1500		
B1515D-2WR3	2W		15V/133mA	75/79			
B2405D-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	76/82	1500		
B2409D-2WR3	2W		9V/222mA	76/82			
B2412D-2WR3	2W		12V/167mA	80/86			
B2415D-2WR3	2W		15V/133mA	82/88			
B2424D-2WR3	2W		24V/83mA	82/88			
B2424D-2WR3	2W		24V/83mA	82/88			

封装尺寸 LxWxH: 20.32 x 10.16 x 8.20(mm)

F_D-2WR3

Input: 5V Input: 12/15/24V



产品选型		RoHS					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)		
F0503D-2WR3	2W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/400mA	74/78	3000		
F0505D-2WR3	2W		5V/400mA	80/84			
F0509D-2WR3	2W		9V/222mA	81/85			
F0512D-2WR3	2W		12V/167mA	81/85			
F0515D-2WR3	2W		15V/133mA	82/86			
F0524D-2WR3	2W		24V/83mA	82/86			
F1205D-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	78/82	3000		
F1209D-2WR3	2W		9V/222mA	78/82			
F1212D-2WR3	2W		12V/167mA	80/84			
F1215D-2WR3	2W		15V/133mA	81/85			
F1224D-2WR3	2W		24V/83mA	82/86			
F1505D-2WR3	2W		5V/400mA	75/79			
F1509D-2WR3	2W	13.5-16.5 (15VDC)	9V/222mA	78/82	3000		
F1515D-2WR3	2W		15V/133mA	75/79			
F2405D-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	76/80	3000		
F2409D-2WR3	2W		9V/222mA	76/80			
F2412D-2WR3	2W		12V/167mA	80/84			
F2415D-2WR3	2W		15V/133mA	82/86			
F2424D-2WR3	2W		24V/83mA	82/86			
F2424D-2WR3	2W		24V/83mA	82/86			

定压输入稳压输出

IB/IE/IF 系列 (0.75-1W)

产品特性

- 隔离电压1500/3000VDC
- 工作温度范围: -40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 空载输入电流低至 5mA
- 符合 IEC/UL/EN62368 认证



IB_XT-W75R3 SMD



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
IB0503XT-W75R3	0.75W	4.75-5.25 (5VDC)	3.3V/200mA	64/68	1500
IB0505XT-W75R3	0.75W		5V/150mA	68/72	
IB0509XT-W75R3	0.75W		9V/83mA	68/72	
IB0512XT-W75R3	0.75W		12V/62mA	69/73	
IB0515XT-W75R3	0.75W		15V/50mA	70/74	
IB1205XT-W75R3	0.75W	11.4-12.6 (12VDC)	5V/150mA	68/72	1500
IB1212XT-W75R3	0.75W		12V/62mA	69/73	
IB1215XT-W75R3	0.75W		15V/50mA	70/74	

封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 11.40 x 7.25(mm)

IB_S-W75R3 SIP



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
IB0503S-W75R3	0.75W	4.75-5.25 (5VDC)	3.3V/200mA	64/68	1500
IB0505S-W75R3	0.75W		5V/150mA	68/72	
IB0509S-W75R3	0.75W		9V/83mA	68/72	
IB0512S-W75R3	0.75W		12V/62mA	69/73	
IB0515S-W75R3	0.75W		15V/50mA	70/74	
IB1203S-W75R3	0.75W	11.4-12.6 (12VDC)	3.3V/200mA	64/68	1500
IB1205S-W75R3	0.75W		5V/150mA	68/72	
IB1212S-W75R3	0.75W		12V/62mA	69/73	
IB1215S-W75R3	0.75W	22.8-25.2 (24VDC)	15V/50mA	70/74	1500
IB2403S-W75R3	0.75W		3.3V/200mA	62/68	
IB2405S-W75R3	0.75W		5V/150mA	66/72	
IB2412S-W75R3	0.75W		12V/62mA	67/73	
IB2415S-W75R3	0.75W		15V/50mA	68/74	

封装尺寸 LxWxH: 11.60 x 6.00 x 10.16(mm)

IB_XT-1WR3 SMD



产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
IB0503XT-1WR3	1W	4.75-5.25 (5VDC)	3.3V/250mA	62/66	1500
IB0505XT-1WR3	1W		5V/200mA	65/69	
IB0509XT-1WR3	1W		9V/111mA	66/70	
IB0512XT-1WR3	1W		12V/84mA	67/71	
IB0515XT-1WR3	1W		15V/67mA	67/71	
IB1205XT-1WR3	1W	11.4-12.6 (12VDC)	5V/200mA	65/69	1500
IB1212XT-1WR3	1W		12V/84mA	67/71	
IB1215XT-1WR3	1W		15V/67mA	67/71	
IB1505XT-1WR3	1W	14.25-15.75 (15VDC)	5V/200mA	64/68	1500
IB2405XT-1WR3	1W	22.8-25.2 (24VDC)	5V/200mA	63/69	1500
IB2412XT-1WR3	1W		12V/84mA	65/71	
IB2415XT-1WR3	1W		15V/67mA	65/71	

封装尺寸 LxWxH: 15.24 x 11.40 x 7.25(mm)

IB_LS-1WR3 SIP



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
IB0503LS-1WR3	1W	4.75-5.25 (5VDC)	3.3V/250mA	63/67	1500
IB0505LS-1WR3	1W		5V/200mA	66/70	
IB0509LS-1WR3	1W		9V/111mA	67/71	
IB0512LS-1WR3	1W		12V/84mA	68/72	
IB0515LS-1WR3	1W		15V/67mA	69/73	
IB0524LS-1WR3	1W	11.4-12.6 (12VDC)	24V/41mA	69/73	1500
IB1205LS-1WR3	1W		5V/200mA	69/73	
IB1209LS-1WR3	1W		9V/111mA	69/73	
IB1212LS-1WR3	1W	14.25-15.75 (15VDC)	12V/83mA	69/73	1500
IB1215LS-1WR3	1W		15V/67mA	71/75	
IB1505LS-1WR3	1W		5V/200mA	69/73	
IB1515LS-1WR3	1W	22.8-25.2 (24VDC)	15V/67mA	71/75	1500
IB2403LS-1WR3	1W		3.3V/250mA	65/71	
IB2405LS-1WR3	1W		5V/200mA	67/73	
IB2409LS-1WR3	1W		9V/111mA	67/73	
IB2412LS-1WR3	1W		12V/83mA	67/73	
IB2415LS-1WR3	1W		15V/67mA	67/73	

封装尺寸 LxWxH: 19.65 x 6.00 x 10.16(mm)

IF_XT-1WR3 SMD

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
IF0503XT-1WR3	1W	4.75-5.25 (5VDC)	3.3V/250mA	62/66	3000
IF0505XT-1WR3	1W		5V/200mA	65/69	
IF0509XT-1WR3	1W		9V/111mA	66/70	
IF0512XT-1WR3	1W		12V/84mA	66/71	
IF0515XT-1WR3	1W		15V/67mA	66/71	
IF1205XT-1WR3	1W	11.4-12.6 (12VDC)	5V/200mA	65/69	3000
IF1212XT-1WR3	1W		12V/84mA	67/71	
IF1215XT-1WR3	1W		15V/67mA	67/71	
IF1505XT-1WR3	1W	14.25-15.75 (15VDC)	5V/200mA	63/69	3000
IF2405XT-1WR3	1W	22.8-25.2 (24VDC)	5V/200mA	63/69	3000
IF2412XT-1WR3	1W		12V/84mA	65/71	
IF2415XT-1WR3	1W		15V/67mA	65/71	

封装尺寸 LxWxH: 15.24 x 11.40 x 7.25(mm)

IE_KS-1WR3 SIP

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
IE0505KS-1WR3	1W	4.75-5.25 (5VDC)	±5V / ±100mA	64/68	3000
IE0509KS-1WR3	1W		±9V / ±56mA	65/69	
IE0512KS-1WR3	1W		±12V / ±42mA	66/70	
IE0515KS-1WR3	1W		±15V / ±33mA	66/70	
IE2405KS-1WR3	1W		±5V / ±100mA	64/70	
IE2409KS-1WR3	1W	22.8-25.2 (24VDC)	±9V / ±56mA	64/70	3000
IE2412KS-1WR3	1W		±12V / ±42mA	64/70	
IE2415KS-1WR3	1W		±15V / ±33mA	64/70	

封装尺寸 LxWxH: 27.50 x 9.50 x 12.00(mm)

IF_S-1WR3 SIP

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
IF0503S-1WR3	1W	4.75-5.25 (5VDC)	3.3V/250mA	63/67	3000
IF0505S-1WR3	1W		5V/200mA	66/70	
IF0509S-1WR3	1W		9V/111mA	67/71	
IF0512S-1WR3	1W		12V/84mA	68/72	
IF0515S-1WR3	1W		15V/67mA	69/73	
IF0524S-1WR3	1W		24V/41mA	69/73	
IF1205S-1WR3	1W	11.4-12.6 (12VDC)	5V/200mA	69/73	3000
IF1209S-1WR3	1W		9V/111mA	69/73	
IF1212S-1WR3	1W		12V/83mA	69/73	
IF1215S-1WR3	1W		15V/67mA	71/75	
IF1505S-1WR3	1W	14.25-15.75 (15VDC)	5V/200mA	69/73	3000
IF1515S-1WR3	1W		15V/67mA	71/75	
IF2403S-1WR3	1W	22.8-25.2 (24VDC)	3.3V/250mA	65/71	3000
IF2405S-1WR3	1W		5V/200mA	67/73	
IF2409S-1WR3	1W		9V/111mA	67/73	
IF2412S-1WR3	1W		12V/83mA	67/73	
IF2415S-1WR3	1W		15V/67mA	67/73	

封装尺寸 LxWxH: 19.65 x 6.00 x 10.16(mm)

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 元器件100%国产化
- 效率高达92%
- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围：
-45°C to +85°C / -45°C to +105°C
- 空载功耗低至0.12W
- 输入欠压保护，输出短路保护、
过流保护、过压保护（部分型号）



VRA24_S-3WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
VRA2415S-3WR3G	3W	18-36 (24VDC)	±15V/±100mA	79/81	1500	
封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)						

VRB24_S-3WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
VRB2403S-3WR3G	3W	18-36 (24VDC)	3.3V/758mA	76/78	1500	
VRB2405S-3WR3G	3W		5V/600mA	78/80		
VRB2412S-3WR3G	3W		12V/250mA	80/82		
VRB2415S-3WR3G	3W		15V/200mA	80/82		
VRB2424S-3WR3G	3W		24V/125mA	79/81		
VRB2428S-3WR3G	3W		28V/107mA	79/81		
封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)						

URA24_YMD-6WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
URA2405YMD-6WR3G	6W	9-36 (24VDC)	±5V/±600mA	80/82	1500	
URA2412YMD-6WR3G	6W		±12V/±250mA	82/84		
URA2415YMD-6WR3G	6W		±15V/±200mA	82/84		
URA2424YMD-6WR3G	6W		±24V/±125mA	84/86		
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)						

URB24_YMD-6WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
URB2403YMD-6WR3G	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	74/76	1500	
URB2405YMD-6WR3G	6W		5V/1200mA	79/81		
URB2409YMD-6WR3G	6W		9V/667mA	81/83		
URB2412YMD-6WR3G	6W		12V/500mA	82/84		
URB2415YMD-6WR3G	6W		15V/400mA	83/85		
URB2424YMD-6WR3G	6W		24V/250mA	83/85		
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)						

URB24_YMD-10WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
URB2405YMD-10WR3G	10W	9-36 (24VDC)	5V/2000mA	80/82	1500	
URB2412YMD-10WR3G	10W		12V/833mA	83/85		
URB2415YMD-10WR3G	10W		15V/666mA	84/86		
URB2424YMD-10WR3G	10W		24V/416mA	86/88		
URB2428YMD-10WR3G	10W		28V/357mA	85/87		
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)						

URA24_YMD-15WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
URA2415YMD-15WR3G	15W	9-36 (24VDC)	±15V/±500mA	87/89	1500	
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)						

URB24_YMD-20WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
URB2405YMD-20WR3G	20W	9-36 (24VDC)	5V/4000mA	88/90	1500	
URB2412YMD-20WR3G	20W		12V/1667mA	88/90		
URB2415YMD-20WR3G	20W		15V/1333mA	87/89		
URB2424YMD-20WR3G	20W		24V/833mA	89/91		
URB2428YMD-20WR3G	20W		28V/714mA	89/91		
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)						

URB24_LD-50WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
URB2405LD-50WR3G	50W	9-36 (24VDC)	5V/10000mA	90/92	1500	
URB2412LD-50WR3G	50W		12V/4167mA	90/92		
URB2415LD-50WR3G	50W		15V/3333mA	90/92		
URB2424LD-50WR3G	50W		24V/2083mA	90/92		
URB2428LD-50WR3G	50W		28V/1786mA	90/92		
封装尺寸 LxWxH: 50.8 x 25.40 x 11.80(mm)						

URB24_YMD-30WR3G



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)	
URB2405YMD-30WR3G	30W	9-36 (24VDC)	5V/6000mA	86/88	1500	
URB2412YMD-30WR3G	30W		12V/2500mA	88/90		
URB2415YMD-30WR3G	30W		15V/2000mA	88/90		
URB2424YMD-30WR3G	30W		24V/1250mA	88/90		
URB2428YMD-30WR3G	30W		28V/1071mA	88/90		
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)						

产品特性

- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$ / -40°C to $+100^{\circ}\text{C}$
- 效率高达92%
- 广泛应用于通信、医疗、工控、电力、仪器仪表等领域
- 输入欠压保护, 输出短路、过流保护
- 通过EN62368 认证



VCB_SO-3WR3

产品选型		CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805SO-3WR3	3W	36-75 (48VDC)	5V/600mA	78/80	1500
VCB4812SO-3WR3	3W		12V/250mA	79/81	
VCB4815SO-3WR3	3W		15V/200mA	80/82	
VCB4824SO-3WR3	3W		24V/125mA	80/82	
封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 12.80 x 8.20(mm)					



VCB_SBO-50WR3(-N)

产品选型		CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805SBO-50WR3	50W	36-75 (48VDC)	5V/10000mA	88	1500
VCB4805SBO-50WR3-N	50W		5V/10000mA	88	
VCB4812SBO-50WR3	50W		12V/4170mA	90	
VCB4812SBO-50WR3-N	50W		12V/4170mA	90	
封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 9.70(mm)					



VCB_SO-6WR3

产品选型		CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805SO-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	5V/1200mA	79/81	1500
VCB4812SO-6WR3	6W		12V/500mA	81/83	
VCB4815SO-6WR3	6W		15V/400mA	82/84	
VCB4824SO-6WR3	6W		24V/250mA	83/85	
封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 12.80 x 8.20(mm)					



VCF_EBO-50W(F)R3-N

产品选型		(认证中) CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCF4805EBO-50W(F)R3-N	50W	36-75 (48VDC)	5V/10000mA	90/92	2250
VCF4812EBO-50W(F)R3-N	50W		12V/4170mA	91/93	
VCF4824EBO-50W(F)R3-N	50W		24V/2083mA	90/92	
VCF4824EBO-50W(F)R3-N	50W		24V/2083mA	90/92	
VCF_EBO-50WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 9.69(mm)					
VCF_EBO-50WFR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 12.7(mm)					



VCB_SBO-10WR3

产品选型		CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805SBO-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	5V/2000mA	81/83	1500
VCB4812SBO-10WR3	10W		12V/833mA	85/87	
VCB4815SBO-10WR3	10W		15V/667mA	86/88	
VCB4824SBO-10WR3	10W		24V/417mA	86/88	
封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 11.40(mm)					



VCB_SBO-75W(F)R3(-N)

产品选型		CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805SBO-75W(F)R3(-N)	75W	36-75 (48VDC)	5V/15000mA	90/92	1500
VCB4812SBO-75W(F)R3(-N)	75W		12V/6250mA	90/92	
VCB4828SBO-75W(F)R3(-N)	75W		28V/2678mA	88/90	
VCB4805/12SBO-75WR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 9.75(mm)					
VCB4805/12SBO-75WFR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 12.70(mm)					
VCB4828SBO-75WR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 10.05(mm)					
VCB4828SBO-75WFR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 13.00(mm)					



VCB_SBO-20WR3

产品选型		CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4803SBO-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	84/86	1500
VCB4805SBO-20WR3	20W		5V/4000mA	86/88	
VCB4812SBO-20WR3	20W		12V/1667mA	87/89	
VCB4815SBO-20WR3	20W		15V/1333mA	87/89	
VCB4824SBO-20WR3	20W		24V/833mA	88/90	
VCB4828SBO-20WR3	20W		28V/714mA	88/90	
封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 12.60(mm)					



VCF_EBO-75W(F)R3-N

产品选型		(认证中) CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCF4805EBO-75W(F)R3-N	75W	36-75 (48VDC)	5V/15000mA	90.5/92.5	2250
VCF4812EBO-75W(F)R3-N	75W		12V/6250mA	91.5/93.5	
VCF4824EBO-75W(F)R3-N	75W		24V/3125mA	90/92	
VCF_EBO-75WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 9.69(mm)					
VCF_EBO-75WFR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 12.70(mm)					



VCB_SBO-30WR3

产品选型		CE UK CA RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805SBO-30WR3	30W	36-75 (48VDC)	5V/6000mA	88/90	1500
VCB4812SBO-30WR3	30W		12V/2500mA	88/90	
VCB4815SBO-30WR3	30W		15V/2000mA	88/90	
VCB4824SBO-30WR3	30W		24V/1250mA	88/90	
VCB4828SBO-30WR3	30W		28V/1072mA	88/90	
封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 9.18(mm)					



注

“F”表示该产品带散热板封装; “N”表示 Ctrl 为负逻辑。

VCB_SBO-100W(F)R3(-N)



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805SBO-100W(F)R3(-N)	100W	36-75 (48VDC)	5V/20000mA	90/92	1500
VCB4812SBO-100W(F)R3(-N)	100W		12V/8333mA	90/92	
VCB4828SBO-100W(F)R3(-N)	100W		28V/3571mA	88/90	
VCB4805/12SBO-100WR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 9.75(mm) VCB4805/12SBO-100WFR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 12.70(mm) VCB4828SBO-100WR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 10.05(mm) VCB4828SBO-100WFR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 13.00(mm)					

VCB_EBO-100W(F)R3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805EBO-100W(F)R3	100W	36-75 (48VDC)	5V/20000mA	90/92	1500
VCB4812EBO-100W(F)R3	100W		12V/8300mA	91/93	
VCB4815EBO-100W(F)R3	100W		15V/6670mA	91/93	
VCB4824EBO-100W(F)R3	100W		24V/4170mA	90/92	
VCB4828EBO-100W(F)R3	100W		28V/3570mA	90/92	
VCB_EBO-100WR3 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 9.69(mm) VCB_EBO-100WFR3 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 12.70(mm)					

VCF_EBO-100W(F)R3-N



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCF4805EBO-100W(F)R3-N	100W	36-75 (48VDC)	5V/20000mA	90.5/92.5	2250
VCF4812EBO-100W(F)R3-N	100W		12V/8330mA	91.5/93.5	
VCF4824EBO-100W(F)R3-N	100W		24V/4170mA	90.5/92.5	
VCF_EBO-100WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 9.69(mm) VCF_EBO-100WFR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 12.70(mm)					

VCF_EBO-120W(F)R3-N



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCF4805EBO-120W(F)R3-N	120W	36-75 (48VDC)	5V/24000mA	90.5/92.5	2250
VCF4812EBO-120W(F)R3-N	120W		12V/10000mA	91.5/93.5	
VCF4824EBO-120W(F)R3-N	120W		24V/5000mA	90.5/92.5	
VCF_EBO-120WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 9.69(mm) VCF_EBO-120WFR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 12.70(mm)					

VCF_EBO-150W(F)R3-N



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCF4805EBO-150W(F)R3-N	150W	36-75 (48VDC)	5V/30000mA	90.5/92.5	2250
VCF4812EBO-150W(F)R3-N	150W		12V/12500mA	91.5/93.5	
VCF4824EBO-150W(F)R3-N	150W		24V/6250mA	90.5/92.5	
VCF_EBO-150WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 9.69(mm) VCF_EBO-150WFR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 12.70(mm)					

VCB_QBO-200WR3(-N)



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4805QBO-200WR3(-N)	200W	36-75 (48VDC)	5V/36000mA	89/91	1500
VCB4812QBO-200WR3(-N)	200W		12V/16670mA	91/93	
VCB4815QBO-200WR3(-N)	200W		15V/13330mA	91/93	
VCB4824QBO-200WR3(-N)	200W		24V/8330mA	90/92	
封装尺寸 LxWxH: 57.9 x 36.80 x 10.05(mm)					

VCB_EBO-240W(F/H)R3-N



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4810EBO-240W(F/H)R3-N	240W	36-75 (48VDC)	10.8V/22200mA	92/94	1500
VCB4812EBO-240W(F/H)R3-N	240W		12V/20000mA	92/94	
VCB_EBO-240WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 10.70(mm) VCB_EBO-240WFR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 13.20(mm) VCB_EBO-240WHR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 25.90(mm)					

VCB_EBO-300W(F/H)R3-N



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4810EBO-300W(F/H)R3-N	300W	36-75 (48VDC)	10.8V/22200mA	93/95	1500
VCB4812EBO-300W(F/H)R3-N	300W		12V/20000mA	93/95	
VCB_EBO-300WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 10.70(mm) VCB_EBO-300WFR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 13.20(mm) VCB_EBO-300WHR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 25.90(mm)					

VCB_EBO-400W(F/H)R3-N



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCB4810EBO-400W(F/H)R3-N	400W	36-75 (48VDC)	10.8V/33000mA	92.5/94.5	1500
VCB4812EBO-400W(F/H)R3-N	400W		12V/33000mA	92.5/94.5	
VCB_EBO-400WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 13.79(mm) VCB_EBO-400WFR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 16.30(mm) VCB_EBO-400WHR3-N 封装尺寸 LxWxH: 58.42 x 22.86 x 29.00(mm)					

VCF_QBO-400W(F/H)R3(-N)



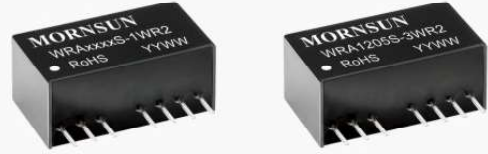
产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VCF4812QBO-400W(F/H)R3(-N)	400W	36-75 (48VDC)	12V/33000mA	93/95	2250
VCF4815QBO-400W(F/H)R3(-N)	400W		15V/26500mA	93/95	
VCF4824QBO-400W(F/H)R3(-N)	400W		24V/16500mA	93/95	
VCF4828QBO-400W(F/H)R3(-N)	400W		28V/14200mA	93/95	
VCF_QBO-400WR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 57.90 x 36.80 x 12.90(mm) VCF_QBO-400WHR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 57.90 x 36.80 x 25.60(mm) VCF_QBO-400WFR3(-N) 封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 56.00 x 14.70(mm)					

注

- “F”表示该产品带散热板封装，“H”为带散热片封装，如应用于对散热有更高要求的场合，可选用我司带散热片模块。
- “N”表示Ctrl为负逻辑。

产品特性

- 适用于通信设备、仪器仪表、工业电子等行业应用
- 工作温度: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- 保护功能: 输出可持续短路保护 (自恢复)
- 带有遥控脚, 具有远程控制功能
- 低纹波噪声
- 通过EN62368认证



WRA_S-1WR2



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRA0505S-1WR2	1W	4.5-9 (5VDC)	$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	71/73	1500
WRA0512S-1WR2	1W		$\pm 12\text{V} \pm 42\text{mA}$	74/76	
WRA0515S-1WR2	1W		$\pm 15\text{V} \pm 33\text{mA}$	73/75	
WRA1205S-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	76/78	1500
WRA1212S-1WR2	1W		$\pm 12\text{V} \pm 42\text{mA}$	79/81	
WRA1215S-1WR2	1W		$\pm 15\text{V} \pm 33\text{mA}$	76/78	
WRA2405S-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	77/79	1500
WRA2409S-1WR2	1W		$\pm 9\text{V} \pm 56\text{mA}$	77/79	
WRA2412S-1WR2	1W		$\pm 12\text{V} \pm 42\text{mA}$	77/79	
WRA2415S-1WR2	1W	36-75 (48VDC)	$\pm 15\text{V} \pm 33\text{mA}$	77/79	1500
WRA4805S-1WR2	1W		$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	74/76	
WRA4812S-1WR2	1W		$\pm 12\text{V} \pm 42\text{mA}$	76/78	
WRA4815S-1WR2	1W		$\pm 15\text{V} \pm 33\text{mA}$	78/80	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

WRE_S-1WR2



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRE0505S-1WR2	1W	4.5-9 (5VDC)	$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	71/73	3000
WRE0512S-1WR2	1W		$\pm 12\text{V} \pm 42\text{mA}$	74/76	
WRE0515S-1WR2	1W		$\pm 15\text{V} \pm 33\text{mA}$	73/75	
WRE1205S-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	76/78	3000
WRE1212S-1WR2	1W		$\pm 12\text{V} \pm 42\text{mA}$	79/81	
WRE1215S-1WR2	1W		$\pm 15\text{V} \pm 33\text{mA}$	76/78	
WRE2405S-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	77/79	3000
WRE2412S-1WR2	1W		$\pm 12\text{V} \pm 42\text{mA}$	77/79	
WRE2415S-1WR2	1W		$\pm 15\text{V} \pm 33\text{mA}$	77/79	
WRE4805S-1WR2	1W	36-75 (48VDC)	$\pm 5\text{V} \pm 100\text{mA}$	74/76	3000
WRE4812S-1WR2	1W		$\pm 12\text{V} \pm 42\text{mA}$	76/78	
WRE4815S-1WR2	1W		$\pm 15\text{V} \pm 33\text{mA}$	78/80	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

WRB_S-1WR2



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRB0503S-1WR2	1W	4.5-9 (5VDC)	3.3V/303mA	69/71	1500
WRB0505S-1WR2	1W		5V/200mA	70/72	
WRB0512S-1WR2	1W		12V/83mA	74/76	
WRB0515S-1WR2	1W		15V/67mA	73/75	
WRB0524S-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	24V/42mA	71/73	1500
WRB1203S-1WR2	1W		3.3V/303mA	73/75	
WRB1205S-1WR2	1W		5V/200mA	75/77	
WRB1209S-1WR2	1W		9V/111mA	77/79	
WRB1212S-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	12V/83mA	77/79	1500
WRB1215S-1WR2	1W		15V/67mA	78/80	
WRB1224S-1WR2	1W		24V/42mA	74/76	
WRB2403S-1WR2	1W		3.3V/303mA	73/75	
WRB2405S-1WR2	1W	36-75 (48VDC)	5V/200mA	75/77	1500
WRB2412S-1WR2	1W		12V/83mA	76/78	
WRB2415S-1WR2	1W		15V/67mA	76/78	
WRB2424S-1WR2	1W		24V/42mA	75/77	
WRB4803S-1WR2	1W		3.3V/303mA	73/75	1500
WRB4805S-1WR2	1W		5V/200mA	74/76	
WRB4812S-1WR2	1W		12V/83mA	78/80	
WRB4815S-1WR2	1W		15V/67mA	77/79	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

WRF_S-1WR2



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRF0503S-1WR2	1W	4.5-9 (5VDC)	3.3V/303mA	69/71	3000
WRF0505S-1WR2	1W		5V/200mA	70/72	
WRF0512S-1WR2	1W		12V/83mA	74/76	
WRF0515S-1WR2	1W		15V/67mA	73/75	
WRF1203S-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	3.3V/303mA	73/75	3000
WRF1205S-1WR2	1W		5V/200mA	75/77	
WRF1209S-1WR2	1W		9V/111mA	77/79	
WRF1212S-1WR2	1W		12V/83mA	77/79	
WRF1215S-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	15V/67mA	78/80	3000
WRF2403S-1WR2	1W		3.3V/303mA	73/75	
WRF2405S-1WR2	1W		5V/200mA	75/77	
WRF2412S-1WR2	1W		12V/83mA	76/78	
WRF2415S-1WR2	1W	36-75 (48VDC)	15V/67mA	76/78	3000
WRF2424S-1WR2	1W		24V/42mA	75/77	
WRF4803S-1WR2	1W		3.3V/303mA	73/75	
WRF4805S-1WR2	1W		5V/200mA	74/76	
WRF4812S-1WR2	1W		12V/83mA	78/80	3000
WRF4815S-1WR2	1W		15V/67mA	77/79	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

WRA_S-3WR2



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRA0505S-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±250mA	72/74	1500
WRA0512S-3WR2	3W		±12V/±104mA	75/77	
WRA0515S-3WR2	3W		±15V/±83mA	75/77	
WRA0524S-3WR2	3W		±24V/±52mA	74/76	
WRA1205S-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±5V/±300mA	76/78	1500
WRA1209S-3WR2	3W		±9V/±167mA	76/78	
WRA1212S-3WR2	3W		±12V/±125mA	77/79	
WRA1215S-3WR2	3W		±15V/±100mA	78/80	
WRA2405S-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±5V/±300mA	77/79	1500
WRA2409S-3WR2	3W		±9V/±167mA	79/81	
WRA2412S-3WR2	3W		±12V/±125mA	81/83	
WRA2415S-3WR2	3W		±15V/±100mA	81/83	
WRA4805S-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	±5V/±300mA	77/79	1500
WRA4812S-3WR2	3W		±12V/±125mA	80/82	
WRA4815S-3WR2	3W		±15V/±100mA	80/82	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

WRB_S-3WR2



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRB0503S-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	3.3V/758mA	66/68	1500
WRB0505S-3WR2	3W		5V/500mA	71/73	
WRB0509S-3WR2	3W		9V/278mA	72/74	
WRB0512S-3WR2	3W		12V/208mA	75/77	
WRB0515S-3WR2	3W		15V/167mA	72/74	
WRB0524S-3WR2	3W		24V/104mA	74/76	
WRB1203S-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/758mA	73/75	1500
WRB1205S-3WR2	3W		5V/600mA	74/76	
WRB1206S-3WR2	3W		6V/500mA	77/79	
WRB1209S-3WR2	3W		9V/333mA	77/79	
WRB1212S-3WR2	3W		12V/250mA	80/82	
WRB1215S-3WR2	3W		15V/200mA	81/83	
WRB1224S-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	24V/125mA	79/81	1500
WRB2403S-3WR2	3W		3.3V/758mA	72/74	
WRB2405S-3WR2	3W		5V/600mA	79/81	
WRB2409S-3WR2	3W		9V/333mA	81/83	
WRB2412S-3WR2	3W		12V/250mA	81/83	
WRB2415S-3WR2	3W		15V/200mA	81/83	
WRB2424S-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	24V/125mA	81/83	1500
WRB4803S-3WR2	3W		3.3V/758mA	73/75	
WRB4805S-3WR2	3W		5V/600mA	74/76	
WRB4812S-3WR2	3W		12V/250mA	78/80	
WRB4815S-3WR2	3W		15V/200mA	82/84	
WRB4824S-3WR2	3W		24V/125mA	80/82	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

WRE_S-3WR2



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRE0505S-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±250mA	72/74	3000
WRE0512S-3WR2	3W		±12V/±104mA	75/77	
WRE0515S-3WR2	3W		±15V/±83mA	75/77	
WRE1205S-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±5V/±300mA	76/78	3000
WRE1212S-3WR2	3W		±12V/±125mA	77/79	
WRE1215S-3WR2	3W		±15V/±100mA	78/80	
WRE2405S-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±5V/±300mA	77/79	3000
WRE2409S-3WR2	3W		±9V/±167mA	79/81	
WRE2412S-3WR2	3W		±12V/±125mA	81/83	
WRE2415S-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	±15V/±100mA	81/83	3000
WRE4805S-3WR2	3W		±5V/±300mA	77/79	
WRE4812S-3WR2	3W		±12V/±125mA	80/82	
WRE4815S-3WR2	3W		±15V/±100mA	80/82	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

WRF_S-3WR2



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRF0505S-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	5V/500mA	71/73	3000
WRF0509S-3WR2	3W		9V/278mA	72/74	
WRF0512S-3WR2	3W		12V/208mA	75/77	
WRF0515S-3WR2	3W		15V/167mA	72/74	
WRF1203S-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/758mA	73/75	3000
WRF1205S-3WR2	3W		5V/600mA	74/76	
WRF1209S-3WR2	3W		9V/333mA	77/79	
WRF1212S-3WR2	3W		12V/250mA	80/82	
WRF1215S-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	15V/200mA	81/83	3000
WRF1224S-3WR2	3W		24V/125mA	79/81	
WRF2403S-3WR2	3W		3.3V/758mA	72/74	
WRF2405S-3WR2	3W		5V/600mA	79/81	
WRF2409S-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	9V/333mA	81/83	3000
WRF2412S-3WR2	3W		12V/250mA	81/83	
WRF2415S-3WR2	3W		15V/200mA	81/83	
WRF2424S-3WR2	3W		24V/125mA	81/83	
WRF4803S-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	3.3V/758mA	73/75	3000
WRF4805S-3WR2	3W		5V/600mA	74/76	
WRF4812S-3WR2	3W		12V/250mA	78/80	
WRF4815S-3WR2	3W		15V/200mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度：-40℃ to +85℃
- 空载功耗：低至0.11W
- 保护功能：输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 通过IEC/UL/EN62368认证



WRA_ZP-3WR2



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRA0505ZP-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±300mA	74/76	1500
WRA0509ZP-3WR2	3W		±9V/±166mA	74/76	
WRA0512ZP-3WR2	3W		±12V/±125mA	76/78	
WRA0515ZP-3WR2	3W		±15V/±100mA	76/78	
WRA1205ZP-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±5V/±300mA	79/81	1500
WRA1209ZP-3WR2	3W		±9V/±166mA	82/84	
WRA1212ZP-3WR2	3W		±12V/±125mA	82/84	
WRA1215ZP-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±15V/±100mA	83/85	1500
WRA2405ZP-3WR2	3W		±5V/±300mA	80/82	
WRA2412ZP-3WR2	3W		±12V/±125mA	82/84	
WRA2415ZP-3WR2	3W		±15V/±100mA	82/84	
WRA4805ZP-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	±5V/±300mA	80/82	1500
WRA4812ZP-3WR2	3W		±12V/±125mA	82/84	
WRA4815ZP-3WR2	3W		±15V/±100mA	83/85	
WRA4824ZP-3WR2	3W		±24V/±63mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

WRE_P-3WR2



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRE0505P-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±300mA	74/76	3000
WRE0512P-3WR2	3W		±12V/±125mA	76/78	
WRE0515P-3WR2	3W		±15V/±100mA	76/78	
WRE1205P-3WR2	3W		±5V/±300mA	79/81	
WRE1209P-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±9V/±166mA	82/84	3000
WRE1212P-3WR2	3W		±12V/±125mA	82/84	
WRE1215P-3WR2	3W		±15V/±100mA	83/85	
WRE2405P-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±5V/±300mA	80/82	3000
WRE2412P-3WR2	3W		±12V/±125mA	82/84	
WRE2415P-3WR2	3W		±15V/±100mA	82/84	
WRE4803P-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	±3.3V/±909mA	74/76	3000
WRE4805P-3WR2	3W		±5V/±300mA	80/82	
WRE4812P-3WR2	3W		±12V/±125mA	82/84	
WRE4815P-3WR2	3W		±15V/±100mA	83/85	

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

WRB_ZP-3WR2



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRB0505ZP-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	5V/600mA	72/74	1500
WRB0512ZP-3WR2	3W		12V/250mA	75/77	
WRB0515ZP-3WR2	3W		15V/200mA	75/77	
WRB1203ZP-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/909mA	72/74	1500
WRB1205ZP-3WR2	3W		5V/600mA	79/81	
WRB1212ZP-3WR2	3W		12V/250mA	81/83	
WRB1215ZP-3WR2	3W		15V/200mA	80/82	
WRB1224ZP-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	24V/125mA	81/83	1500
WRB2403ZP-3WR2	3W		3.3V/909mA	76/78	
WRB2405ZP-3WR2	3W		5V/600mA	79/81	
WRB2409ZP-3WR2	3W		9V/333mA	79/81	
WRB2412ZP-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	12V/250mA	84/86	1500
WRB2415ZP-3WR2	3W		15V/200mA	84/86	
WRB2424ZP-3WR2	3W		24V/125mA	83/85	
WRB4803ZP-3WR2	3W		3.3V/909mA	74/76	
WRB4805ZP-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	5V/600mA	80/82	1500
WRB4812ZP-3WR2	3W		12V/250mA	84/86	
WRB4815ZP-3WR2	3W		15V/200mA	84/86	
WRB4824ZP-3WR2	3W		24V/125mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

WRF_P-3WR2



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRF0505P-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	5V/600mA	72/74	3000
WRF0512P-3WR2	3W		12V/250mA	75/77	
WRF0515P-3WR2	3W		15V/200mA	75/77	
WRF1203P-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/909mA	72/74	3000
WRF1205P-3WR2	3W		5V/600mA	79/81	
WRF1212P-3WR2	3W		12V/250mA	81/83	
WRF1215P-3WR2	3W		15V/200mA	80/82	
WRF1224P-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	24V/125mA	81/83	3000
WRF2403P-3WR2	3W		3.3V/909mA	76/78	
WRF2405P-3WR2	3W		5V/600mA	79/81	
WRF2412P-3WR2	3W		12V/250mA	84/86	
WRF2415P-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	15V/200mA	84/86	3000
WRF2424P-3WR2	3W		24V/125mA	83/85	
WRF4803P-3WR2	3W		3.3V/909mA	74/76	
WRF4805P-3WR2	3W		5V/600mA	80/82	
WRF4812P-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	12V/250mA	84/86	3000
WRF4815P-3WR2	3W		15V/200mA	84/86	

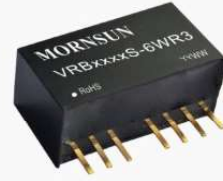
封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

注

1. “ZP”型为工业标准DIP24封装铝合金外壳产品。
2. 如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

产品特性

- 适用于医疗、工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度：-40°C to +85°C / -40°C to +105°C
- 空载功耗：低至0.12W
- 保护功能：输入欠压保护，输出短路、过流保护
- 小型 SIP 封装
- 通过EN62368认证



VRB_S-6WR3



产品选型		CE UK RoHS		隔离电压 (VDC)	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)		效率 (%) (typ.)
VRB1203S-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	3.3V/1350mA	74/76	1600
VRB1205S-6WR3	6W		5V/1200mA	78/80	
VRB1209S-6WR3	6W		9V/667mA	80/82	
VRB1212S-6WR3	6W		12V/500mA	82/84	
VRB1215S-6WR3	6W		15V/400mA	82/84	
VRB1224S-6WR3	6W		24V/250mA	82/84	
VRB2403S-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	3.3V/1350mA	76/78	1600
VRB2405S-6WR3	6W		5V/1200mA	80/82	
VRB2409S-6WR3	6W		9V/667mA	82/84	
VRB2412S-6WR3	6W		12V/500mA	84/86	
VRB2415S-6WR3	6W		15V/400mA	85/87	
VRB2424S-6WR3	6W		24V/250mA	83/85	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

VRB_S-10WR3



产品选型		CE UK RoHS		隔离电压 (VDC)	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)		效率 (%) (typ.)
VRB1203S-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	3.3V/2400mA	81/83	1500
VRB1205S-10WR3	10W		5V/2000mA	84/86	
VRB1209S-10WR3	10W		9V/1111mA	84/86	
VRB1212S-10WR3	10W		12V/833mA	84/86	
VRB1215S-10WR3	10W		15V/667mA	84/86	
VRB1224S-10WR3	10W		24V/417mA	84/86	
VRB2403S-10WR3	10W	18-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	83/85	1500
VRB2405S-10WR3	10W		5V/2000mA	86/88	
VRB2409S-10WR3	10W		9V/1111mA	86/88	
VRB2412S-10WR3	10W		12V/833mA	86/88	
VRB2415S-10WR3	10W		15V/667mA	86/88	
VRB2424S-10WR3	10W		24V/417mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度：-40℃ to +85℃
- 空载功耗：低至0.09W
- 保护功能：输入欠压保护，输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 通过IEC/UL/EN62368认证



VRA_ZP-6WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRA0505ZP-6WR3	6W	4.5-9 (5VDC)	± 5V/± 600mA	76/78	1500
VRA0512ZP-6WR3	6W		± 12V/± 250mA	82/84	
VRA0515ZP-6WR3	6W		± 15V/± 200mA	82/84	
VRA0524ZP-6WR3	6W		± 24V/± 125mA	82/84	
VRA1205ZP-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	± 5V/± 600mA	78/80	1500
VRA1212ZP-6WR3	6W		± 12V/± 250mA	82/84	
VRA1215ZP-6WR3	6W		± 15V/± 200mA	83/85	
VRA1224ZP-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	± 24V/± 125mA	82/84	1500
VRA2405ZP-6WR3	6W		± 5V/± 600mA	81/83	
VRA2412ZP-6WR3	6W		± 12V/± 250mA	84/86	
VRA2415ZP-6WR3	6W		± 15V/± 200mA	85/87	
VRA2424ZP-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	± 24V/± 125mA	83/85	1500
VRA4805ZP-6WR3	6W		± 5V/± 600mA	81/83	
VRA4812ZP-6WR3	6W		± 12V/± 250mA	85/87	
VRA4815ZP-6WR3	6W		± 15V/± 200mA	83/85	
VRA4824ZP-6WR3	6W		± 24V/± 125mA	83/85	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

VRA_ZP-10WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRA1205ZP-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	± 5V/± 1000mA	81/83	1500
VRA1212ZP-10WR3	10W		± 12V/± 416mA	85/87	
VRA1215ZP-10WR3	10W		± 15V/± 333mA	85/87	
VRA2405ZP-10WR3	10W	18-36 (24VDC)	± 5V/± 1000mA	81/83	1500
VRA2412ZP-10WR3	10W		± 12V/± 416mA	85/87	
VRA2415ZP-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	± 15V/± 333mA	85/87	1500
VRA4805ZP-10WR3	10W		± 5V/± 1000mA	81/83	
VRA4812ZP-10WR3	10W		± 12V/± 416mA	85/87	
VRA4815ZP-10WR3	10W		± 15V/± 333mA	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

VRB_ZP-6WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB0505ZP-6WR3	6W	4.5-9 (5VDC)	5V/1200mA	76/78	1500
VRB0512ZP-6WR3	6W		12V/500mA	82/84	
VRB0515ZP-6WR3	6W		15V/400mA	82/84	
VRB0524ZP-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	24V/250mA	82/84	1500
VRB1203ZP-6WR3	6W		3.3V/1500mA	73/75	
VRB1205ZP-6WR3	6W		5V/1200mA	78/80	
VRB1212ZP-6WR3	6W		12V/500mA	82/84	
VRB1215ZP-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	15V/400mA	83/85	1500
VRB1224ZP-6WR3	6W		24V/250mA	83/85	
VRB2403ZP-6WR3	6W		3.3V/1500mA	76/78	
VRB2405ZP-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	5V/1200mA	80/82	1500
VRB2412ZP-6WR3	6W		12V/500mA	83/85	
VRB2415ZP-6WR3	6W		15V/400mA	84/86	
VRB2424ZP-6WR3	6W		24V/250mA	84/86	
VRB4803ZP-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	3.3V/1500mA	77/79	1500
VRB4805ZP-6WR3	6W		5V/1200mA	81/83	
VRB4812ZP-6WR3	6W		12V/500mA	85/87	
VRB4815ZP-6WR3	6W		15V/400mA	86/88	
VRB4824ZP-6WR3	6W		24V/250mA	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

VRB_ZP-10WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB1203ZP-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	3.3V/2400mA	85/87	1500
VRB1205ZP-10WR3	10W		5V/2000mA	85/87	
VRB1212ZP-10WR3	10W		12V/833mA	85/87	
VRB1215ZP-10WR3	10W		15V/667mA	85/87	
VRB1224ZP-10WR3	10W		24V/416mA	86/88	
VRB2403ZP-10WR3	10W	18-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	84/86	1500
VRB2405ZP-10WR3	10W		5V/2000mA	86/88	
VRB2412ZP-10WR3	10W		12V/833mA	85/87	
VRB2415ZP-10WR3	10W		15V/667mA	85/87	
VRB2424ZP-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	24V/416mA	85/87	1500
VRB4803ZP-10WR3	10W		3.3V/2400mA	85/87	
VRB4805ZP-10WR3	10W		5V/2000mA	86/88	
VRB4812ZP-10WR3	10W		12V/833mA	85/87	
VRB4815ZP-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	15V/667mA	85/87	1500
VRB4824ZP-10WR3	10W		24V/416mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

注

1. “ZP”型为工业标准DIP24封装铝合金外壳产品。
2. 如应用于对EMC有更高要求的场合，可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器，具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: -40°C to +85°C / -40°C to +105°C
- 空载功耗: 低至0.11W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 通过IEC/UL/EN62368认证



VRA_YMD-6WR3*

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRA1205YMD-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	±5V/±600mA	79/81	1500
VRA1212YMD-6WR3	6W		±12V/±250mA	83/85	
VRA1215YMD-6WR3	6W		±15V/±200mA	81/83	
VRA2405YMD-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	±5V/±600mA	81/83	1500
VRA2412YMD-6WR3	6W		±12V/±250mA	85/87	
VRA2415YMD-6WR3	6W		±15V/±200mA	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

VRA_YMD-10WR3*

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRA0505YMD-10WR3	10W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±1000mA	76/78	1500
VRA0512YMD-10WR3	10W		±12V/±417mA	81/83	
VRA0515YMD-10WR3	10W		±15V/±334mA	82/84	
VRA0524YMD-10WR3	10W		±24V/±209mA	81/83	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

VRB_YMD-6WR3*

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB1205YMD-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	5V/1200mA	79/81	1500
VRB1212YMD-6WR3	6W		12V/500mA	83/85	
VRB2403YMD-6WR3	6W		3.3V/1500mA	75/77	
VRB2405YMD-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	5V/1200mA	80/82	1500
VRB2409YMD-6WR3	6W		9V/667mA	83/85	
VRB2412YMD-6WR3	6W		12V/500mA	83/85	
VRB2415YMD-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	15V/400mA	84/86	1500
VRB2424YMD-6WR3	6W		24V/250mA	83/85	
VRB4803YMD-6WR3	6W		3.3V/1500mA	77/79	
VRB4805YMD-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	5V/1200mA	81/83	1500
VRB4812YMD-6WR3	6W		12V/500mA	85/87	
VRB4815YMD-6WR3	6W		15V/400mA	86/88	
VRB4824YMD-6WR3	6W	24V/250mA	86/88		

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

VRB_YMD-15WR3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB1203YMD-15WR3	15W	9-18 (12VDC)	3.3V/4000mA	86/88	1500
VRB1205YMD-15WR3	15W		5V/3000mA	88/90	
VRB1212YMD-15WR3	15W		12V/1250mA	88/90	
VRB1215YMD-15WR3	15W		15V/1000mA	89/91	
VRB1224YMD-15WR3	15W	18-36 (24VDC)	24V/625mA	89/91	1500
VRB2403YMD-15WR3	15W		3.3V/4000mA	86/88	
VRB2405YMD-15WR3	15W		5V/3000mA	88/90	
VRB2412YMD-15WR3	15W	36-75 (48VDC)	12V/1250mA	88/90	1500
VRB2415YMD-15WR3	15W		15V/1000mA	89/91	
VRB2424YMD-15WR3	15W		24V/625mA	89/91	
VRB4803YMD-15WR3	15W	36-75 (48VDC)	3.3V/4000mA	86/88	1500
VRB4805YMD-15WR3	15W		5V/3000mA	88/90	
VRB4812YMD-15WR3	15W		12V/1250mA	89/91	
VRB4815YMD-15WR3	15W	36-75 (48VDC)	15V/1000mA	89/91	1500
VRB4824YMD-15WR3	15W		24V/625mA	89/91	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

VRB_YMD-10WR3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB0503YMD-10WR3	10W	4.5-9 (5VDC)	3.3V/2500mA	82/84	1500
VRB0505YMD-10WR3	10W		5V/2000mA	83/85	
VRB0512YMD-10WR3	10W		12V/834mA	81/83	
VRB0515YMD-10WR3	10W		15V/667mA	82/84	
VRB0524YMD-10WR3	10W		24V/417mA	81/83	
VRB1205YMD-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	5V/2000mA	81/83	1500
VRB2405YMD-10WR3	10W	18-36 (24VDC)	5V/2000mA	81/83	1500
VRB2412YMD-10WR3	10W		12V/833mA	85/87	
VRB2415YMD-10WR3	10W		15V/667mA	86/88	
VRB2424YMD-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	24V/416mA	86/88	1500
VRB4803YMD-10WR3	10W		3.3V/2400mA	77/79	
VRB4805YMD-10WR3	10W		5V/2000mA	81/83	
VRB4812YMD-10WR3*	10W	36-75 (48VDC)	12V/833mA	85/87	1500
VRB4815YMD-10WR3*	10W		15V/667mA	85/87	
VRB4824YMD-10WR3	10W		24V/416mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

VRB_YMD-20WR3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB1203YMD-20WR3	20W	9-18 (12VDC)	3.3V/5000mA	84/86	1500
VRB1205YMD-20WR3	20W		5V/4000mA	87/89	
VRB1212YMD-20WR3	20W		12V/1667mA	87/89	
VRB1215YMD-20WR3	20W		15V/1333mA	88/90	
VRB1224YMD-20WR3	20W	18-36 (24VDC)	24V/833mA	88/90	1500
VRB2403YMD-20WR3	20W		3.3V/5000mA	86/88	
VRB2405YMD-20WR3	20W		5V/4000mA	88/90	
VRB2412YMD-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	12V/1667mA	88/90	1500
VRB2415YMD-20WR3	20W		15V/1333mA	89/91	
VRB2424YMD-20WR3	20W		24V/833mA	89/91	
VRB4803YMD-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	86/88	1500
VRB4805YMD-20WR3	20W		5V/4000mA	88/90	
VRB4812YMD-20WR3	20W		12V/1667mA	89/91	
VRB4815YMD-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	15V/1333mA	89/91	1500
VRB4824YMD-20WR3	20W		24V/833mA	89/91	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

注

产品型号后加 "*" 表示该产品不带Ctrl功能。

2:1 宽压输入灌封

DIP 封装 - VR 系列 (15-400W)

产品特性

- 适用于数据传输设备、电池驱动设备、通讯设备、分布式电源系统、
- 混合模/数系统、远程控制系统、工业机器人系统等行业
- 工作温度：-40℃ to +85℃ / -40℃ to +105℃
- 空载功耗：低至0.12W
- 保护功能：输入欠压保护，输出过压、过流、短路保护
- 通过IEC/UL/EN60950/EN62368认证



VRB_LD-15WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB2405LD-15WR3	15W	18-36 (24VDC)	5V/3000mA	87/89	1500
VRB2412LD-15WR3	15W		12V/1250mA	87/89	
VRB2415LD-15WR3	15W		15V/1000mA	87/89	
VRB2424LD-15WR3	15W	36-75 (48VDC)	24V/625mA	88/90	1500
VRB4803LD-15WR3	15W		3.3V/4000mA	81/83	
VRB4805LD-15WR3	15W		5V/3000mA	86/88	
VRB4812LD-15WR3	15W		12V/1250mA	86/88	
VRB4815LD-15WR3	15W		15V/1000mA	87/89	
VRB4824LD-15WR3	15W	24V/625mA	87/89		

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

VRB_LD-30WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB2403LD-30WR3	30W	18-36 (24VDC)	3.3V/6000mA	83/85	1500
VRB2405LD-30WR3	30W		5V/6000mA	86/88	
VRB2409LD-30WR3	30W		9V/3333mA	84/86	
VRB2412LD-30WR3	30W		12V/2500mA	86/88	
VRB2415LD-30WR3	30W		15V/2000mA	88/90	
VRB2424LD-30WR3	30W	36-75 (48VDC)	24V/1250mA	88/90	1500
VRB4803LD-30WR3	30W		3.3V/6000mA	84/86	
VRB4805LD-30WR3	30W		5V/6000mA	86/88	
VRB4812LD-30WR3	30W		12V/2500mA	86/88	
VRB4815LD-30WR3	30W		15V/2000mA	87/89	
VRB4824LD-30WR3	30W	24V/1250mA	87/89		

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

VRA_LD-20WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRA1215LD-20WR3	20W	9-18 (12VDC)	±15V/±667mA	85/87	1500
VRA1224LD-20WR3	20W		±24V/±417mA	86/88	
VRA2405LD-20WR3	20W	18-36 (24VDC)	±5V/±2000mA	82/84	1500
VRA2409LD-20WR3	20W		±9V/±1111mA	84/86	
VRA2412LD-20WR3	20W		±12V/±834mA	84/86	
VRA2415LD-20WR3	20W		±15V/±667mA	84/86	
VRA2424LD-20WR3	20W		±24V/±417mA	84/86	
VRA4805LD-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	±5V/±2000mA	84/86	1500
VRA4812LD-20WR3	20W		±12V/±834mA	86/88	
VRA4815LD-20WR3	20W		±15V/±667mA	87/89	
VRA4824LD-20WR3	20W		±24V/±417mA	87/89	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

VRB_LD-40W(H)R3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB2405LD-40W(H)R3	40W	18-36 (24VDC)	5V/8000mA	86/88	1500
VRB2412LD-40W(H)R3	40W		12V/3333mA	88/90	
VRB2415LD-40W(H)R3	40W		15V/2667mA	90/91	
VRB2424LD-40W(H)R3	40W		24V/1667mA	90/91	
VRB4812LD-40W(H)R3	40W		36-75 (48VDC)	12V/3333mA	
VRB4815LD-40W(H)R3	40W	15V/2667mA		90/91	
VRB4824LD-40W(H)R3	40W	24V/1667mA		90/91	

VRB_LD-40WR3 封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)
VRB_LD-40WHR3 封装尺寸 LxWxH: 51.40 x 26.20 x 16.50(mm)

VRB_LD-20WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB121DLD-20WR3	20W	9-18 (12VDC)	110V/182mA	86/88	1500
VRB2403LD-20WR3	20W		3.3V/5000mA	84/86	
VRB2405LD-20WR3	20W	18-36 (24VDC)	5V/4000mA	88/90	1500
VRB2409LD-20WR3	20W		9V/2222mA	85/87	
VRB2412LD-20WR3	20W		12V/1667mA	85/87	
VRB2415LD-20WR3	20W		15V/1333mA	86/88	
VRB2424LD-20WR3	20W		24V/834mA	86/88	
VRB4803LD-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	84/86	1500
VRB4805LD-20WR3	20W		5V/4000mA	88/90	
VRB4809LD-20WR3	20W		9V/2222mA	87/89	
VRB4812LD-20WR3	20W		12V/1667mA	87/89	
VRB4815LD-20WR3	20W		15V/1333mA	88/90	
VRB4824LD-20WR3	20W		24V/834mA	88/90	
VRB4824LD-20WR3	20W		24V/834mA	88/90	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

VRB_LD-50W(H)R3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB2403LD-50W(H)R3	50W	18-36 (24VDC)	3.3V/10000mA	87/90	1500
VRB2405LD-50W(H)R3	50W		5V/10000mA	88/90	
VRB2412LD-50W(H)R3	50W		12V/4167mA	89/91	
VRB2415LD-50W(H)R3	50W		15V/3333mA	89/91	
VRB2424LD-50W(H)R3	50W		24V/2083mA	89/91	
VRB4803LD-50W(H)R3	50W	36-75 (48VDC)	3.3V/10000mA	89/91	1500
VRB4805LD-50W(H)R3	50W		5V/10000mA	89/91	
VRB4812LD-50W(H)R3	50W		12V/4167mA	90/92	
VRB4815LD-50W(H)R3	50W		15V/3333mA	90/92	
VRB4824LD-50W(H)R3	50W		24V/2083mA	90/92	

VRB_LD-50WR3 封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)
VRB_LD-50WHR3 封装尺寸 LxWxH: 51.40 x 26.20 x 16.50(mm)

VRB_HB-350WR3



产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB2412HB-350WR3	350W	20-36 (24VDC)	12V/24A	83/86	1500
VRB2424HB-350WR3	350W		24V/14.5A	85/87	
VRB2428HB-350WR3	350W		28V/12.5A	87/89	
VRB2432HB-350WR3	350W		32V/11A	87/89	

封装尺寸 LxWxH: 61.00 x 57.90 x 12.70(mm)

VRF_HB-400W(H)R3-N



产品选型		RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRF4812HB-400W(H)R3-N	400W	36-75 (48VDC)	12V/3300mA	92/94	2250
VRF4815HB-400W(H)R3-N	400W		15V/2650mA	93/95	
VRF4824HB-400W(H)R3-N	400W		24V/1650mA	93/95	
VRF4828HB-400W(H)R3-N	400W		28V/1420mA	92/94	

VRF_HB-400WR3-N 封装尺寸 LxWxH: 61.00 x 57.90 x 12.70(mm)

VRF_HB-400WHR3-N 封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 58.00 x 30.70(mm)

注

- VRB_LD-40W(H)R3、VRB_LD-50W(H)R3、VRF_HB-400W(H)R3-N 产品型号后缀加“H”为带散热片封装，如应用于对散热有更高要求的场合，可选用我司带散热片模块。后缀加“A2S”为接线式封装拓展，后缀加“A4S”为导轨式封装拓展。
- “N”表示负逻辑。

4:1 宽压输入灌封

SIP 封装 - UR 系列 (3-10W)

产品特性

- 适用于通信设备、电力、仪器仪表、工业电子等行业应用
- 工作温度：-40°C to +85°C / -40°C to +105°C
- 保护功能：输入欠压保护，输出短路、过流保护
- 带有遥控脚，具有远程控制功能
- 低纹波噪声
- 通过EN62368认证



URD_S-3WR3



产品选型		CE UK RoHS				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URD480505S-3WR3	3W	18-75 (48VDC)	5V/300mA	5V/300mA	81/83	3000
URD480512S-3WR3	3W		5V/300mA	12V/125mA	85/87	
URD480524S-3WR3	3W		5V/300mA	24V/63mA	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 27.40 x 9.50 x 12.00(mm)

URB_S-6WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403S-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1350mA	76/78	1600
URB2405S-6WR3	6W		5V/1200mA	80/82	
URB2409S-6WR3	6W		9V/667mA	82/84	
URB2412S-6WR3	6W		12V/500mA	84/86	
URB2415S-6WR3	6W		15V/400mA	85/87	
URB2424S-6WR3	6W		24V/250mA	83/85	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

URA_S-6WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405S-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	±5V/±600mA	78/80	1500
URA2409S-6WR3	6W		±9V/±333mA	81/83	
URA2412S-6WR3	6W		±12V/±250mA	81/83	
URA2415S-6WR3	6W		±15V/±200mA	81/83	
URA2424S-6WR3	6W		±24V/±125mA	80/82	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

URB_S-10WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403S-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	83/85	1500
URB2405S-10WR3	10W		5V/2000mA	86/88	
URB2409S-10WR3	10W		9V/1111mA	86/88	
URB2412S-10WR3	10W		12V/833mA	86/88	
URB2415S-10WR3	10W		15V/667mA	86/88	
URB2424S-10WR3	10W		24V/417mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

产品特性

- 适用于数据传输设备、电池驱动设备、通讯设备、分布式电源系统、
- 混合模/数系统、远程控制系统、工业机器人系统等行业
- 工作温度: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$ / -40°C to $+105^{\circ}\text{C}$
- 空载功耗: 低至0.12W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 通过IEC/UL/EN60950/EN62368认证



URA_ZP-6WR3



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405ZP-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 600\text{mA}$	80/82	1500
URA2409ZP-6WR3	6W		$\pm 9\text{V}/\pm 333\text{mA}$	82/84	
URA2412ZP-6WR3	6W		$\pm 12\text{V}/\pm 250\text{mA}$	83/85	
URA2415ZP-6WR3	6W		$\pm 15\text{V}/\pm 200\text{mA}$	86/88	
URA2424ZP-6WR3	6W		$\pm 24\text{V}/\pm 125\text{mA}$	84/86	
URA4805ZP-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 600\text{mA}$	81/83	1500
URA4812ZP-6WR3	6W		$\pm 12\text{V}/\pm 250\text{mA}$	85/87	
URA4815ZP-6WR3	6W		$\pm 15\text{V}/\pm 200\text{mA}$	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

URB_ZP-10WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403ZP-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	85/87	1500
URB2405ZP-10WR3	10W		5V/2000mA	86/88	
URB2412ZP-10WR3	10W		12V/833mA	85/87	
URB2415ZP-10WR3	10W		15V/667mA	85/87	
URB2424ZP-10WR3	10W		24V/416mA	86/88	
URB4803ZP-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	3.3V/2400mA	84/86	1500
URB4805ZP-10WR3	10W		5V/2000mA	85/87	
URB4812ZP-10WR3	10W		12V/833mA	85/87	
URB4815ZP-10WR3	10W		15V/667mA	85/87	
URB4824ZP-10WR3	10W		24V/416mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

URB_ZP-6WR3



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403ZP-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	75/77	1500
URB2405ZP-6WR3	6W		5V/1200mA	80/82	
URB2409ZP-6WR3	6W		9V/667mA	81/83	
URB2412ZP-6WR3	6W		12V/500mA	83/85	
URB2415ZP-6WR3	6W		15V/400mA	84/86	
URB2424ZP-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	24V/250mA	84/86	1500
URB4803ZP-6WR3	6W		3.3V/1500mA	78/80	
URB4805ZP-6WR3	6W		5V/1200mA	82/84	
URB4809ZP-6WR3	6W		9V/667mA	83/85	
URB4812ZP-6WR3	6W		12V/500mA	85/87	
URB4815ZP-6WR3	6W	15V/400mA	86/88	85/87	
URB4824ZP-6WR3	6W		24V/250mA		

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

URE_LP-10WR3



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URE2405LP-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 1000\text{mA}$	79/81	3000
URE2412LP-10WR3	10W		$\pm 12\text{V}/\pm 416\text{mA}$	83/85	
URE2415LP-10WR3	10W		$\pm 15\text{V}/\pm 333\text{mA}$	85/87	
URE4805LP-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 1000\text{mA}$	80/82	3000
URE4812LP-10WR3	10W		$\pm 12\text{V}/\pm 416\text{mA}$	84/86	
URE4815LP-10WR3	10W		$\pm 15\text{V}/\pm 333\text{mA}$	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 51.50 x 26.50 x 12.00(mm)

URA_ZP-10WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405ZP-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 1000\text{mA}$	81/83	1500
URA2412ZP-10WR3	10W		$\pm 12\text{V}/\pm 416\text{mA}$	85/87	
URA2415ZP-10WR3	10W		$\pm 15\text{V}/\pm 333\text{mA}$	85/87	
URA4805ZP-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 1000\text{mA}$	81/83	1500
URA4812ZP-10WR3	10W		$\pm 12\text{V}/\pm 416\text{mA}$	85/87	
URA4815ZP-10WR3	10W		$\pm 15\text{V}/\pm 333\text{mA}$	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 32.00 x 20.00 x 10.80(mm)

URF_LP-10WR3



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF2403LP-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	76/78	3000
URF2405LP-10WR3	10W		5V/2000mA	80/82	
URF2409LP-10WR3	10W		9V/1111mA	82/84	
URF2412LP-10WR3	10W		12V/833mA	82/84	
URF2415LP-10WR3	10W		15V/667mA	85/87	
URF2424LP-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	24V/416mA	84/86	3000
URF4803LP-10WR3	10W		3.3V/2400mA	77/79	
URF4805LP-10WR3	10W		5V/2000mA	80/82	
URF4812LP-10WR3	10W		12V/833mA	84/86	
URF4815LP-10WR3	10W		15V/667mA	85/87	
URF4824LP-10WR3	10W	24V/416mA	85/87		

封装尺寸 LxWxH: 51.50 x 26.50 x 12.00(mm)

注

1. “LP”型为“2x1”封装塑料外壳产品(详细尺寸请见封装图例)。
2. 产品型号后缀加“A2S”为接线式封装拓展, 后缀加“A4S”为导轨式封装拓展。
3. A2S(接线式)和A4S(导轨式)产品型号因具有输入防反接保护功能, 输入电压范围最小值和启动电压比卧式封装型号高1VDC。
4. 如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

URF_LP-20WR3



产品选型		UL US CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF2403LP-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	84/86	3000
URF2405LP-20WR3	20W		5V/4000mA	87/89	
URF2409LP-20WR3	20W		9V/2222mA	86/88	
URF2412LP-20WR3	20W		12V/1667mA	86/88	
URF2415LP-20WR3	20W		15V/1334mA	87/89	
URF2418LP-20WR3	20W		18V/1111mA	87/89	
URF2424LP-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	24V/833mA	87/89	3000
URF4803LP-20WR3	20W		3.3V/5000mA	84/86	
URF4805LP-20WR3	20W		5V/4000mA	86/88	
URF4812LP-20WR3	20W		12V/1667mA	86/88	
URF4815LP-20WR3	20W		15V/1334mA	87/89	
URF4824LP-20WR3	20W		24V/833mA	87/89	

封装尺寸 LxWxH: 51.50 x 26.50 x 12.00(mm)

URH_LP-20WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
URH2403LP-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	83/85	5000
URH2405LP-20WR3	20W		5V/4000mA	84/86	
URH2412LP-20WR3	20W		12V/1666mA	84/86	
URH2415LP-20WR3	20W		15V/1333mA	85/87	
URH2424LP-20WR3	20W		24V/833mA	87/89	
URH4803LP-20WR3	20W		18-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	
URH4805LP-20WR3	20W	5V/4000mA		85/87	
URH4812LP-20WR3	20W	12V/1666mA		85/87	
URH4815LP-20WR3	20W	15V/1333mA		86/88	
URH4824LP-20WR3	20W	24V/833mA		87/89	

封装尺寸 LxWxH: 51.50 x 26.50 x 12.00(mm)

4:1 宽压输入灌封

DIP 封装 - UR 系列 (6W)

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- 空载功耗: 低至0.12W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 通过IEC/UL/EN60950, EN62368认证, 满足EN50155标准



URE_P-6WR3



产品选型		UL US CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URE2405P-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 600\text{mA}$	78/80	3000
URE2412P-6WR3	6W		$\pm 12\text{V}/\pm 250\text{mA}$	81/83	
URE2415P-6WR3	6W		$\pm 15\text{V}/\pm 200\text{mA}$	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

URH_P-6WR3



产品选型		UL US CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URH2405P-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	5V/1200mA	78/80	6000
URH2406P-6WR3	6W		6V/1000mA	79/81	
URH2409P-6WR3	6W		9V/667mA	81/83	
URH2412P-6WR3	6W		12V/500mA	82/84	
URH2415P-6WR3	6W		15V/400mA	83/85	
URH2418P-6WR3	6W		18V/333mA	83/85	
URH2424P-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	24V/250mA	82/84	6000
URH4805P-6WR3	6W		5V/1200mA	79/81	
URH4809P-6WR3	6W		9V/667mA	81/83	
URH4812P-6WR3	6W		12V/500mA	82/84	
URH4815P-6WR3	6W		15V/400mA	83/85	
URH4824P-6WR3	6W		24V/250mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

URF_P-6WR3



产品选型		UL US CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF2403P-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	76/78	3000
URF2405P-6WR3	6W		5V/1200mA	79/81	
URF2409P-6WR3	6W		9V/667mA	82/84	
URF2412P-6WR3	6W		12V/500mA	82/84	
URF2415P-6WR3	6W		15V/400mA	84/86	
URF2424P-6WR3	6W		24V/250mA	84/86	
URF2425P-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	25V/240mA	83/85	3000
URF4803P-6WR3	6W		3.3V/1500mA	77/79	
URF4805P-6WR3	6W		5V/1200mA	81/83	
URF4812P-6WR3	6W		12V/500mA	85/87	
URF4815P-6WR3	6W		15V/400mA	86/88	
URF4824P-6WR3	6W		24V/250mA	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

注

1. "P" 型为工业标准DIP24封装塑料外壳产品。
2. 如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$ / -40°C to $+105^{\circ}\text{C}$
- 空载功耗: 低至0.12W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 通过IEC/UL/EN60950, EN62368认证



URA_YMD-6WR3*



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405YMD-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V} / \pm 600\text{mA}$	81/83	1500
URA2412YMD-6WR3	6W		$\pm 12\text{V} / \pm 250\text{mA}$	84/87	
URA2415YMD-6WR3	6W		$\pm 15\text{V} / \pm 200\text{mA}$	83/85	
URA2424YMD-6WR3	6W		$\pm 24\text{V} / \pm 125\text{mA}$	85/87	
URA4805YMD-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	$\pm 5\text{V} / \pm 600\text{mA}$	81/83	1500
URA4812YMD-6WR3	6W		$\pm 12\text{V} / \pm 250\text{mA}$	85/87	
URA4815YMD-6WR3	6W		$\pm 15\text{V} / \pm 200\text{mA}$	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URB_YMD-6WR3*



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403YMD-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	75/77	1500
URB2405YMD-6WR3	6W		5V/1200mA	80/83	
URB2409YMD-6WR3	6W		9V/667mA	82/84	
URB2412YMD-6WR3	6W		12V/500mA	83/85	
URB2415YMD-6WR3	6W		15V/400mA	84/86	
URB2424YMD-6WR3	6W		24V/250mA	84/86	
URB4803YMD-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	3.3V/1500mA	77/79	1500
URB4805YMD-6WR3	6W		5V/1200mA	81/83	
URB4812YMD-6WR3	6W		12V/500mA	85/87	
URB4815YMD-6WR3	6W		15V/400mA	86/88	
URB4824YMD-6WR3	6W		24V/250mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

注

产品型号后加 “*” 表示该产品不带Ctrl功能。

URA_YMD-10WR3



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405YMD-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V} / \pm 1000\text{mA}$	81/83	1500
URA2409YMD-10WR3	10W		$\pm 9\text{V} / \pm 555\text{mA}$	84/86	
URA2412YMD-10WR3	10W		$\pm 12\text{V} / \pm 416\text{mA}$	85/87	
URA2415YMD-10WR3	10W		$\pm 15\text{V} / \pm 333\text{mA}$	85/87	
URA2424YMD-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	$\pm 24\text{V} / \pm 208\text{mA}$	85/87	1500
URA4805YMD-10WR3	10W		$\pm 5\text{V} / \pm 1000\text{mA}$	81/83	
URA4812YMD-10WR3	10W		$\pm 12\text{V} / \pm 416\text{mA}$	85/87	
URA4815YMD-10WR3	10W		$\pm 15\text{V} / \pm 333\text{mA}$	85/87	
URA4824YMD-10WR3	10W		$\pm 24\text{V} / \pm 208\text{mA}$	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URB_YMD-10WR3



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403YMD-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	76/78	1500
URB2405YMD-10WR3	10W		5V/2000mA	81/83	
URB2409YMD-10WR3	10W		9V/1111mA	83/85	
URB2412YMD-10WR3	10W		12V/833mA	84/86	
URB2415YMD-10WR3	10W		15V/667mA	84/86	
URB2424YMD-10WR3	10W		24V/416mA	86/88	
URB4803YMD-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	3.3V/2400mA	77/79	1500
URB4805YMD-10WR3	10W		5V/2000mA	81/83	
URB4812YMD-10WR3	10W		12V/833mA	85/87	
URB4815YMD-10WR3	10W		15V/667mA	85/87	
URB4824YMD-10WR3	10W		24V/416mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URD_YMD-10WR3



产品选型		CE UK RoHS				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URD480505YMD-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	5V/1000mA	5V/1000mA	81/84	1500
URD480512YMD-10WR3	10W		5V/1000mA	12V/417mA	82/84	
URD480524YMD-10WR3	10W		5V/1000mA	24V/209mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URA_YMD-15WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405YMD-15WR3	15W	9-36 (24VDC)	$\pm 5\text{V} / \pm 1500\text{mA}$	85/87	1500
URA2412YMD-15WR3	15W		$\pm 12\text{V} / \pm 625\text{mA}$	88/90	
URA2415YMD-15WR3	15W		$\pm 15\text{V} / \pm 500\text{mA}$	88/90	
URA2424YMD-15WR3	15W		$\pm 24\text{V} / \pm 312\text{mA}$	87/89	
URA4805YMD-15WR3	15W	18-75 (48VDC)	$\pm 5\text{V} / \pm 1500\text{mA}$	84/86	1500
URA4812YMD-15WR3	15W		$\pm 12\text{V} / \pm 625\text{mA}$	87/89	
URA4815YMD-15WR3	15W		$\pm 15\text{V} / \pm 500\text{mA}$	87/89	
URA4824YMD-15WR3	15W		$\pm 24\text{V} / \pm 312\text{mA}$	88/90	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URB_YMD-15WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403YMD-15WR3	15W	9-36 (24VDC)	3.3V/4000mA	86/88	1500
URB2405YMD-15WR3	15W		5V/3000mA	88/90	
URB2412YMD-15WR3	15W		12V/1250mA	88/90	
URB2415YMD-15WR3	15W		15V/1000mA	89/91	
URB2424YMD-15WR3	15W		24V/625mA	89/91	
URB4803YMD-15WR3	15W	18-75 (48VDC)	3.3V/4000mA	86/88	1500
URB4805YMD-15WR3	15W		5V/3000mA	88/90	
URB4812YMD-15WR3	15W		12V/1250mA	89/91	
URB4815YMD-15WR3	15W		15V/1000mA	89/91	
URB4824YMD-15WR3	15W		24V/625mA	89/91	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URA_YMD-20WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405YMD-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	$\pm 5V/\pm 2000mA$	85/87	1500
URA2412YMD-20WR3	20W		$\pm 12V/\pm 833mA$	88/90	
URA2415YMD-20WR3	20W		$\pm 15V/\pm 667mA$	88/90	
URA2424YMD-20WR3	20W		$\pm 24V/\pm 417mA$	87/89	
URA4805YMD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	$\pm 5V/\pm 2000mA$	84/86	1500
URA4812YMD-20WR3	20W		$\pm 12V/\pm 833mA$	88/90	
URA4815YMD-20WR3	20W		$\pm 15V/\pm 667mA$	88/90	
URA4824YMD-20WR3	20W		$\pm 24V/\pm 417mA$	88/90	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URB_YMD-20WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403YMD-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	86/88	1500
URB2405YMD-20WR3	20W		5V/4000mA	88/90	
URB2406YMD-20WR3	20W		6V/3333mA	87/89	
URB2412YMD-20WR3	20W		12V/1667mA	88/90	
URB2415YMD-20WR3	20W		15V/1333mA	89/91	
URB2424YMD-20WR3	20W	24V/833mA	89/91	1500	
URB4803YMD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	3.3V/5000mA		86/88
URB4805YMD-20WR3	20W		5V/4000mA		88/90
URB4812YMD-20WR3	20W		12V/1667mA		89/91
URB4815YMD-20WR3	20W		15V/1333mA		89/91
URB4824YMD-20WR3	20W		24V/833mA	89/91	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URA_YMD-30WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA4812YMD-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	$\pm 12V/\pm 1250mA$	86/88	1500
URA4815YMD-30WR3	30W		$\pm 15V/\pm 1000mA$	86/88	
URA4824YMD-30WR3	30W		$\pm 24V/\pm 625mA$	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URB_YMD-30WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB4805YMD-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	5V/6000mA	86/88	1500
URB4812YMD-30WR3	30W		12V/2500mA	86/88	
URB4815YMD-30WR3	30W		15V/2000mA	86/88	
URB4824YMD-30WR3	30W		24V/1250mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

URB_YMD-40WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403YMD-40WR3	40W	9-36 (24VDC)	3.3V/10000mA	87/89.5	1500
URB2405YMD-40WR3	40W		5V/8000mA	88/90	
URB2412YMD-40WR3	40W		12V/3333mA	89/91.2	
URB2415YMD-40WR3	40W		15V/2667mA	89/91.5	
URB2424YMD-40WR3	40W		24V/1667mA	88/90.1	
URB2428YMD-40WR3	40W	28V/1429mA	88/90.1	1500	
URB4803YMD-40WR3	40W	18-75 (48VDC)	3.3V/10000mA		87/89
URB4805YMD-40WR3	40W		5V/8000mA		88/90
URB4812YMD-40WR3	40W		12V/3333mA		89/91
URB4815YMD-40WR3	40W		15V/2667mA		89/91

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

注

- “YMD”型为1*1封装铝合金产品。
- 产品型号后缀加“H”为带散热片封装，后缀加“A2S”为接线式封装拓展，后缀加“A4S”为导轨式封装拓展，如应用于对散热有更高要求的场合，可选用我司带散热片模块；
- A2S(接线式)和A4S(导轨式)产品型号因具有输入防反接保护功能，输入电压范围最小值和启动电压比卧式封装型号高1VDC。
- 如应用于对EMC有更高要求的场合，可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器，具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

4:1 宽压输入灌封

DIP 封装 - UR 系列 (20-60W)

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度：-40°C to +85°C / -40°C to +105°C
- 空载功耗：低至0.14W
- 保护功能：输入欠压保护，输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 通过IEC/UL/EN60950, EN62368认证



URA_LD-20WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405LD-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	± 5V/± 2000mA	84/86	1500
URA2409LD-20WR3	20W		± 9V/± 1111mA	86/88	
URA2412LD-20WR3	20W		± 12V/± 834mA	86/88	
URA2415LD-20WR3	20W		± 15V/± 667mA	86/88	
URA4805LD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	± 5V/± 2000mA	84/86	1500
URA4812LD-20WR3	20W		± 12V/± 834mA	86/88	
URA4815LD-20WR3	20W		± 15V/± 667mA	87/89	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

URB_LD-20WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403LD-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	84/86	1500
URB2405LD-20WR3	20W		5V/4000mA	86/88	
URB2409LD-20WR3	20W		9V/2222mA	87/89	
URB2412LD-20WR3	20W		12V/1667mA	87/89	
URB2415LD-20WR3	20W		15V/1333mA	88/90	
URB2424LD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	24V/834mA	88/90	1500
URB4803LD-20WR3	20W		3.3V/5000mA	84/86	
URB4805LD-20WR3	20W		5V/4000mA	84/86	
URB4809LD-20WR3	20W		9V/2222mA	87/89	
URB4812LD-20WR3	20W		12V/1667mA	85/87	
URB4815LD-20WR3	20W		15V/1333mA	88/90	
URB4824LD-20WR3	20W		24V/834mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

URD_LD-20WR3



产品选型						
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URD480505LD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	5V/2000mA	5V/2000mA	82/84	3000
URD480512LD-20WR3	20W		5V/2000mA	12V/833mA	82/84	
URD480524LD-20WR3	20W		5V/2000mA	24V/417mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

URA_LD-30WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2405LD-30WR3	30W	9-36 (24VDC)	± 5V/± 3000mA	84/86	1500
URA2412LD-30WR3	30W		± 12V/± 1250mA	87/89	
URA2415LD-30WR3	30W		± 15V/± 1000mA	87/89	
URA2424LD-30WR3	30W		± 24V/± 625mA	87/89	
URA4805LD-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	± 5V/± 3000mA	84/86	1500
URA4812LD-30WR3	30W		± 12V/± 1250mA	86/88	
URA4815LD-30WR3	30W		± 15V/± 1000mA	86/88	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

URB_LD-30WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403LD-30WR3	30W	9-36 (24VDC)	3.3V/6000mA	83/85	1500
URB2405LD-30WR3	30W		5V/6000mA	84/86	
URB2409LD-30WR3	30W		9V/3333mA	86/88	
URB2412LD-30WR3	30W		12V/2500mA	88/90	
URB2415LD-30WR3	30W		15V/2000mA	88/90	
URB2424LD-30WR3	30W		24V/1250mA	88/90	
URB4803LD-30WR3	30W		18-75 (48VDC)	3.3V/6000mA	
URB4805LD-30WR3	30W	5V/6000mA		85/87	
URB4812LD-30WR3	30W	12V/2500mA		86/88	
URB4815LD-30WR3	30W	15V/2000mA		87/89	
URB4824LD-30WR3	30W	24V/1250mA		85/87	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

URD_D-30WR3



产品选型						
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
URD480524D-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	5V/4000mA	24V/417mA	82/84	3000
URD480924D-30WR3	30W		9V/1667mA	24V/625mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

URB_LD-40WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2405LD-40WR3	40W	9-36 (24VDC)	5V/8000mA	89/91	1500
URB2412LD-40WR3	40W		12V/3333mA	90/92	
URB2415LD-40WR3	40W		15V/2666mA	91/93	
URB2424LD-40WR3	40W		24V/1666mA	90/92	
URB4805LD-40WR3	40W	18-75 (48VDC)	5V/8000mA	89/91	1600
URB4812LD-40WR3	40W		12V/3333mA	90/92	
URB4815LD-40WR3	40W		15V/2666mA	90/92	
URB4824LD-40WR3	40W		24V/1666mA	90/92	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

注

1. 产品型号后缀加“H”为带散热片封装，后缀加“A2S”为接线式封装拓展，后缀加“A4S”为导轨式封装拓展，如应用于对散热有更高要求的场合，可选用我司带散热片模块；
2. A2S(接线式)和 A4S(导轨式)产品型号因具有输入防反接保护功能，输入电压范围最小值和启动电压比卧式封装型号高 1VDC。

URA_LD-60WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA2412LD-60WR3	60W	9-36 (24VDC)	±12V/±2500mA	89/90.5	2250
URA2415LD-60WR3	60W		±15V/±2000mA	89/91.5	
URA2424LD-60WR3	60W		±24V/±1250mA	89/91	
封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)					

URB_LD-60WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2405LD-60WR3	60W	9-36 (24VDC)	5V/12000mA	90/92	1500
URB2412LD-60WR3	60W		12V/5000mA	91/93	
URB2415LD-60WR3	60W		15V/4000mA	91/93.3	
URB2424LD-60WR3	60W		24V/2500mA	91/93	
封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)					

4:1 宽压输入灌封

DIP 封装 - UR 系列 (75-200W)

产品特性

- 隔离电压2250VDC
- 工作温度: -40°C to +85°C
- 效率最高达93%
- 输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、输出过流保护
- 五面金属屏蔽封装
- 国际标准1/4砖
- 通过EN62368认证



"H"带散热片拓展封装



"F"带铝底座拓展封装



"A5"接线式封装

URF_QB-75WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF4805QB-75WR3	75W	18-75 (48VDC)	5V/15000mA	89/91	2250
URF4812QB-75WR3	75W		12V/6250mA	90/92	
URF4815QB-75WR3	75W		15V/5000mA	91/93	
URF4824QB-75WR3	75W		24V/3130mA	90/92	
URF4848QB-75WR3	75W		48V/1560mA	90/92	
封装尺寸 LxWxH: 61.80 x 40.20 x 12.70(mm)					

URF_QB-150WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF4805QB-150WR3	150W	18-75 (48VDC)	5V/30000mA	86/88	2250
URF4812QB-150WR3	150W		12V/12500mA	89/91	
URF4815QB-150WR3	150W		15V/10000mA	87/89	
URF4824QB-150WR3	150W		24V/6250mA	89/91	
URF4848QB-150WR3	150W		48V/3130mA	89/91	
封装尺寸 LxWxH: 61.80 x 40.20 x 12.70(mm)					

URF_QB-100WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF2405QB-100WR3	100W	9-36 (24VDC)	5V/20000mA	87/89	2250
URF2412QB-100WR3	100W		12V/8300mA	88/90	
URF2415QB-100WR3	100W		15V/6700mA	88/90	
URF2424QB-100WR3	100W		24V/4200mA	88/90	
URF2428QB-100WR3	100W		28V/3600mA	88/90	
URF2448QB-100WR3	100W		48V/2100mA	88/90	
URF4803QB-100WR3	100W	18-75 (48VDC)	3.3V/22700mA	86/88	2250
URF4805QB-100WR3	100W		5V/20000mA	89/91	
URF4812QB-100WR3	100W		12V/8300mA	90/92	
URF4815QB-100WR3	100W		15V/6700mA	91/93	
URF4824QB-100WR3	100W		24V/4200mA	90/92	
URF4848QB-100WR3	100W		48V/2100mA	90/92	
封装尺寸 LxWxH: 61.80 x 40.20 x 12.70(mm)					

URF_QB-200WR3



产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF4805QB-200WR3	200W	18-75 (48VDC)	5V/40000mA	86/88	2250
URF4812QB-200WR3	200W		12V/16700mA	89/91	
URF4815QB-200WR3	200W		15V/13300mA	87/89	
URF4824QB-200WR3	200W		24V/8400mA	89/91	
URF4836QB-200WR3	200W		36V/5560mA	86/88	
URF4842QB-200WR3	200W		42.5V/5000mA	88/90	
URF4848QB-200WR3	200W		48V/4200mA	89/91	
封装尺寸 LxWxH: 61.80 x 40.20 x 12.70(mm)					

注

"F"表示该产品带铝底座, "H"为带散热片封装, 产品型号后缀加 "A5"为接线式封装拓展, 后缀加 "A6"为导轨式封装拓展, 如应用于对散热有更高要求的场合, 可选用我司带散热片模块。

产品特性

- 隔离电压：1500VDC
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 适用于通信设备、仪器仪表和工业电子等行业
- 超小型 DIP/SMD 封装
- 可持续短路保护
- 符合UL62368，通过EN62368 认证



WRA_ST/SD-1WR2

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRA1205ST/SD-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	± 5V/ ± 100mA	75/77	1500
WRA1209ST/SD-1WR2	1W		± 9V/ ± 56mA	78/80	
WRA1212ST/SD-1WR2	1W		± 12V/ ± 42mA	78/80	
WRA1215ST/SD-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	± 15V/ ± 33mA	75/77	1500
WRA2405ST/SD-1WR2	1W		± 5V/ ± 100mA	75/77	
WRA2409ST/SD-1WR2	1W		± 9V/ ± 56mA	75/77	
WRA2412ST/SD-1WR2	1W		± 12V/ ± 42mA	75/77	
WRA2415ST/SD-1WR2	1W		± 15V/ ± 33mA	75/77	

WRA_ST-1WR2 封装尺寸 LxWxH: 15.00 x 14.00 x 9.10(mm)
WRA_SD-1WR2 封装尺寸 LxWxH: 14.00 x 14.00 x 9.00(mm)

WRA_ST/SD-3WR2

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRA1205ST/SD-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	± 5V/ ± 300mA	76/78	1500
WRA1209ST/SD-3WR2	3W		± 9V/ ± 167mA	76/78	
WRA1212ST/SD-3WR2	3W		± 12V/ ± 125mA	77/79	
WRA1215ST/SD-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	± 15V/ ± 100mA	77/79	1500
WRA2405ST/SD-3WR2	3W		± 5V/ ± 300mA	76/78	
WRA2409ST/SD-3WR2	3W		± 9V/ ± 167mA	78/80	
WRA2412ST/SD-3WR2	3W		± 12V/ ± 125mA	80/82	
WRA2415ST/SD-3WR2	3W		± 15V/ ± 100mA	79/81	

WRA_ST-3WR2 封装尺寸 LxWxH: 15.00 x 14.00 x 9.10(mm)
WRA_SD-3WR2 封装尺寸 LxWxH: 14.00 x 14.00 x 9.00(mm)

WRB_ST/SD-1WR2

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRB1203ST/SD-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	3.3V/303mA	73/75	1500
WRB1205ST/SD-1WR2	1W		5V/200mA	75/77	
WRB1212ST/SD-1WR2	1W		12V/83mA	77/79	
WRB1215ST/SD-1WR2	1W		15V/67mA	78/80	
WRB1224ST/SD-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	24V/42mA	74/76	1500
WRB2403ST/SD-1WR2	1W		3.3V/303mA	73/75	
WRB2405ST/SD-1WR2	1W		5V/200mA	75/77	
WRB2412ST/SD-1WR2	1W		12V/83mA	76/78	
WRB2415ST/SD-1WR2	1W		15V/67mA	76/78	
WRB2424ST/SD-1WR2	1W		24V/42mA	75/77	

WRB_ST-1WR2 封装尺寸 LxWxH: 15.00 x 14.00 x 9.10(mm)
WRB_SD-1WR2 封装尺寸 LxWxH: 14.00 x 14.00 x 9.00(mm)

WRB_ST/SD-3WR2

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
WRB1203ST/SD-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/758mA	73/75	1500
WRB1205ST/SD-3WR2	3W		5V/600mA	77/79	
WRB1212ST/SD-3WR2	3W		12V/250mA	80/82	
WRB1215ST/SD-3WR2	3W		15V/200mA	81/83	
WRB1224ST/SD-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	24V/125mA	79/81	1500
WRB2403ST/SD-3WR2	3W		3.3V/758mA	72/74	
WRB2405ST/SD-3WR2	3W		5V/600mA	79/81	
WRB2412ST/SD-3WR2	3W		12V/250mA	81/83	
WRB2415ST/SD-3WR2	3W		15V/200mA	81/83	
WRB2424ST/SD-3WR2	3W		24V/125mA	81/83	

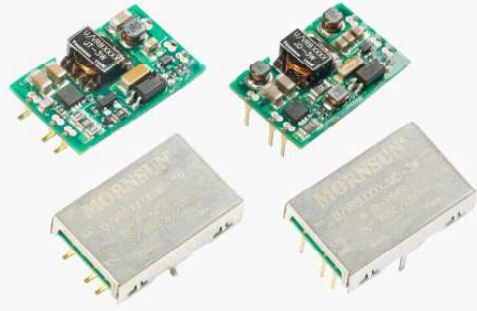
WRB_ST-3WR2 封装尺寸 LxWxH: 15.00 x 14.00 x 9.10(mm)
WRB_SD-3WR2 封装尺寸 LxWxH: 14.00 x 14.00 x 9.00(mm)

注

包含 2 种类型的产品，“ST” SMD封装，“SD” DIP封装。

产品特性

- 隔离电压 500VAC/1500VDC
- 工作温度范围: -40°C to +85°C
- 效率高达89%
- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 空载功耗低至 0.1W
- 输入欠压保护, 输出短路、过流、过压保护
- DIP/SMD 封装可选
- 通过EN62368 认证, 满足UL62368、IEC62368认证



U/VRB_J(M)T/D-3W

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB0505J(M)T/D-3W	3W	4.5-9 (5VDC)	5V/600mA	70/72	1500
VRB0512J(M)T/D-3W	3W		12V/250mA	74/76	
VRB0515J(M)T/D-3W	3W		15V/200mA	75/77	
VRB0524J(M)T/D-3W	3W		24V/125mA	74/76	
URB2403J(M)T/D-3W	3W	9-36 (24VDC)	3.3V/600mA	70/72	1500
URB2405J(M)T/D-3W	3W		5V/600mA	75/77	
URB2412J(M)T/D-3W	3W		12V/250mA	79/81	
URB2415J(M)T/D-3W	3W		15V/200mA	80/82	
URB2424J(M)T/D-3W	3W		24V/125mA	79/81	

U/VRB-JD-3W 封装尺寸 LxWxH: 24.00 x 15.10 x 6.19(mm)
 U/VRB-JMD-3W 封装尺寸 LxWxH: 25.00 x 16.40 x 6.80(mm)
 U/VRB-JT-3W 封装尺寸 LxWxH: 26.20 x 15.10 x 6.19(mm)
 U/VRB-JMT-3W 封装尺寸 LxWxH: 26.20 x 16.40 x 6.80(mm)

VRB_J(M)D/T-6W

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
VRB1205J(M)D/T-6W	6W	9-18 (12VDC)	5V/1200mA	79/81	1500
VRB1212J(M)D/T-6W	6W		12V/500mA	83/85	
VRB1215J(M)D/T-6W	6W		15V/400mA	84/86	
VRB2403J(M)D/T-6W	6W	18-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	77/79	1500
VRB2405J(M)D/T-6W	6W		5V/1200mA	81/83	
VRB2412J(M)D/T-6W	6W		12V/500mA	83/85	
VRB2415J(M)D/T-6W	6W		15V/400mA	84/86	

VRB-JD-6W 封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 18.10 x 6.10(mm)
 VRB-JMD-6W 封装尺寸 LxWxH: 32.60 x 19.10 x 6.80(mm)
 VRB-JT-6W 封装尺寸 LxWxH: 33.78 x 18.10 x 6.30(mm)
 VRB-JMT-6W 封装尺寸 LxWxH: 33.78 x 19.10 x 7.00(mm)

URB_J(M)D/T-10W

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2405J(M)D/T-10W	10W	9-36 (24VDC)	5V/2000mA	82/84	1500
URB2412J(M)D/T-10W	10W		12V/833mA	85/87	
URB2415J(M)D/T-10W	10W		15V/667mA	86/88	
URB2424JMT-10W	10W		24V/417mA	85/87	

URB-JD-10W 封装尺寸 LxWxH: 39.20 x 20.80 x 6.10(mm)
 URB-JMD-10W 封装尺寸 LxWxH: 40.20 x 22.00 x 6.80(mm)
 URB-JT-10W 封装尺寸 LxWxH: 41.40 x 20.80 x 6.30(mm)
 URB-JMT-10W 封装尺寸 LxWxH: 41.40 x 22.00 x 7.00(mm)

URB_J(M)D/T-15W

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403J(M)D/T-15W	15W	9-36 (24VDC)	3.3V/4500mA	86/88	1500
URB2405J(M)D/T-15W	15W		5V/3000mA	86/88	
URB2412J(M)D/T-15W	15W		12V/1250mA	87/89	
URB2415J(M)D/T-15W	15W		15V/1000mA	87/89	
URB4803J(M)D/T-15W	15W	18-75 (48VDC)	3.3V/4500mA	86/88	1500
URB4805J(M)D/T-15W	15W		5V/3000mA	86/88	
URB4812J(M)D/T-15W	15W		12V/1250mA	87/89	
URB4815J(M)D/T-15W	15W		15V/1000mA	87/89	

URB-JD-15W 封装尺寸 LxWxH: 38.70 x 27.20 x 6.20(mm)
 URB-JMD-15W 封装尺寸 LxWxH: 39.10 x 29.50 x 6.80(mm)
 URB-JT-15W 封装尺寸 LxWxH: 39.90 x 27.20 x 6.20(mm)
 URB-JMT-15W 封装尺寸 LxWxH: 39.90 x 29.50 x 6.80(mm)

注

包含 4 种类型的产品, “JD” 不带外壳的DIP封装, “JMD” 带外壳的DIP封装, “JT” 不带外壳的SMD封装, “JMT” 带外壳的SMD封装。

7mm 超薄宽压输入

超薄DIP/SMD 系列 (3W)

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度： -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- 转换效率：84%
- 空载功耗：低至0.1W
- 保护功能：输入欠压保护, 输出短路、过流保护
- 通过IEC/UL/EN60950认证



URB_MT-3WR3



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB2403MT-3WR3	3W	9-36 (24VDC)	3.3V/728mA	73/75	1500
URB2405MT-3WR3	3W		5V/600mA	78/80	
URB2409MT-3WR3	3W		9V/333mA	78/80	
URB2412MT-3WR3	3W		12V/250mA	80/82	
URB2415MT-3WR3	3W		15V/200mA	81/83	
URB2424MT-3WR3	3W		24V/125mA	80/82	
URB4803MT-3WR3	3W	18-75 (48VDC)	3.3V/728mA	73/75	1500
URB4805MT-3WR3	3W		5V/600mA	77/79	
URB4812MT-3WR3	3W		12V/250mA	80/82	
URB4815MT-3WR3	3W		15V/200mA	82/84	
URB4824MT-3WR3	3W		24V/125mA	80/82	

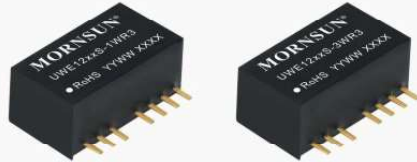
封装尺寸 LxWxH: 19.20 x 18.10 x 10.16(mm)

8:1 超宽输入电压

UW 系列 (1-3W)

产品特性

- 隔离电压 3000VDC
- 工作温度范围： -40°C to $+105^{\circ}\text{C}$
- 广泛应用于医疗、工控、电力、仪器仪表、通信等领域
- 超宽输入电压范围 (8:1)
- 空载功耗低至 0.12W
- 输入欠压保护, 输出短路、过流保护
- 通过EN62368认证



UWE_S-1WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
UWE1205S-1WR3	1W	4.5-36 (12VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 100\text{mA}$	69/71	3000
UWE1212S-1WR3	1W		$\pm 12\text{V}/\pm 42\text{mA}$	72/74	
UWE1215S-1WR3	1W		$\pm 15\text{V}/\pm 33\text{mA}$	72/74	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

UWE_S-3WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
UWE1205S-3WR3	3W	4.5-36 (12VDC)	$\pm 5\text{V}/\pm 300\text{mA}$	75/77	3000
UWE1212S-3WR3	3W		$\pm 12\text{V}/\pm 125\text{mA}$	77/79	
UWE1215S-3WR3	3W		$\pm 15\text{V}/\pm 100\text{mA}$	77/79	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

UWF_S-1WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
UWF1205S-1WR3	1W	4.5-36 (12VDC)	5V/200mA	69/71	3000
UWF1209S-1WR3	1W		9V/111mA	69/72	
UWF1212S-1WR3	1W		12V/83mA	72/74	
UWF1215S-1WR3	1W		15V/67mA	72/74	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

UWF_S-3WR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
UWF1205S-3WR3	3W	4.5-36 (12VDC)	5V/600mA	75/77	3000
UWF1212S-3WR3	3W		12V/250mA	77/79	
UWF1215S-3WR3	3W		15V/200mA	77/79	

封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)

产品特性

- 加强绝缘，隔离电压：3000VAC
- 工作温度范围：-40°C to +105°C
- 适用于铁路行业应用
- 超宽电压输入范围：14-160VDC
- 国际标准引脚方式
- 输入欠压保护，输出短路、过流、过压保护
- 满足铁路机车标准：EN50155



UWTH1D_P-6WR3



产品选型		CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
UWTH1D03P-6WR3	6W	14-160 (110VDC)	3.3V/1454mA	73/75	3000
UWTH1D05P-6WR3	6W		5V/1200mA	78/80	
UWTH1D12P-6WR3	6W		12V/500mA	81/83	
UWTH1D15P-6WR3	6W		15V/400mA	81/83	
UWTH1D24P-6WR3	6W		24V/250mA	81/83	

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 12.50(mm)

UWTH1D_LD-30W(F/H)R3



产品选型		CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
UWTH1D05LD-30W(F/H)R3	30W	14-160 (110VDC)	5V/6000mA	85/88	3000
UWTH1D12LD-30W(F/H)R3	30W		12V/2500mA	85/87	
UWTH1D15LD-30W(F/H)R3	30W		15V/2000mA	85/87	
UWTH1D24LD-30W(F/H)R3	30W		24V/1250mA	86/88	
UWTH1D28LD-30W(F/H)R3	30W		28V/1071mA	86/88	
UWTH1D48LD-30W(F/H)R3	30W		48V/625mA	87/89	
UWTH1D54LD-30W(F/H)R3	30W		54V/556mA	87/89	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

UWTH1D_LD-10W(F/H)R3



产品选型		CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
UWTH1D03LD-10W(F/H)R3	10W	14-160 (110VDC)	3.3V/3030mA	78/80	3000
UWTH1D05LD-10W(F/H)R3	10W		5V/2000mA	78/80	
UWTH1D12LD-10W(F/H)R3	10W		12V/833mA	82/84	
UWTH1D15LD-10W(F/H)R3	10W		15V/667mA	82/84	
UWTH1D24LD-10W(F/H)R3	10W		24V/417mA	82/84	
UWTH1D28LD-10W(F/H)R3	10W		28V/357mA	82/84	
UWTH1D48LD-10W(F/H)R3	10W		48V/208mA	82/84	
UWTH1D54LD-10W(F/H)R3	10W		54V/185mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

UWTH1D_QB-50W(F/H)R3S



产品选型		CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
UWTH1D12QB-50W(H/F)R3S	50W	14-160 (110VDC)	12V/4160mA	88/90	3000
UWTH1D15QB-50W(H/F)R3S	50W		15V/3330mA	88/90	
UWTH1D24QB-50W(H/F)R3S	50W		24V/2080mA	86/88	
UWTH1D28QB-50W(H/F)R3S	50W		28V/1790mA	86/88	
UWTH1D48QB-50W(H/F)R3S	50W		48V/1040mA	88/90	
UWTH1D54QB-50W(H/F)R3S	50W		54V/930mA	88/90	

封装尺寸 LxWxH: 57.90 x 36.80 x 12.70(mm)

UWTH1D_LD-20W(F/H)R3



产品选型		CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
UWTH1D03LD-20W(F/H)R3	20W	14-160 (110VDC)	3.3V/6060mA	82/84	3000
UWTH1D05LD-20W(F/H)R3	20W		5V/4000mA	82/84	
UWTH1D12LD-20W(F/H)R3	20W		12V/1667mA	84/85	
UWTH1D15LD-20W(F/H)R3	20W		15V/1333mA	84/86	
UWTH1D24LD-20W(F/H)R3	20W		24V/833mA	84/86	
UWTH1D28LD-20W(F/H)R3	20W		28V/714mA	84/86	
UWTH1D48LD-20W(F/H)R3	20W		48V/417mA	84/86	
UWTH1D54LD-20W(F/H)R3	20W		54V/370mA	84/86	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)

UWTH1D_QB-100W(F/H)R3



产品选型		CE CB UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
UWTH1D12QB-100W(H/F)R3	100W	14-160 (110VDC)	12V/8330mA	88/90	3000
UWTH1D15QB-100W(H/F)R3	100W		15V/6670mA	88/90	
UWTH1D24QB-100W(H/F)R3	100W		24V/4160mA	87/89	
UWTH1D28QB-100W(H/F)R3	100W		28V/3570mA	87/89	
UWTH1D48QB-100W(H/F)R3	100W		48V/2080mA	88/90	
UWTH1D54QB-100W(H/F)R3	100W		54V/1850mA	88/90	

封装尺寸 LxWxH: 57.90 x 36.80 x 12.70(mm)

注

“F”表示该产品带铝底座，“H”为带散热片封装，如应用于对散热有更高要求的场合，可选用我司带散热片模块。

产品特性

- 加强绝缘, 隔离电压: 2250/3000VDC
- 工作温度范围: -40°C to +85°C
- 适用于铁路行业应用
- 超宽电压输入范围: 40-160VDC
- 输入欠压保护, 输出短路、过流、过压保护
- 满足铁路机车标准: EN50155



"H"带散热片拓展封装

URA1D_YMD-6WR3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA1D05YMD-6WR3	6W	40-160 (110VDC)	± 5V/± 600mA	78/80	2250
URA1D12YMD-6WR3	6W		± 12V/± 250mA	82/84	
URA1D15YMD-6WR3	6W		± 15V/± 200mA	83/85	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)



URB1D_LMD-20WR3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB1D03LMD-20WR3	16.5W	40-160 (110VDC)	3.3V/5000mA	80/82	2250
URB1D05LMD-20WR3	20W		5V/4000mA	82/84	
URB1D12LMD-20WR3	20W		12V/1667mA	83/85	
URB1D15LMD-20WR3	20W		15V/1333mA	84/86	
URB1D24LMD-20WR3	20W		24V/833mA	84/86	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)



URB1D_YMD-6WR3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB1D05YMD-6WR3	6W	40-160 (110VDC)	5V/1200mA	78/80	2250
URB1D12YMD-6WR3	6W		12V/500mA	82/84	
URB1D15YMD-6WR3	6W		15V/400mA	83/85	
URB1D24YMD-6WR3	6W		24V/250mA	84/86	

封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)



URB1D_LD-20WR3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB1D03LD-20WR3	16.5W	40-160 (110VDC)	3.3V/5000mA	80/82	2250
URB1D05LD-20WR3	20W		5V/4000mA	83/85	
URB1D12LD-20WR3	20W		12V/1667mA	84/86	
URB1D15LD-20WR3	20W		15V/1333mA	84/86	
URB1D24LD-20WR3	20W		24V/833mA	85/87	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)



URA1D_(X)LMD-10WR3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URA1D05(X)LMD-10WR3	10W	40-160 (110VDC)	± 5V/± 1000mA	78/80	2250
URA1D12(X)LMD-10WR3	10W		± 12V/± 417mA	82/84	
URA1D15(X)LMD-10WR3	10W		± 15V/± 334mA	82/84	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)



URE1D_LD-20WR3

产品选型		(认证中) CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URE1D12LD-20WR3	20W	40-160 (110VDC)	± 12V/± 833mA	83/85	3000
URE1D15LD-20WR3	20W		± 15V/± 667mA	84/86	
URE1D24LD-20WR3	20W		± 24V/± 417mA	84/86	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)



URB1D_LMD-10WR3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URB1D03LMD-10WR3	8W	40-160 (110VDC)	3.3V/2400mA	74/76	2250
URB1D05LMD-10WR3	10W		5V/2000mA	78/80	
URB1D12LMD-10WR3	10W		12V/833mA	82/84	
URB1D15LMD-10WR3	10W		15V/667mA	82/84	
URB1D24LMD-10WR3	10W		24V/417mA	83/85	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)



URF1D_LD-40WR3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF1D03LD-40WR3	33W	40-160 (110VDC)	3.3V/10000mA	85/87	3000
URF1D05LD-40WR3	40W		5V/8000mA	86/88	
URF1D12LD-40WR3	40W		12V/3333mA	89/91	
URF1D15LD-40WR3	40W		15V/2667mA	89/91	
URF1D24LD-40WR3	40W		24V/1667mA	87/89	
URF1D48LD-40WR3	40W		48V/833mA	87/89	

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 25.40 x 11.80(mm)



注

产品型号后缀加“H”为带散热片封装, 后缀加“A2S”为接线式封装拓展, 后缀加“A4S”为导轨式封装拓展, 如应用于对散热有更高要求的场合, 可选用我司带散热片模块。

产品特性

- 隔离电压：3000VAC
- 工作温度：-40℃ to +105℃
- 适用于铁路行业应用
- 宽电压输入范围：43-160VDC/40-160VDC/66-160VDC
- 保护功能：输入欠压保护, 输出过压、过流、短路
- 国际标准封装
- 满足EN50155铁路认证



URF1D_QB-50WR3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF1D03QB-50W(H)R3	37.5W	43-160 (110VDC)	3.3V/11364mA	84/86	3000
URF1D05QB-50W(H)R3	50W		5V/10000mA	85/87	
URF1D12QB-50W(H)R3	50W		12V/4167mA	86/88	
URF1D15QB-50W(H)R3	50W		15V/3333mA	86/88	
URF1D24QB-50W(H)R3	50W		24V/2083mA	87/89	
URF1D48QB-50W(H)R3	50W		48V/1041mA	85/87	

不带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 39.20 x 12.70(mm)
带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 61.50 x 39.20 x 27.70(mm)

URF1D_QB-75WR3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF1D03QB-75W(H)R3	75W	43-160 (110VDC)	3.3V/17045mA	84/86	3000
URF1D05QB-75W(H)R3	75W		5V/15000mA	86/88	
URF1D12QB-75W(H)R3	75W		12V/6250mA	87/89	
URF1D15QB-75W(H)R3	75W		15V/5000mA	87/89	
URF1D24QB-75W(H)R3	75W		24V/3125mA	89/91	
URF1D48QB-75W(H)R3	75W		48V/1563mA	86/88	

不带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 39.20 x 12.70(mm)
带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 61.50 x 39.20 x 27.70(mm)

URF1D_QB-100WR3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF1D03QB-100WR3	75W	43-160 (110VDC)	3.3V/22727mA	84/86	3000
URF1D05QB-100WR3	100W		5V/20000mA	86/88	
URF1D12QB-100WR3	100W		12V/8333mA	87/89	
URF1D15QB-100WR3	100W		15V/6667mA	87/89	
URF1D24QB-100WR3	100W		24V/4167mA	88/90	
URF1D48QB-100WR3	100W		48V/2083mA	86/88	

不带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 39.20 x 12.70(mm)
带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 61.50 x 39.20 x 27.70(mm)

URF1D_HB-150WR3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF1D05HB-150WR3	120W	43-160 (110VDC)	5V/24000mA	86/88	3000
URF1D12HB-150WR3	150W		12V/12500mA	87/89	
URF1D15HB-150WR3	150W		15V/10000mA	87/89	
URF1D24HB-150WR3	150W		24V/6250mA	87/89	
URF1D48HB-150WR3	150W		48V/3120mA	86/88	

不带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 61.00 x 58.00 x 13.80(mm)
带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 58.00 x 31.80(mm)

URF1D_HB-250WR3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围(VDC)	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF1D05HB-250WR3	200W	40-66	5V/40000mA	87/88	3000
	200W	66-160	5V/40000mA		
URF1D12HB-250WR3	250W	40-66	12V/16670mA	88/90	
	250W	66-160	12V/20840mA		
URF1D15HB-250WR3	250W	40-66	15V/13330mA	88/90	
	250W	66-160	15V/16670mA		
URF1D24HB-250WR3	250W	40-66	24V/8330mA	88/90	
	250W	66-160	24V/10420mA		
URF1D40HB-250WR3	250W	40-66	40V/5000mA	87/89	
	250W	66-160	40V/6250mA		
URF1D48HB-250WR3	250W	40-66	48V/4160mA	88/90	
	250W	66-160	48V/5200mA		
URF1D54HB-250WR3	250W	40-66	54V/3700mA	88/90	
	250W	66-160	54V/4630mA		

不带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 61.00 x 57.90 x 13.80(mm)
带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 58.00 x 31.80(mm)

URF1D_FB-400W(H)R3

产品选型					
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
URF1D05FB-400W(H)R3	320W	66-160 (110VDC)	5V/64000mA	84/86	3000
URF1D09FB-400W(H)R3	400W		9V/44440mA	88/90	
URF1D12FB-400W(H)R3	400W		12V/33330mA	89/91	
URF1D15FB-400W(H)R3	400W		15V/26670mA	89/91	
URF1D24FB-400W(H)R3	400W		24V/16670mA	90/92	
URF1D28FB-400W(H)R3	400W		28V/14290mA	90/92	
URF1D36FB-400W(H)R3	400W		36V/11111mA	90/92	
URF1D48FB-400W(H)R3	400W		48V/8333mA	90/92	
URF1D54FB-400W(H)R3	400W		54V/7410mA	90/92	

不带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 116.80 x 61.00 x 13.00(mm)
带散热片, 封装尺寸 LxWxH: 116.80 x 61.00 x 31.00(mm)

注

产品型号后缀加“H”为带散热片封装, 产品型号后缀加“A5”为接线式封装拓展, 后缀加“A6”为导轨式封装拓展, 如应用于对散热有更高要求的场合, 可选用我司带散热片模块。

汽车行业专用

C 系列 (1W)

产品特性

- 隔离电压：4200VDC/3500VDC
- 工作温度范围：-40°C to +105°C
- 可持续短路保护
- 小型SMD封装
- 通过EN62368认证



CF0505XT-1WR3



产品选型		CE UK RoHS			隔离电压 (VDC)
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	
CF0505XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	78/82	3500
封装尺寸 LxWxH: 13.20 x 11.40 x 7.25(mm)					

CFB0505XT-1WR3



产品选型		CE UK RoHS			隔离电压 (VDC)
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	
CFB0505XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	78/82	3000VAC/ 4200VDC
封装尺寸 LxWxH: 15.24 x 11.40 x 7.25(mm)					

汽车行业专用

C 系列 (3-6W)

产品特性

- 隔离电压 3000VDC/4300VDC/3000VAC
- 工作温度：-40°C to +105°C
- 效率高达 82%
- 空载功耗低至 0.12W
- 符合 AEC-Q100 汽车标准
- EMI 满足汽车标准 EN55025/CISPR25 等级 4
- 输入欠压，输出短路保护、过流保护、过压保护
- 通过 EN62368 认证



CWRF_S-3W



产品选型		(认证中) CE UK RoHS			隔离电压 (VDC)
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	
CWRF1215S-3W	3W	7-18 (12VDC)	15V/200mA	80/82	4300
封装尺寸 LxWxH: 22.00 x 9.50 x 12.00(mm)					

CVRC_JD-6WR3



产品选型		CE UK RoHS			隔离电压 (VDC)
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (%) (typ.)	
CVRC1215JD-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	Vo1/Io1: 15V/200mA Vo2/Io2: 15V/100mA Vo3/Io3: 15V/100mA	80/82	3000
封装尺寸 LxWxH: 42.10 x 25.00 x 11.20(mm)					

CUWF_J(Y)T-3WR3



产品选型		CE UK RoHS			隔离电压 (VDC)
型号	功率	输入电压范围	输出电压 (Vo)	输出电流 (Io) 6≤Vin≤9 9≤Vin≤42	
CUWF2405J(Y)T-3WR3	3W	6-42 (24VDC)	5V	480mA 600mA	74/76
CUWF2412J(Y)T-3WR3	3W		12V	200mA 250mA	76/78
CUWF2415J(Y)T-3WR3	3W		15V	160mA 200mA	76/78
CUWF2424J(Y)T-3WR3	3W		24V	100mA 125mA	78/80
CUWF24_JT-3WR3 封装尺寸 LxWxH: 43.68 x 23.0 x 10.00(mm)					
CUWF24_JYT-3WR3 封装尺寸 LxWxH: 43.68 x 25.00 x 10.64(mm)					

CUWF_J(Y)T-6WR3



产品选型		CE UK RoHS			隔离电压 (VDC)
型号	功率	输入电压范围	输出电压 (Vo)	输出电流 (Io) 6≤Vin≤9 9≤Vin≤42	
CUWF2405J(Y)T-6WR3	6W	6-42 (24VDC)	5V	960mA 1200mA	76/78
CUWF2412J(Y)T-6WR3	6W		12V	400mA 500mA	78/80
CUWF2415J(Y)T-6WR3	6W		15V	320mA 400mA	78/80
CUWF2424J(Y)T-6WR3	6W		24V	200mA 250mA	80/82
CUWF24_JT-6WR3 封装尺寸 LxWxH: 43.68 x 23.0 x 10.00(mm)					
CUWF24_JYT-6WR3 封装尺寸 LxWxH: 43.68 x 25.00 x 10.64(mm)					

注

产品名称中“J(Y)T”表示包含两种类型产品：“JT”表示裸板的SMD封装；“JYT”表示带外壳的SMD封装。

产品特性

- 工作温度范围: -40°C to $+105^{\circ}\text{C}$
- 满足AEC-Q100认证, 通过 EN62368 认证
- 产品按 IATF16949 体系管控
- EMI 满足汽车标准 EN55025/CISPR 25 Class 3 级 (CUWF1215YMD-8WR3 满足 Class 4 级)
- 8:1 汽车级输入电压范围(4.5-36VDC)
- 空载功耗低至 0.06W
- 输入欠压保护, 输出短路、过流、过压保护



CUWB_YMD-6WR3

产品选型		CE UK RoHS		QR		
型号	功率	输入电压范围	输出电压 (Vo)	输出电流(Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VDC)
CUWB1203YMD-6WR3	6W	4.5-36 (12VDC)	3.3V	900mA 1500mA	77/79	1500
CUWB1205YMD-6WR3	6W		5V	720mA 1200mA	81/83	
CUWB1212YMD-6WR3	6W		12V	300mA 500mA	83/85	
CUWB1215YMD-6WR3	6W		15V	240mA 400mA	83/85	
CUWB1224YMD-6WR3	6W		24V	150mA 250mA	83/85	
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)						

CUWF1215YMD-8WR3

产品选型		(认证中) CE UK RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率(%) (typ.)	隔离电压 (VAC)
CUWF1215YMD-8WR3	8W	4.5-36 (12VDC)	15V/533mA	76/78	2600
封装尺寸 LxWxH: 25.40 x 25.40 x 11.70(mm)					

产品特性

- 输入电压范围 3.2--3.8VDC
- 输出电压高达-3000VDC
- 负离子浓度 > 3000 万 pcs/cc
- 臭氧浓度低至 0.05ppm
- 超宽工作温度范围: -25°C to $+71^{\circ}\text{C}$



H05-N202TS-A

产品选型		QR						
型号	输入电压(VDC)	输入电流(mA)	输出电压(VDC)	负离子浓度(pcs/cc)	臭氧浓度(ppm)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
	范围值(标称值)	典型值	典型值 范围值					
H05-N202TS-A	3.6 (3.2-3.8)	3	-2000 -1000 to -3000	1000万	0.05	22.00 x 12.00 x 4.50	RoHS	QR

产品特性

- 适用医疗行业、安防检测行业，以及部分特种设备行业
比如超声波探伤仪、光电倍增管、压电设备、电容器充电等行业
- 超宽输出电压范围：0-2000VDC
- 输入欠压保护，输出短路保护，输出过压保护
- 低纹波，低功耗
- 恒流输出



H01-P421H-1C

产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P421H-1C	0.42W	12(10.8-13.2)	+420	+420	1/0

封装尺寸 LxWxH: 45.50 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P(N)1251V-0.5C(F)

产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P1251V-0.5C	0.625W	12(10.8-13.2)	+1250	0 to +1250	0.5/0
H01-N1251V-0.5C	0.625W	12(10.8-13.2)	-1250	0 to -1250	0.5/0
H01-P1251V-0.5F	0.625W	24(21.6-26.4)	+1250	0 to +1250	0.5/0
H01-N1251V-0.5F	0.625W	24(21.6-26.4)	-1250	0 to -1250	0.5/0

封装尺寸 LxWxH: 45.50 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P(N)1251S-0.5C

产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P1251S-0.5C	0.625W	12(10.8-13.2)	+1250	0 to +1250	0.5/0
H01-N1251S-0.5C	0.625W	12(10.8-13.2)	-1250	0 to -1250	0.5/0

封装尺寸 LxWxH: 45.50 x 12.00 x 24.50(mm)

H01-P(N)1201-0.6B

产品选型 CE RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P1201-0.6B	0.72W	5(4.5-5.5)	+1200	0 to +1200	0.6/0
H01-N1201-0.6B	0.72W	5(4.5-5.5)	-1200	0 to -1200	0.6/0

封装尺寸 LxWxH: 15.00 x 15.00 x 18.00(mm)

H01-P(N)1251H-1B

产品选型 CE RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P1251H-1B	0.75W	5(4.75-5.25)	+1250	0 to +1250	1/0
H01-N1251H-1B	0.75W	5(4.75-5.25)	-1250	0 to -1250	1/0

封装尺寸 LxWxH: 45.50 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-N201-5B

产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-N201-5B	1W	5(4.5-5.5)	-200	-200	5/0

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

H01-P(N)1251H-0.5C(D/F)

产品选型 CE RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P1251H-0.5C	0.75W	12(10.8-13.2)	+1250	0 to +1250	0.5/0
H01-N1251H-0.5C	0.75W	12(10.8-13.2)	-1250	0 to -1250	0.5/0
H01-P1251H-0.5D	0.75W	15(13.5-16.5)	+1250	0 to +1250	0.5/0
H01-N1251H-0.5D	0.75W	15(13.5-16.5)	-1250	0 to -1250	0.5/0
H01-P1251H-0.5F	0.75W	24(21.6-26.4)	+1250	0 to +1250	0.5/0
H01-N1251H-0.5F	0.75W	24(21.6-26.4)	-1250	0 to -1250	0.5/0

封装尺寸 LxWxH: 45.50 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P(N)1501H-0.5C(D)

产品选型 CE RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P1501H-0.5C	0.75W	12(10.8-13.2)	+1500	0 to +1500	0.5/0
H01-N1501H-0.5C	0.75W	12(10.8-13.2)	-1500	0 to -1500	0.5/0
H01-P1501H-0.5D	0.75W	15(13.5-16.5)	+1500	0 to +1500	0.5/0
H01-N1501H-0.5D	0.75W	15(13.5-16.5)	-1500	0 to -1500	0.5/0

封装尺寸 LxWxH: 45.50 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P201-5C

产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P201-5C	1W	12(11-16)	+200	+200	5/0

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

H01-P(N)202V-0.5B

产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P202V-0.5B	1W	5(4.75-5.25)	+2000	0 to +2000	0.5/0
H01-N202V-0.5B	1W	5(4.75-5.25)	-2000	0 to -2000	0.5/0

封装尺寸 LxWxH: 45.50 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P(N)302-0.5C(F)

产品选型 RoHS					
型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
			最大值	范围值	
H01-P302-0.5C	1.5W	12(10.8-13.2)	+3000	0 to +3000	0.5/0
H01-N302-0.5C	1.5W	12(10.8-13.2)	-3000	0 to -3000	0.5/0
H01-P302-0.5F	1.5W	24(21.6-26.4)	+3000	0 to +3000	0.5/0
H01-N302-0.5F	1.5W	24(21.6-26.4)	-3000	0 to -3000	0.5/0

封装尺寸 LxWxH: 45.00 x 35.00 x 12.50(mm)

H01-P(N)602-0.25C



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P602-0.25C	1.5W	12(0.7-12)		+6000	0 to +6000	0.25/0
H01-N602-0.25C	1.5W	12(0.7-12)		-6000	-6000 to 0	0.25/0

封装尺寸 LxWxH: 38.10 x 38.10 x 16.00(mm)

H01-P(N)601V-3C



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P601V-3C	1.8W	12(10.8-13.2)		+600	0 to +600	3/0
H01-N601V-3C	1.8W	12(10.8-13.2)		-600	0 to -6000	3/0

封装尺寸 LxWxH: 45.5 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-N1501V-1.2F



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-N1501V-1.2F	1.8W	24(21.6-26.4)		-1500	-1500 to 0	1.2/0

封装尺寸 LxWxH: 45.5 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-PN202-0.5C



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-PN202-0.5C	2W	12(10.8-13.2)		±2000	0 to ±2000	0.5/0

封装尺寸 LxWxH: 45.00 x 35.00 x 12.50(mm)

H01-P(N)202V-1C



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P202V-1C	2W	12(10.8-13.2)		+2000	0 to +2000	1/0
H01-N202V-1C	2W	12(10.8-13.2)		-2000	0 to -2000	1/0

封装尺寸 LxWxH: 45.50 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P401V-5C



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P401V-5C	2W	12(10.8-13.2)		+400	0 to +400	5/0

封装尺寸 LxWxH: 45.5 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P431-XA (计数管)

产品选型											
型号	输入电压 (VDC)	输入电流 ^① (mA)				输出电压 (VDC)	输出电流 ^② (uA)	脉冲宽度 (uS)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
		计数管计数率 < 10pcs/s		计数管计数率 > 10pcs/s							
		范围值(标称值)	Typ.	Max.	Typ.						
H01-P431-XA	3.3 (2.3-3.5)	0.06	0.15	6	10	430	10/0	50	22.00 x 14.00 x 5.50	RoHS	

注

①在标称输入电压处的平均输入电流；②计数管计数率大于10pcs/s时，每条通道可持续输出的电流范围。

H01-P231V-10F



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P231V-10F	2.3W	24(21.6-26.4)		+230	0 to +230	10/0

封装尺寸 LxWxH: 45.5 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-N102V-3F



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-N102V-3F	3W	24(21.6-26.4)		-1000	0 to -1000	3/0

封装尺寸 LxWxH: 45.5 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P401V-10C



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P401V-10C	4W	12(10.8-13.2)		+400	0 to +400	10/0

封装尺寸 LxWxH: 45.5 x 23.00 x 12.50(mm)

H01-P501LD-50C



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P501LD-50C	25W	12(10.8-13.2)		+500	0 to +500	50/0

封装尺寸 LxWxH: 74.60 x 38.10 x 26.00(mm)

H01-P102-30F



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P102-30F	30W	24(21.6-26.4)		+1000	0 to +1000	30/0

封装尺寸 LxWxH: 62.00 x 45.00 x 22.50(mm)

H01-P202-20D



产品选型						RoHS
型号	功率	输入电压(VDC)		输出电压(VDC)		输出电流 (mA)
		范围值(标称值)		最大值	范围值	
H01-P202-20D	40W	16(14-18)		+2000	0 to +2000	20

封装尺寸 LxWxH: 80.00 x 55.00 x 28.00(mm)

产品特性

- 工作温度范围: -40°C to +70°C
- 效率高达85%
- 超宽输入电压: 100-1200VDC,
- 可广泛应用于光伏发电和高压变频等场合
- 隔离电压: 4000VAC
- 输出过压、短路保护、输入防反接保护等保护功能
- 符合EN62109认证
- 高可靠性、长寿命、三年质保



PV15-27BxxR3

产品选型		CE UK RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
PV15-27B12R3	15W	100-1000VDC	12V/1.25A	81	QR
PV15-27B15R3	15W		15V/1.00A	81	
PV15-27B24R3	15W		24V/0.625A	83	
封装尺寸 LxWxH: 70.00 x 48.00 x 23.50(mm)					

注

产品型号后缀加“A2C”为接线式封装拓展, 后缀加“A4C”为导轨式封装拓展。

PV15-29BxxR3

产品选型		cULus CE UK RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
PV15-29B05R3	10W	200-1500VDC	5V/2000mA	64	QR
PV15-29B12R3	15W		12V/1250mA	71	
PV15-29B15R3	15W		15V/1000mA	80	
PV15-29B24R3	15W		24V/625mA	83	
封装尺寸 LxWxH: 89.00 x 63.50 x 25.00(mm)					

注

产品型号后缀加“A5”为接线式封装拓展, 后缀加“A6”为导轨式封装拓展。

PV40-27BxxR2

产品选型		CE RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
PV40-27B12R2	40W	200-1200VDC	12V/3340mA	83	QR
PV40-27B15R2	40W		15V/2670mA	84	
PV40-27B24R2	40W		24V/1670mA	85	
PV40-27B28R2	40W		28V/1430mA	85	
封装尺寸 LxWxH: 89.00 x 63.50 x 25.00(mm)					

注

产品型号后缀加“A5”为接线式封装拓展, 后缀加“A6”为导轨式封装拓展。

PV40-29BxxR3

产品选型		(认证中) CE UK RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
PV40-29B12R3	40W	250-1500VDC	12V/3.34A	86	QR
PV40-29B24R3	40W		24V/1.67A	89	
PV40-29B28R3	40W		28V/1.43A	89	
封装尺寸 LxWxH: 109.00 x 58.50 x 30.00(mm)					

注

产品型号后缀加“A5”为接线式封装拓展, 后缀加“A6”为导轨式封装拓展。

PV50-29Dxx

产品选型		RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ.)
PV50-29D1505-20	50W	250-1500 VDC	15V/2.66A	5V/2A	78
封装尺寸 LxWxH: 150.00 x 100.00 x 38.70(mm)					

PV75-2YBxxR3

产品选型		cULus CE UK RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
PV75-2YB12R3	75W	80-1000VDC	12V/6.250A	87	QR
PV75-2YB15R3	75W		15V/5A	87	
PV75-2YB24R3	75W		24V/3.125A	89	
封装尺寸 LxWxH: 140.00 x 70.00 x 42.00(mm)					

注

所有型号均有一个衍生型号, 输入输出形式为引线系列: PV75-2YBxxWR3, 其余性能一致。

PV75-36Dxx

产品选型		RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ.)
PV75-36D15400-01	恒流: 75W 恒压: 32W	250-3300 VDC	15V/2000mA	恒流: 20-400V/112.5mA 恒压: 400V/5mA	70
封装尺寸 LxWxH: 220.00 x 157.00 x 40.00(mm)					

注

- 1、恒流模式工作时间 ≤ 2s (Typ.), 间隔时间 1.5s (Typ.);
- 2、在常温条件下, Vo2 可在 2 秒内将 560uF 充电到 400V;
Vo2 恒流模式输出电流 112.5mA(Typ.), 恒压模式输出电压 400V (Typ.)。

PV120-27Bxx

产品选型		RoHS		QR	
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)	
PV120-27B12	90W	200-1100VDC	12V/7.500A	84	QR
PV120-27B15	100W		15V/6.670A	85	
PV120-27B24	120W		24V/5.000A	87	
PV120-27B26	120W		26V/4.616A	87	
PV120-27B28	120W		28V/4.286A	87	
PV120-27B48	120W		48V/2.500A	89	
封装尺寸 LxWxH: 144.50 x 105.00 x 40.00(mm)					

PV150-29Bxx



产品选型				
SP CE CB RoHS				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PV150-29B12	120W	250-1500VDC	12V/10000mA	84
PV150-29B15	120W		15V/8000mA	85
PV150-29B24	150W		24V/6250mA	87
PV150-29B28	150W		28V/5360mA	87
PV150-29B32	150W		32V/4690mA	87
PV150-29B48	150W		48V/3125mA	88
封装尺寸 LxWxH: 168.00 x 111.20 x 42.50(mm)				

PV200-27Bxx



产品选型				
CE UK RoHS				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PV200-27B12	120W	200-1000VDC	12V/10A	86
PV200-27B15	150W		15V/10A	87
PV200-27B24	200W		24V/8.333A	87
PV200-27B26	200W		26V/7.692A	87
PV200-27B48	200W		48V/4.166A	87
封装尺寸 LxWxH: 168.00 x 121.35 x 42.50(mm)				

PV200-29BxxR3



产品选型				
(认证中) cULus CE UK RoHS				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PV200-29B12R3	150W	250-1500VDC	12V/12.5A	88
PV200-29B24R3	200W		24V/8.333A	91
PV200-29B28R3	200W		28V/7.143A	91
PV200-29B48R3	200W		48V/4.167A	93
封装尺寸 LxWxH: 201.00 x 70.00 x 42.00(mm)				

注

所有型号均有一个衍生型号，输入输出形式为引线系列：PV200-29BxxWR3，其余性能一致。

PVA200-29B24-PCS (交直流同时供电)



产品选型				
RoHS				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PVA200-29B24-PCS	200W	176-456VAC 300-1500VDC	24V/8333A	89
封装尺寸 LxWxH: 199.00 x 110.00 x 41.00(mm)				

PV350-29Bxx



产品选型				
cULus CE CB UK RoHS				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PV350-29B24	350.4W	300-1500VDC	24V/16.5A	92
PV350-29B28	350.0W		28V/14A	92
PV350-29B32	350.4W		32V/12.2A	92
封装尺寸 LxWxH: 215.00 x 125.00 x 50.00(mm)				

注

所有型号均有一个衍生型号，输出形式为引线系列：PV350-29BxxW，其余性能一致。

PV1000-27Bxx



产品选型				
RoHS				
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo/Io)	效率(%) (typ.)
PV1000-27B24	1008W	300-1000VDC	24V/42A	93
PV1000-27B48	1008W		48V/21A	93
封装尺寸 LxWxH: 292.00 x 225.00 x 58.00(mm)				

产品特性

- 工作温度范围：-40°C to +85°C
- 效率高达96%
- 空载输入电流低至0.1mA
- 可持续短路保护
- 支持负输出(部分R3系列产品)
- 引脚与LM78xx系列兼容(SIP/SMD封装)(1-2A适用)



K78U-500R3(L)

产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%) (typ.)
K78U03-500R3(L)	48(9-90)	3.3	500	100	82/69
K78U05-500R3(L)	48(9-90)	5	500	100	87/75
K78UX6-500R3(L)	48(9-90)	6.5	500	100	91/78
K78U09-500R3(L)	48(14-90)	9	500	100	91/80
K78U12-500R3(L)	48(18-90)	12	500	100	91/83
K78U15-500R3(L)	48(20-90)	15	500	100	93/84
K78U24-300R3(L)	48(36-90)	24	300	100	93/85

K78U-500R3 封装尺寸 LxWxH: 11.50 x 9.00 x 17.50(mm)
K78U-500R3(L) 封装尺寸 LxWxH: 19.00 x 11.50 x 9.00(mm)

K78_MT-500R4

产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%) (typ.)
K7803MT-500R4	24(4.5-36)	3.3	500	680	89/71
	12(7-32)	-3.3	-300	470	80/71
K7805MT-500R4	24(6.5-36)	5	500	680	91/78
	12(7-31)	-5	-300	470	78/71
K78X6MT-500R4	24(8-36)	6.5	500	680	91/81
	12(7-28)	-6.5	-250	470	80/73
K7809MT-500R4	24(12-36)	9	500	680	92/86
	12(8-27)	-9	-200	470	82/77
K7812MT-500R4	24(15-36)	12	500	680	92/86
	12(8-24)	-12	-150	470	81/79
K7815MT-500R4	24(18-36)	15	500	680	91/87
	12(8-21)	-15	-150	470	80/84

封装尺寸 LxWxH: 9.00 x 7.00 x 3.10(mm)

K78-500R3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%) (typ.)
K7803-500R3	24(4.75-36)	3.3	500	680	86/80
K7805-500R3	24(6.5-36)	5	500	680	90/84
	12(7-31)	-5	-300	330	80/81
K7809-500R3	24(12-36)	9	500	680	93/90
K7812-500R3	24(15-36)	12	500	680	94/91
	12(8-24)	-12	-150	330	84/85
K7815-500R3	24(19-36)	15	500	680	95/93
	12(8-21)	-15	-150	330	85/87

封装尺寸 LxWxH: 11.60 x 7.55 x 10.16(mm)

K78-500R3-LB

产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%) (typ.)
K7803-500R3-LB	24(4.75-36)	3.3	500	680	85/76
	12(7-32)	-3.3	-300	330	73/72
K7805-500R3-LB	24(6.5-36)	5	500	680	90/81
	12(7-31)	-5	-300	330	76/78
K78X6-500R3-LB	24(8-36)	6.5	500	680	91/83
	12(7-29)	-6.5	-300	330	76/77
K7809-500R3-LB	24(12-36)	9	500	680	93/87
	12(8-27)	-9	-150	330	83/77
K7812-500R3-LB	24(15-36)	12	500	680	94/88
	12(8-24)	-12	-150	330	85/82
K7815-500R3-LB	24(19-36)	15	500	680	95/90
	12(8-21)	-15	-150	330	80/79

封装尺寸 LxWxH: 10.27 x 6.00 x 8.61(mm)

K78_JT-500R3-LB

产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%) (typ.)
K7803JT-500R3-LB	24(4.75-36)	3.3	500	680	85/76
K7805JT-500R3-LB	24(6.5-36)	5	500	680	90/81
K78X6JT-500R3-LB	24(8-36)	6.5	500	680	91/83
K7809JT-500R3-LB	24(12-36)	9	500	680	93/87
K7812JT-500R3-LB	24(15-36)	12	500	680	94/88
K7815JT-500R3-LB	24(19-36)	15	500	680	95/90

封装尺寸 LxWxH: 12.00 x 12.00 x 4.50(mm)

K78_T-500R3

产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%) (typ.)
K7801T-500R3	12(4.75-28)	1.5	500	680	76/67
K78X2T-500R3	12(4.75-28)	1.8	500	680	76/69
K7802T-500R3	12(4.75-32)	2.5	500	680	81/74
K7803T-500R3	24(4.75-36)	3.3	500	680	86/80
K7805T-500R3	24(6.5-36)	5	500	680	90/84
K78X6T-500R3	24(8-36)	6.5	500	680	92/87
K7809T-500R3	24(12-36)	9	500	680	93/90
K7812T-500R3	24(15-36)	12	500	680	94/91
K7815T-500R3	24(19-36)	15	500	680	95/93

封装尺寸 LxWxH: 15.24 x 11.40 x 8.25(mm)

K78U-1000R3(L)



产品选型		(认证中) CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μ F)	满载效率(%) (typ.)
K78U03-1000R3(L)	48(9-75)	3.3	1000	2400	72/76
K78U05-1000R3(L)	48(9-75)	5	1000	1580	78.5/82.5
K78U06-1000R3(L)	48(9-75)	6.5	1000	1200	81/85
K78U09-1000R3(L)	48(14-75)	9	1000	880	83.5/87.5
K78U12-1000R3(L)	48(17-75)	12	1000	660	86.5/90.5
K78U15-1000R3(L)	48(21-75)	15	1000	530	86/90
K78U24-700R3(L)	48(33-75)	24	700	330	88/92

K78U-1000R3 封装尺寸 LxWxH: 11.50 x 9.00 x 17.50(mm)
K78U-1000R3(L) 封装尺寸 LxWxH: 19.00 x 11.50 x 9.00(mm)

K78_M-1000R3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μ F)	满载效率(%) (typ.)
K7803M-1000R3	24(6-36)	3.3	1000	680	90/80
K7805M-1000R3	24(8-36)	5	1000	680	93/85
	12(8-27)	-5	-500	330	85/81
K78X6M-1000R3	24(10-36)	6.5	1000	680	93/85
K7809M-1000R3	24(13-36)	9	1000	680	94/89
K7812M-1000R3	24(16-36)	12	1000	680	95/92
	12(8-20)	-12	-300	330	88/87
K7815M-1000R3	24(20-36)	15	1000	680	96/93
	12(8-18)	-15	-300	330	87/88

封装尺寸 LxWxH: 11.60 x 8.00 x 10.40(mm)

K78_MT-1000R4



产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μ F)	满载效率(%) (typ.)
K7803MT-1000R4	24(4.75-36)	3.3	1000	680	89/81
	12(8-27)	-3.3	-500	330	85/81
K7805MT-1000R4	24(6.5-36)	5	1000	680	92/84
	12(8-27)	-5	-500	330	85/83
K78X6MT-1000R4	24(8-36)	6.5	1000	680	92/86
	12(8-24)	-6.5	-500	330	83/84
K7809MT-1000R4	24(12-36)	9	1000	680	92/87
	12(8-24)	-9	-500	330	81/84
K7812MT-1000R4	24(15-36)	12	1000	680	94/89
	12(8-20)	-12	-300	330	83/84
K7815MT-1000R4	24(18-36)	15	1000	680	94/90
	12(8-18)	-15	-300	330	82/84

封装尺寸 LxWxH: 9.00 x 7.00 x 3.10(mm)

K78-2000R3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μ F)	满载效率(%) (typ.)
K78X2-2000R3	24(4.5-28)	1.8	2000	2000	83/79
K7802-2000R3	24(4.5-36)	2.5	2000	2000	89/83
K7803-2000R3(L)	24(6-36)	3.3	2000	1800	89/85
K7805-2000R3(L)	24(8-36)	5	2000	1000	92/89
K78X6-2000R3(L)	24(10-36)	6.5	2000	1000	92/89
K7809-2000R3	24(13-36)	9	2000	680	95/92
K7812-2000R3(L)	24(16-36)	12	2000	470	96/94
K7815-2000R3	24(18-36)	15	2000	470	96/94

K78-2000R3 封装尺寸 LxWxH: 11.50 x 9.00 x 17.50(mm)
K78-2000R3(L) 封装尺寸 LxWxH: 19.00 x 11.50 x 9.00(mm)

K78_T-1000R3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μ F)	满载效率(%) (typ.)
K7801T-1000R3	12(4.75-32)	1.5	1000	680	76/66
K78X2T-1000R3	12(4.75-32)	1.8	1000	680	79/69
K7802T-1000R3	12(4.75-32)	2.5	1000	680	86/74
K7803T-1000R3	24(6.5-36)	3.3	1000	680	90/80
K7805T-1000R3	24(8-36)	5	1000	680	93/85
K78X6T-1000R3	24(10-36)	6.5	1000	680	93/86
K7809T-1000R3	24(13-36)	9	1000	680	94/89
K7812T-1000R3	24(16-36)	12	800	680	95/92

封装尺寸 LxWxH: 15.24 x 11.40 x 8.25(mm)

K78(L)-3AR3



产品选型		CE UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μ F)	满载效率(%) (typ.)
K78(L)03-3AR3	24(8-36)	3.3	3000	1000	90/83
K78(L)05-3AR3	24(8-36)	5	3000	680	93/89
K78(L)X6-3AR3	24(10-36)	6.5	3000	330	94/90
K78(L)09-3AR3	24(13-36)	9	3000	330	95/91
K78(L)12-3AR3	24(16-36)	12	3000	330	97/93
K78(L)15-3AR3	24(19-36)	15	3000	330	97/94

K78-3AR3 封装尺寸 LxWxH: 32.15 x 14.85 x 9.05(mm)
K78(L)-3AR3 封装尺寸 LxWxH: 30.60 x 12.50 x 5.80(mm)

K78-1000R3(L)



产品选型		cULus CE CB UK RoHS			
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	最大容性负载 Max.(μ F)	满载效率(%) (typ.)
K7803-1000R3(L)	24(6-36)	3.3	1000	680	90/81
K7805-1000R3(L)	24(8-36)	5	1000	680	93/86
	12(8-27)	-5	-500	330	86/82
K7809-1000R3(L)	24(13-36)	9	1000	680	95/90
	24(16-36)	12	1000	680	96/93
K7812-1000R3(L)	12(8-20)	-12	-300	330	89/88
	24(20-36)	15	1000	680	96/94
K7815-1000R3(L)	12(8-18)	-15	-300	330	89/89

K78-1000R3 封装尺寸 LxWxH: 11.50 x 9.00 x 17.50(mm)
K78-1000R3(L) 封装尺寸 LxWxH: 19.00 x 11.50 x 9.00(mm)

产品特性

- POL模块电源
- 工作温度: -40°C to $+105^{\circ}\text{C}$
- 效率高达96%
- 输入欠压、输出短路、过流保护
- 小型SMD封装
- 通过EN62368认证



产品选型

型号	输入电压(VDC)		输出电压(VDC) (范围值)	输出电流(mA) (最大/最小值)	效率(%) (Min./typ.)	最大容性负载 Max.(μF)		封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
	标称值 (范围值)	最大值*				$1\text{m}\Omega \leq \text{ESR} < 10\text{m}\Omega$	$\text{ESR} \geq 10\text{m}\Omega$			
K12T-6A-P(N)	12 (8.3-14)	15	0.75-5.5	6000	90/94	1000	3000	20.30 x 11.40 x 6.60	CE UK RoHS	
K12T-10A-P(N)	12 (8.3-14)	15	0.75-5.5	10000	93/96	5000	6000	33.00 x 13.50 x 8.30	CE UK RoHS	
K12T-16A-P(N)	12 (8.3-14)	15	0.75-5.5	16000	92/95	5000	6000	33.00 x 13.50 x 8.30	CE UK RoHS	
K12T-20A-P(N)	12 (8-14)	15	0.6-5.0	20000	92/94	5000	6000	33.00 x 13.50 x 9.90	CE UK RoHS	

产品选型

型号	输入电压(VDC)		输出电压(VDC) (范围值)	输出电流(mA) (最大/最小值)	效率(%) (Min./typ.)	最大容性负载 Max.(μF)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
	标称值 (范围值)	最大值*							
K12MT-6A-P(N)	12 (4.5-14.4)	15	0.6-5.5	6000	91/94	1000	12.20 x 12.20 x 8.70	RoHS	
K12MT-12A-P(N)	12 (4.5-14.4)	15	0.6-5.5	12000	92/95	1000	12.20 x 12.20 x 8.70	RoHS	
K12MT-16A-P(N)	12 (4.5-14.4)	15	0.6-3.63	16000	87/92	330	12.20 x 12.20 x 8.40	RoHS	
KD12T-40A	12 (4.5-14.4)	15	0.6-4.5	40000	86.5/91.5	10000	33.03 x 13.46 x 10.49	RoHS	
KD12T-60A	12 (7.5-14.4)	15	0.6-4.5	60000	86.1/89.1	—	24.50 x 12.70 x 13.00	RoHS	

注

1. 产品型号后缀加“P”、“N”分别表示遥控脚(ON/OFF)为正逻辑控制、负逻辑控制;
2. 输入电压不能超过“最大值”, 否则可能会造成永久性不可恢复的损坏。

产品特性

- 效率高达 97%
- 输入欠压保护, 输出短路、过流保护
- 工作温度高达105°C
- 国际标准引脚方式
- 可调输入启动(欠压)电压
- 通过 EN62368 认证



KJB48_SBO-7A

产品选型					
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 Max.(mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%)(typ.)
KJB4836SBO-7A	48(43-85)	36	7000	1000	98

封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 11.80(mm)

KJB48_SBO-10A

产品选型					
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 Max.(mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%)(typ.)
KJB4805SBO-10A	48(18-85)	5	10000	8500	91
KJB4812SBO-10A	48(18-85)	12	10000	5500	95
KJB4815SBO-10A	48(21-85)	15	10000	3300	95
KJB4824SBO-10A	48(30-85)	24	10000	3300	97

封装尺寸 LxWxH: 33.02 x 22.86 x 11.80(mm)

KUB48_QB-10A

产品选型					
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 Max.(mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%)(typ.)
KUB4812QB-10A	48(30-75)	12	10000	5500	92/95
KUB4824QB-10A	48(30-75)	24	10000	3300	94/97

封装尺寸 LxWxH: 59.20 x 37.60 x 13.00(mm)

注

产品型号中加“F”为带散热片封装, 如应用于对散热有更高要求的场合, 可选用我司带散热片模块;

KUB48_EB(F)-10A(-RS)

产品选型							
型号	输入			输出			满载效率(%)(typ.)
	标称值(范围值)(VDC)	最大值(VDC)	电流限制(mA) typ.	标称值(范围值)(VDC)	电流限制(mA) typ.	电流设置范围(mA)	
KUB4836EB(F)-10A	48(9-60)	65	12500	36(0-60)	12500	0-10000	93/95
KUB4836EB(F)-10A(-RS)	48(9-60)	65	12500	36(0-60)	12500	0-10000	93/95

KUB4836EB-10A(-RS) 封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 25.00 x 12.70(mm)
KUB4836EBF-10A(-RS) 封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 36.83 x 12.70(mm)

KUB_48EB(F)-10A

产品选型								
型号	输入			输出			满载效率(%)(typ.)	最大容性负载 Max.(μF)
	标称值(范围值)(VDC)	最大值(VDC)	电流限制(mA) typ.	标称值(范围值)(VDC)	电流限制(mA) typ.	功率(W) Max.		
KUB4848EB(F)-10A	48(14.5-75)	75	10000	48(20-55)	10000	480	95/97.5	220
KUB6048EB(F)-10A	60(14.5-90)	90	10000	48(20-55)	10000	480	95/97.0	220

KUB_48EB-10A 封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 25.00 x 12.70(mm)
KUB_48EBF-10A 封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 36.83 x 12.70(mm)

KJB48_EB(F)-10A

产品选型					
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 Max.(mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%)(typ.)
KJB4805EB(F)-10A	48,72(18-85)	5	10000	8500	90/92
KJB4812EB(F)-10A	48,72(18-85)	12	10000	5500	93/95
KJB4815EB(F)-10A	48,72(21-85)	15	10000	4400	93/95
KJB4824EB(F)-10A	48,72(30-85)	24	10000	3300	94/96
KJB4836EB(F)-10A	48,72(43-85)	36	10000	1800	96/98

封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 25.00 x 12.70(mm)

KJB48_EB(F)-15A

产品选型					
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 Max.(mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%)(typ.)
KJB4836EB(F)-15A	48(43-85)	36	15000	680	96/98

封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 25.00 x 12.70(mm)

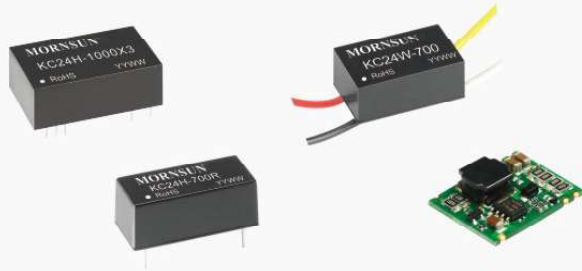
KJB48_EB(F)-20A

产品选型					
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 Max.(mA)	最大容性负载 Max.(μF)	满载效率(%)(typ.)
KJB4805EB(F)-20A	48(14.5-85)	5	20000	8500	90/92
KJB4812EB(F)-20A	48(18-85)	12	20000	5500	93/95
KJB4815EB(F)-20A	48(21-85)	15	20000	4400	93/95
KJB4824EB(F)-20A	48(30-85)	24	20000	2200	96/98

封装尺寸 LxWxH: 60.80 x 25.00 x 12.70(mm)

产品特性

- 工作温度高达85℃
- 效率高达97%
- 恒流模式、大功率输出
- 模拟调光+PWM调光
- 开/关控制功能
- 可持续短路保护



KC24H

产品选型									
型号	输入电压(VDC)	输入电流(mA) @Vin=24V Vo=17V	输出		效率(%) Typ.	最大容性 负载(μF)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
	范围值(标称值)		电压(VDC)	电流(mA)					
KC24H-1000	24 (5.5-48)	740	3.3-36	1000	97	1000	31.70 x 20.30 x 12.65	RoHS	
KC24H-1200		892		1200					

KC24H-R

产品选型									
型号	输入电压(VDC)	输入电流(mA) (Typ.) (5LEDs)	输出		效率(%) Typ.	最大容性 负载(μF)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
	范围值(标称值)		电压(VDC)	电流(mA)					
KC24H-300R	24 (5.5-48)	237	3.3-36	0-300	95	1000	22.80 x 10.20 x 9.00	RoHS	
KC24H-350R		276		0-350					
KC24H-500R		395		0-500					
KC24H-600R		474		0-600					
KC24H-700R		553		0-700					

KC24W

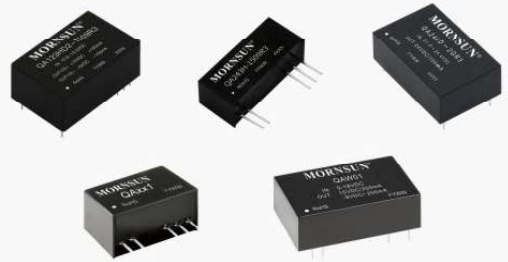
产品选型									
型号	输入电压(VDC)	输出		调光方式	效率(%) Typ.	最大容性 负载(μF)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
	范围值(标称值)	电压(VDC)	电流(mA)						
KC24W-300	24 (5.5-48)	3.3-36	0-300	PWM+模拟	96	1000	22.10 x 12.55 x 9.10	RoHS	
KC24W-350			0-350						
KC24W-500			0-500						
KC24W-600			0-600						
KC24W-700			0-700						

KC24JT-R3

产品选型							
型号	输入电压(VDC)	输出电流(mA)	效率(%) Min/Typ	最大容性 负载(μF)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
	范围值(标称值)						
KC24JT-300R3	24 (6-36)	300	97	1000	21.50 x 16.72 x 5.20	RoHS CE CB	
KC24JT-700R3		700					

产品特性

- 隔离电压高达：5000VAC
- 工作温度范围：-40°C to 85°C/-40°C to 105°C (QA-R3)
- 效率高达88%
- 大功率输出
- 可持续短路保护, 自恢复
- SIP/DIP引脚封装



QAxx3HD2-1509R3



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA123HD2-1509R3	12	+15/-9	+100/-100	5000	80/85
QA153HD2-1509R3	15	+15/-9	+100/-100	5000	80/85
QA243HD2-1509R3	24	+15/-9	+100/-100	5000	74/80

封装尺寸 LxWxH: 31.70 x 20.30 x 12.65(mm)

QAxx3-1509R3



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA053-1509R3	5	+15/-8.7	+80/-40	5000	78/82
QA123-1509R3	12	+15/-9	+100/-100	5000	82/87
QAW123-1509R3	12	+15/-9	+100/-100	5000	82/87
QA153-1509R3	15	+15/-9	+100/-100	5000	82/87
QA243-1509R3	24	+15/-9	+100/-100	5000	77/82

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

QAxx3H-1509R3



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA123H-1509R3	12	+15/-9	+100/-100	5000	82/87
QA153H-1509R3	15	+15/-9	+100/-100	5000	82/87
QA243H-1509R3	24	+15/-9	+100/-100	5000	77/82

封装尺寸 LxWxH: 27.40 x 9.50 x 12.00(mm)

QAxx3D-2GR3



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA123D-2GR3	12	+24/+24	+100/+100	5000	85/88
QA153D-2GR3	15	+24/+24	+100/+100	5000	85/88
QA243D-2GR3	24	+24/+24	+100/+100	5000	85/88

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

QA0x



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA01	15	+15/-8.7	+80/-40	3000	77/80
QA01-09	15	+9/--	+111/--	3000	77/80
QA01-A09	15	+9/-9	+55/-55	3000	77/80
QA01-17	15	+17/-8.7	+80/-40	3000	77/80
QA02	12	+15/-8.7	+80/-40	3000	77/80
QA03	24	+15/-8.7	+80/-40	3000	77/80
QA04	12	+15/-8	+100/-40	3000	77/80

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

QAxx1



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA121	12	+15/-8	+120/-120	3000	78/81
QA151	15	+15/-8	+120/-120	3000	78/81
QA241	24	+15/-8	+120/-120	3000	78/81

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

QAWxx

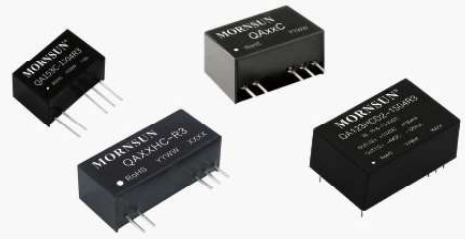


产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (Typ.)
QAW01	12	+15/-9	±200/±10	3000	85
QAW02	24	+15/-9	±200/±10	3000	85

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

产品特性

- 隔离电压高达：5000VAC
- 工作温度范围：-40°C to 85°C/-40°C to 105°C (QA-R3)
- 大功率输出
- 可持续短路保护, 自恢复
- SIP引脚封装



QAxx3C-1504R3



产品选型		UL CE RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA053C-1505R3	5	+15/-5	+80/-40	5000	78/82
QA123C-1504R3	12	+15/-4	+120/-120	5000	82/87
QA153C-1504R3	15	+15/-4	+120/-120	5000	82/87
QA243C-1504R3	24	+15/-4	+120/-120	5000	77/82

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

QAxx3C-1803R3



产品选型		UL CE RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA053C-1803R3	5	+18/-3.5	+80/-80	5000	78/82
QA123C-1803R3	12	+18/-3	+100/-100	5000	82/87

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

QAxx3HCD2-1504R3



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA123HCD2-1504R3	12	+15/-4	+120/-120	5000	80/85
QA153HCD2-1504R3	15	+15/-4	+120/-120	5000	80/85
QA243HCD2-1504R3	24	+15/-4	+120/-120	5000	74/80

封装尺寸 LxWxH: 31.70 x 20.30 x 12.65(mm)

QAxx3C-2005R3



产品选型		UL CE RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA053C-2004R3	5	+20/-4	+80/-40	5000	78/82
QA123C-2005R3	12	+20/-5	+90/-90	5000	82/87
QA153C-2005R3	15	+20/-5	+90/-90	5000	82/87
QA243C-2005R3	24	+20/-5	+90/-90	5000	76/81

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

QAxx3HCD2-1803R3



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA123HCD2-1803R3	12	+18/-3	+110/-110	5000	80/85
QA153HCD2-1803R3	15	+18/-3	+110/-110	5000	80/85
QA243HCD2-1803R3	24	+18/-3	+110/-110	5000	74/80

封装尺寸 LxWxH: 31.70 x 20.30 x 12.65(mm)

QAxx3HC-1504R3



产品选型		UL CE RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA123HC-1504R3	12	+15/-4	+120/-120	5000	82/87
QA153HC-1504R3	15	+15/-4	+120/-120	5000	82/87
QA243HC-1504R3	24	+15/-4	+120/-120	5000	77/82

封装尺寸 LxWxH: 27.40 x 9.50 x 12.00(mm)

QAxx3HCD2-2005R3



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA123HCD2-2005R3	12	+20/-5	+90/-90	5000	80/85
QA153HCD2-2005R3	15	+20/-5	+90/-90	5000	80/85
QA243HCD2-2005R3	24	+20/-5	+90/-90	5000	74/80

封装尺寸 LxWxH: 31.70 x 20.30 x 12.65(mm)

QAxx3HC-2005R3



产品选型		UL CE RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA123HC-2005R3	12	+20/-5	+90/-90	5000	82/87
QA153HC-2005R3	15	+20/-5	+90/-90	5000	82/87
QA243HC-2005R3	24	+20/-5	+90/-90	5000	76/81

封装尺寸 LxWxH: 27.40 x 9.50 x 12.00(mm)

QAxx1C

(具体认证情况请查询技术手册)



产品选型		UL CE CB RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA01C	15	+20/-4	+100/-100	3500	76/80
QA01C-18	15	+18/-3	+100/-100	3500	76/79
QA051C	5	+20/-5	+80/-40	3500	75/79
QA151C	15	+20/-5	+80/-40	3500	73/75
QA121C2	12	+15/-3.5	+111/-111	3500	77/81
QA151C3	15	+15/-4	+100/-100	3500	77/82

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

QAxx1C-20



产品选型		RoHS			
型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	隔离电压 (VAC)	效率(%) Min./Typ.
QA121C-20	12	+20/-5	+100/-100	3500	77/79
QA1201C-20	12	+20/-4	+100/-100	3500	79/80
QA2401C-20	24	+20/-4	+100/-100	3500	75/80

封装尺寸 LxWxH: 19.50 x 9.80 x 12.50(mm)

产品特性

- 双向开关电源模块
- 宽输入电压范围
- 效率高达 83%
- 隔离电压 3000VAC/4200VDC/5000VAC (各型号不同)
- 正向恒流输出
- 工作温度范围: -40°C to $+65^{\circ}\text{C}$



MBP2403RP-2A



产品选型							RoHS
型号	正/反向工作	输入电压 (VDC)		输出电压(VDC)	输出电流 (A)	效率(%) Min./Typ.	隔离电压 (VAC)
MBP2403RP-2A	正向工作	+Vin侧电压	最大值	+Vo侧电压	2	76/73	5000
		24 (15-30)	40	3.3 (1.8-4.5)			
	反向工作	+Vo侧电压	最大值	+Vin侧电压	-0.21	78/75	
		3.3 (1.8-4.5)	5.2	24 (15-30)			
封装尺寸 LxWxH: 60.00 x 30.00 x 12.00(mm)							

MBP2403RP-3A



产品选型							RoHS
型号	正/反向工作	输入电压 (VDC)		输出电压(VDC)	输出电流 (A)	效率(%) Min./Typ.	隔离电压 (VAC)
MBP2403RP-3A	正向工作	+Vin侧电压	最大值	+Vo侧电压	3	76/73	5000
		24 (15-30)	40	3.3 (1.8-4.5)			
	反向工作	+Vo侧电压	最大值	+Vin侧电压	-0.34	78/75	
		3.3 (1.8-4.5)	5.2	24 (15-30)			
封装尺寸 LxWxH: 60.00 x 30.00 x 12.00(mm)							

MBP2403JD-3A



产品选型							RoHS
型号	正/反向工作	输入电压 (VDC)		输出电压(VDC)	输出电流 (A)	效率(%) Min./Typ.	隔离电压 (VAC)
MBP2403JD-3A	正向工作	+Vin侧电压	最大值	+Vo侧电压	3	83	3000VAC/ 4200VDC
		24 (10-36)	40	3.3 (1.8-5)			
	反向工作	+Vo侧电压	最大值	+Vin侧电压	-0.34	81	
		3.3 (1.8-5)	5.3	24 (10-36)			
封装尺寸 LxWxH: 49.00 x 23.60 x 17.05(mm)							

MBP2403RP-5A



产品选型							RoHS
型号	正/反向工作	输入电压 (VDC)		输出电压(VDC)	输出电流 (A)	效率(%) Min./Typ.	隔离电压 (VAC)
MBP2403RP-5A	正向工作	+Vin侧电压	最大值	+Vo侧电压	5	82/79	5000
		24 (15-30)	40	3.3 (1.8-4.5)			
	反向工作	+Vo侧电压	最大值	+Vin侧电压	-0.5	75/72	
		3.3 (1.8-4.5)	5.2	24 (15-30)			
封装尺寸 LxWxH: 60.00 x 30.00 x 12.00(mm)							

注

1. 正向工作: 指能量由+Vin向+Vo传递; 反向工作: 指能量由+Vo向+Vin传递。
2. 输入/输出电压不能超过最大值, 否则可能会造成永久性不可恢复的损坏。
3. 反向工作电流以负值表示。

信号与辅助功能模块

▶ CAN 总线隔离收发模块 CAN 系列	96
▶ 485 总线隔离收发模块 RS-485 系列	97
▶ 232 总线隔离收发模块 RS-232 系列	99
▶ UART/SPI-CAN 协议转换器 TDxUSPCAN 系列	99
▶ 以太网协议转换器 TD-NET系列	100
▶ 数字信号隔离模块 TD 系列	101
▶ 模拟信号调理模块 T 系列	102
▶ 器件100%国产化 T 系列	103
▶ IGBT 辅助器模块 QP/QC 系列	104
▶ EMC 辅助器模块 FC 系列	107
▶ CAN/485 工业总线芯片 SCM34xxA 系列	112
▶ 数字信号隔离芯片 SCM37xxA 系列	112

产品特性

- 超小芯片级SOIC/DFN封装/小体积SMD封装
- 波特率高达5Mbps
- ESD防护 (IEC/EN61000-4-2 Contact \pm 4KV perf. Criteria B)
- 两端隔离(输入、输出相互隔离), 内置隔离电源总线保护
- 双路通道隔离(输入、输出相互隔离, 两路通道相互隔离)
- 符合ISO11898-2标准, 满足EN62368标准
- CMTI: >150KV/MS



产品选型											
型号	电源输入范围(VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	是否集成电源	隔离电压	产品类型	封装尺寸(mm)(LxWxH)	安规	技术手册
TDA51SCANHC	4.5-5.5	1Mbps	110	CAN	SOIC	是	5000Vrms	高速型	10.20 x 10.10 x 2.35	RoHS c UL IS	
TD541SCANH-S	4.5-5.5	40k-1Mbps	110	CAN	DFN	是	5000VDC	高速型	13.00 x 10.00 x 2.70	RoHS	
TD341SCANH	3.15-3.45	40k-1Mbps	110	CAN	DFN	是	3750Vrms	高速型	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541SCANH	4.75-5.25	1Mbps	110	CAN	DFN	是	3000VDC	高速型	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541SCANFD	4.75-5.25	5Mbps	110	CANFD	DFN	是	3000VDC	高速型	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD041SCANH-S	2.375-5.5, 4.5-5.5	40k-1Mbps	110	CAN	DFN	否	3750Vrms	高速型	10.00 x 10.00 x 1.20	RoHS	
TD041SCANH	2.375-5.5, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DFN	否	3750Vrms	高速型	10.00 x 10.00 x 1.60	RoHS	
TD041SCANFD	2.375-5.5, 4.5-5.5	40k-5Mbps	110	CANFD	DFN	否	3750Vrms	高速型	10.00 x 10.00 x 1.60	RoHS	
TD331SCANH	3.15-3.45	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	2500VDC	高速型	17.00 x 12.14 x 9.45	RoHS CE UL DK	
TD531SCANH	4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	2500VDC	高速型		RoHS CE UL DK	
TD331SCANFD	3.15-3.45	40k-5Mbps	110	CANFD	SMD	是	2500VDC	高速型	17.00 x 12.14 x 9.45	RoHS CE UL DK	
TD531SCANFD	4.75-5.25	40k-5Mbps	110	CANFD	SMD	是	2500VDC	高速型		RoHS CE UL DK	
CTD331SCANH	3.15-3.45	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	2500VDC	汽车级高速型	17.00 x 12.14 x 9.45	RoHS CE UL DK	
CTD531SCANH	4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	2500VDC	汽车级高速型		RoHS CE UL DK	
TD321SCAN	3.15-3.45	5k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	3000VDC	通用型	18.20 x 14.80 x 7.20	RoHS CE UL DK	
TD521SCAN	4.75-5.25	5k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	3000VDC	通用型		RoHS CE UL DK	
TD321SCANH	3.15-3.45	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	3000VDC	通用型	18.20 x 14.80 x 7.20	RoHS CE UL DK	
TD521SCANH	4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	3000VDC	通用型		RoHS CE UL DK	
TD322DCAN	3.15-3.45	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	2500VDC	通用型	20.00 x 17.00 x 7.00	RoHS CE UL IS DK	
TD522DCAN	4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	2500VDC	通用型		RoHS CE UL IS DK	
TDH301DCAN	3.15-3.45	5k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	5000VAC	高隔离高速型	20.00 x 17.00 x 12.80	RoHS CE UL DK	
TDH501DCAN	4.75-5.25	5k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	5000VAC	高隔离高速型		RoHS CE UL DK	
TD301DCANH-W	3.15-3.45	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	3000VDC	可唤醒高速型	20.00 x 17.00 x 7.00	RoHS CE UL DK	
TD501DCANH-W	4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	3000VDC	可唤醒高速型		RoHS CE UL DK	
TD301MCAN	3.15-3.45	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	2500VDC	超小体积	12.70 x 10.16 x 7.70	RoHS CE UL DK	
TD501MCAN	4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	2500VDC	超小体积		RoHS CE UL DK	

产品特性

- 超小，超薄，芯片级 DFN/SOIC 封装
- 集成高效隔离电源
- 总线静电防护能力高达 15kV (HBM)
- 通讯速率 20Mbps
- 极低通讯延时
- 集成多种保护功能
- 工作温度范围：-40℃ to +105℃
- 符合 AEC-Q100 标准
- 满足 EN62368 标准
- CMTI: >150KV/MS



产品选型

型号	电源输入范围 (VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	是否集成电源	隔离电压	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
TDA51S485HC	3.0-5.5	500kbps	256	485	SOIC	是	5000VAC	高速型半双工	10.40 x 10.50 x 2.65	RoHS	
TD541S485H-S	4.5-5.5	1Mbps	256	485	DFN	是	5000VDC	高速型半双工	13.00 x 10.00 x 2.70	RoHS	
TD341S485H	3.15-3.45	1Mbps	256	485	DFN	是	3000VDC	高速型半双工	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S485H	4.75-5.25	1Mbps	256	485	DFN	是	5000VDC	高速型半双工	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD341S485H-A	3.15-3.45	500kbps	256	485	DFN	是	3000VDC	自动收发型	14.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S485H-A	4.5-5.5	500kbps	256	485	DFN	是	3000VDC	自动收发型	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD041S485H	2.375-5.5, 4.5-5.5	1Mbps	256	485	DFN	否	3750VAC	高速型半双工	10.00 x 10.00 x 1.60	RoHS	
TD041S485H-A	2.375-5.5, 4.5-5.5	500kbps	256	485	DFN	否	3750VAC	自动收发型	10.00 x 10.00 x 1.60	RoHS	
TD041S485S-F	2.375-5.5, 4.5-5.5	20Mbps	256	485/422	DFN	否	3750VAC	高速型全双工	10.00 x 10.00 x 1.60	RoHS	
TD041S485S-F1	2.375-5.5, 3.0-5.5	20Mbps	256	485/422	DFN	否	3750VAC	高速型全双工	10.00 x 10.00 x 1.60	RoHS	
TD341S485S-F	3.15-3.45	20Mbps	256	485/422	DFN	是	3000VDC	高速型全双工	14.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S485S-F	4.5-5.5	20Mbps	256	485/422	DFN	是	3000VDC	高速型全双工	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD341S485S-F1	3.15-3.45	20Mbps	256	485/422	DFN	是	3000VDC	高速型全双工	14.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S485S-F1	4.5-5.5	20Mbps	256	485/422	DFN	是	3000VDC	高速型全双工	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD341S485S-FT	3.15-3.45	20Mbps	256	485/422	DFN	是	3000VDC	高速型全双工	14.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S485S-FT	4.5-5.5	20Mbps	256	485/422	DFN	是	3000VDC	高速型全双工	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	

产品选型											
型号	电源输入范围 (VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	是否集成电源	隔离电压	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
TD331S485	3.15-3.45	19.2kbps	64	485	SMD	是	2500VDC	通用型半双工	17.00 x 12.14 x 9.45	RoHS CE UK CA	
TD531S485	4.75-5.25	19.2kbps	64	485	SMD	是	2500VDC	通用型半双工		RoHS CE UK CA	
TD331S485H	3.15-3.45	150kbps	128	485	SMD	是	2500VDC	高速型半双工	17.00 x 12.14 x 9.45	RoHS CE UK CA	
TD531S485H	4.75-5.25	150kbps	128	485	SMD	是	2500VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD331S485H-A	3.15-3.45	150kbps	128	485	SMD	是	2500VDC	高速型半双工	17.00 x 12.14 x 9.45	RoHS CE UK CA	
TD531S485H-A	4.75-5.25	150kbps	128	485	SMD	是	2500VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD331S485H-E	3.15-3.45	500kbps	256	485	SMD	是	2500VDC	高速型半双工	17.00 x 12.14 x 9.45	RoHS CE UK CA	
TD531S485H-E	4.75-5.25	500kbps	256	485	SMD	是	2500VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD321S485	3.15-3.45	19.2kbps	64	485	SMD	是	2500VDC	通用型半双工	18.20 x 14.80 x 7.20	RoHS CE UK CA	
TD521S485	4.75-5.25	19.2kbps	64	485	SMD	是	2500VDC	通用型半双工		RoHS CE UK CA	
TD321S485H	3.15-3.45	200kbps	64	485	SMD	是	3000VDC	高速型半双工	18.20 x 14.80 x 7.20	RoHS CE UK CA	
TD521S485H	4.75-5.25	200kbps	64	485	SMD	是	3000VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD321S485H-A	3.15-3.45	500kbps	128	485	SMD	是	3000VDC	高速型半双工	18.20 x 14.80 x 7.20	RoHS CE UK CA	
TD521S485H-A	4.75-5.25	500kbps	128	485	SMD	是	3000VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD321S485H-E	3.15-3.45	500kbps	256	485	SMD	是	3000VDC	高速型半双工	18.20 x 14.80 x 7.20	RoHS CE UK CA	
TD521S485H-E	4.75-5.25	500kbps	256	485	SMD	是	3000VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD321D485	3.15-3.45	19.2kbps	64	485	DIP	是	2500VDC	通用型半双工	18.20 x 14.80 x 7.10	RoHS CE UK CA	
TD521D485	4.75-5.25	19.2kbps	64	485	DIP	是	2500VDC	通用型半双工		RoHS CE UK CA	
TD321D485H	3.15-3.45	200kbps	64	485	DIP	是	3000VDC	高速型半双工	18.20 x 14.80 x 7.10	RoHS CE UK CA	
TD521D485H	4.75-5.25	200kbps	64	485	DIP	是	3000VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD321D485H-A	3.15-3.45	500kbps	128	485	DIP	是	3000VDC	高速型半双工	18.20 x 14.80 x 7.10	RoHS CE UK CA	
TD521D485H-A	4.75-5.25	500kbps	128	485	DIP	是	3000VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD321D485H-E	3.15-3.45	500kbps	256	485	DIP	是	3000VDC	高速型半双工	18.20 x 14.80 x 7.10	RoHS CE UK CA	
TD521D485H-E	4.75-5.25	500kbps	256	485	DIP	是	3000VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD301D485	3.17-3.45	9.6kbps	32	485	DIP	是	2500VDC	高速型半双工	20.00 x 17.00 x 7.00	RoHS CE UK CA	
TD501D485	4.75-5.25	9.6kbps	32	485	DIP	是	2500VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD301D485H	3.15-3.45	200kbps	32	485	DIP	是	2500VDC	高速型半双工	20.00 x 17.00 x 7.00	RoHS CE UK CA	
TD501D485H	4.75-5.25	200kbps	32	485	DIP	是	2500VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD301D485H-A	3.17-3.45	115.2kbps	32	485	DIP	是	2500VDC	高速型半双工	20.00 x 17.00 x 7.00	RoHS CE UK CA	
TD501D485H-A	4.75-5.25	115.2kbps	32	485	DIP	是	2500VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TD301D485H-E	3.15-3.45	500kbps	256	485	DIP	是	3000VDC	高速型半双工	20.00 x 17.00 x 7.00	RoHS CE UK CA	
TD501D485H-E	4.75-5.25	500kbps	256	485	DIP	是	3000VDC	高速型半双工		RoHS CE UK CA	
TDH301D485H	3.15-3.45	115.2kbps	32	485	DIP	是	3750VAC	高隔离半双工	20.00 x 17.00 x 7.00	RoHS CE UK CA	
TDH501D485H	4.75-5.25	115.2kbps	32	485	DIP	是	3750VAC	高隔离半双工		RoHS CE UK CA	
TDH301D485H2	3.15-3.45	1Mbps	128	485	DIP	是	5000VAC	高隔离半双工	20.00 x 17.00 x 12.80	RoHS CE UK CA	
TDH501D485H2	4.75-5.25	1Mbps	128	485	DIP	是	5000VAC	高隔离半双工		RoHS CE UK CA	
TDH301D485H-E	3.15-3.45	1Mbps	256	485	DIP	是	5000VAC	高隔离半双工	20.00 x 17.00 x 12.80	RoHS CE UK CA	
TDH501D485H-E	4.75-5.25	1Mbps	256	485	DIP	是	5000VAC	高隔离半双工		RoHS CE UK CA	
TD301M485	3.15-3.45	500kbps	64	485	DIP	是	2500VDC	超小体积	12.70 x 10.16 x 7.70	RoHS CE UK CA	
TD501M485	4.75-5.25	500kbps	64	485	DIP	是	2500VDC	超小体积		RoHS CE UK CA	

232 总线隔离收发模块

RS-232 系列

产品特性

- 超小, 超薄, 芯片级 DFN/SMD 封装
- 集成高效隔离电源 (部分型号)
- 极低通讯延时
- 集成多种保护功能
- 工作温度范围: -40°C to $+105^{\circ}\text{C}$
- 满足 EN62368 标准



产品选型

型号	电源输入范围 (VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	是否集成电源	隔离电压	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
TD(H)341S232H	3.15-3.45	120kbps	1	232	DFN	是	3000VDC/ 5000VDC	高速型	14.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD(H)541S232H	4.5-5.5	120kbps	1	232	DFN	是	3000VDC/ 5000VDC	高速型	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD041S232H	2.375-5.5, 4.5-5.5	120kbps	1	232	DFN	否	3750VAC	高速型	10.00 x 10.00 x 1.60	RoHS	
TD331S232H	3.15-3.45	115.2kbps	1	232	SMD	是	2500VDC	高速型	17.00 x 12.14 x 9.45	RoHS CE UK DA	
TD531S232H	4.75-5.25	115.2kbps	1	232	SMD	是	2500VDC	高速型			
TD301D232H	3.15-3.45	115.2kbps	1	232	DIP	是	3000VDC	高速型	20.00 x 17.00 x 7.00	RoHS CE UK DA	
TD501D232H	4.75-5.25	115.2kbps	1	232	DIP	是	3000VDC	高速型			

UART/SPI-CAN 协议转换器

TDxUSPCAN 系列

产品特性

- 支持UART/SPI与CAN接口的双向数据通信
- 内置高效隔离电源, 两端隔离 (3kVDC)
- UART波特率高达921.6kbps
- SPI速率高达1.5Mbps
- CAN波特率高达1Mbps
- 支持透明转换、透明带标识转换、自定义协议转换
- 工作温度范围: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- 同一网络可支持连接110个节点
- 集隔离与ESD总线保护功能于一身



产品选型




型号	电源输入 (VDC)	静态电流 (mA)	最大工作电流 (mA)	UART 波特率 (bps)	SPI 速率 (Mbit/s)	CAN 波特率 (bps)	节点数	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
TD3USPCAN	3.3	40	110	300-921600	0-1.5	5k-1M	110	31.60 x 20.30 x 10.20	RoHS CE UK DA	
TD5USPCAN	5	40	105	300-921600	0-1.5	5k-1M	110			

产品特性

- 符合IEEE802.3标准
- 波特率高达921600bps
- 10/100M自适应以太网接口
- 支持TCP, UDP, Real COM模式
- 支持串口, 配置软件, Web服务器配置
- 32-bit ARM Cortex-M4 microcontroller处理器
- 灵活的串口数据分帧设置
- 支持本地和远程的系统固件升级
- 支持 AT 命令配置



产品选型

型号	电源输入 (VDC)	串口通道数	以太网口通道数	工作电流 (max.)(mA)	封装	是否集成电源	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
TD1UDNET-RJ45	3.15-3.45, 4.5-30	1	1	3.3V: 115 (typ.) 5V: 100 (typ.)	DIP	是	协议转换模块	55.33 x 23.11 x 18.60	RoHS	
TD1UDNET	3.15-3.45, 4.5-30	1	1	3.3V: 115 (typ.) 5V: 100 (typ.)	DIP	是	协议转换模块	44.45 x 31.30 x 6.35	RoHS	
TD3UT-NET	3.0-3.6	1	1	3.3V: 150	SMD	是	协议转换模块	33.00 x 20.30 x 3.50	RoHS	

产品特性

- 集成高效隔离电源
- 隔离耐压5000VAC
- 通讯速率150Mbps
- 极低通讯延时
- 0-4路通道方向可选
- 工作温度范围：-40℃ to +125℃
- 满足 EN62368 标准
- CMTI: >150KV/MS



产品选型

型号	电源输入 (VDC)	输出默认电平	正向通道数	通道数	封装	是否集成电源	隔离电压	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
TDA51S-41HC	3.0-5.5	High 3.3V/5V	3	4	SOIC	是	5000VAC	4通道数字隔离器	7.60 x 10.40 x 2.35	RoHS	
TD341S-41H3	3.15-3.45	High 3.3V	3	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器	14.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD341S-42H3	3.15-3.45	High 3.3V	2	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-40H3	4.75-5.25	High 3.3V	4	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S-41H3	4.75-5.25	High 3.3V	3	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-42H3	4.75-5.25	High 3.3V	2	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-43H3	4.75-5.25	High 3.3V	1	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD341S-41H5	3.15-3.45	High 5V	3	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD341S-42H5	3.15-3.45	High 5V	2	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-40H5	4.75-5.25	High 5V	4	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S-41H5	4.75-5.25	High 5V	3	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-42H5	4.75-5.25	High 5V	2	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-43H5	4.75-5.25	High 5V	1	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-44H5	4.75-5.25	High 5V	0	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S-40L3	4.75-5.25	LOW	4	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-41L3	4.75-5.25	LOW	3	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-42L3	4.75-5.25	LOW	2	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-43L3	4.75-5.25	LOW	1	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S-44L3	4.75-5.25	LOW	0	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-40L5	4.75-5.25	LOW	4	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-41L5	4.75-5.25	LOW	3	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-42L5	4.75-5.25	LOW	2	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器	13.00 x 10.00 x 3.10	RoHS	
TD541S-43L5	4.75-5.25	LOW	1	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			
TD541S-44L5	4.75-5.25	LOW	0	4	DFN	是	5000VDC	4通道数字隔离器			

产品特性

- 隔离电压：2000VAC/60S
- 两端隔离 (输入信号和输出信号)
- 频率响应 $\geq 2\text{kHz}$
- 具有外部满度调节和零点调节功能
- 高线性度：0.1% F.S.
- 极低温漂：50PPM/°C (-40°C to +85°C 温度范围内)



TE_N



产品选型					
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	隔离电源输出
TE5534N	24	0-10V	0-10V	DIP	15V
TE5544N	15	0-10V	0-10V	DIP	15V
TE5554N	12	0-10V	0-10V	DIP	15V
TE5634N	24	0-10V	0-5V	DIP	15V
TE6634N	24	0-5V	0-5V	DIP	15V
TE6644N	15	0-5V	0-5V	DIP	15V
TE6650N	12	0-5V	0-5V	DIP	无
TE6654N	12	0-5V	0-5V	DIP	15V
TE6664N	5	0-5V	0-5V	DIP	15V
TE1533N	24	4-20mA	0-10V	DIP	24V
TE1530N	24	4-20mA	0-10V	DIP	无
TE1550N	12	4-20mA	0-10V	DIP	无
TE1633N	24	4-20mA	0-5V	DIP	24V
TE1630N	24	4-20mA	0-5V	DIP	无
TE1650N	12	4-20mA	0-5V	DIP	无
TE1660N	5	4-20mA	0-5V	DIP	无
TE1430N	24	4-20mA	1-5V	DIP	无
TE1433N	24	4-20mA	1-5V	DIP	24V
TE1450N	12	4-20mA	1-5V	DIP	无
TE1S34N-2.5	24	4-20mA	0-2.5V	DIP	15V
TE1S60N-2.5	5	4-20mA	0-2.5V	DIP	无
TE1S60N-3.3	5	4-20mA	0-3.3V	DIP	无
TE1S65N-3.3	5	4-20mA	0-3.3V	DIP	12V
TESS64N-1-1	5	0-1V	0-1V	DIP	15V
TE2530N	24	0-20mA	0-10V	DIP	无
TE2650N	12	0-20mA	0-5V	DIP	无
TE6S6SN-3.3-9	5	0-5V	0-3.3V	DIP	9V
TE6660N-HK	5	0-5V	0-5V	DIP	无
TE6664N-G	5	0-5V	0-5V	DIP	24V

封装尺寸 LxWxH: 26.00 x 9.50 x 12.50(mm)

注

TE6660N-HK, TE6664N-G 国产化率100%。

TFW_N



产品选型					
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	隔离电源输出
TFW260N	5	0-100	0-20mA	DIP	无
TFW560N	5	0-100	0-10V	DIP	无
TFW660N	5	0-100	0-5V	DIP	无

封装尺寸 LxWxH: 26.00 x 9.50 x 12.50(mm)

注

超过最高回路供电电压会损坏模块。

TEM_N



产品选型					
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	隔离电源输出
TEM5630AN	24	$\pm 75\text{mV}$	0-5VDC	DIP	无
TEM6650AN	12	$\pm 100\text{mV}$	0-5VDC	DIP	无
TEM6640AN	15	$\pm 100\text{mV}$	0-5VDC	DIP	无
TEM4540CN	15	$\pm 50\text{mV}$	$\pm 10\text{V}$	DIP	无
TEM6540CN	15	$\pm 100\text{mV}$	$\pm 10\text{V}$	DIP	无
TEM6640CN	15	$\pm 100\text{mV}$	$\pm 5\text{V}$	DIP	无
TEM7650CN	12	$\pm 200\text{mV}$	$\pm 5\text{V}$	DIP	无

封装尺寸 LxWxH: 26.00 x 9.50 x 12.50(mm)

TF_N

(具体认证情况请查询技术手册)



产品选型					
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	隔离电源输出
TF5134N	24	0-10V	4-20mA	DIP	15
TF5234N	24	0-10V	0-20mA	DIP	15
TF5534N	24	0-10V	0-10V	DIP	15
TF5554N	12	0-10V	0-10V	DIP	15
TF5634N	24	0-10V	0-5V	DIP	15
TF6134N	24	0-5V	4-20mA	DIP	15
TF6234N	24	0-5V	0-20mA	DIP	15
TF6250N	12	0-5V	0-20mA	DIP	无
TF6254N	12	0-5V	0-20mA	DIP	15
TF6664N	5	0-5V	0-5V	DIP	15
TF6S160N-3.3	5	0-3.3V	4-20mA	DIP	无
TF6250N-G	12	0-5V	0-20mA	DIP	无
TF6234N-G	24	0-5V	0-20mA	DIP	15

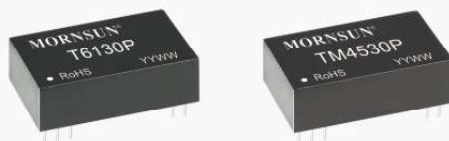
封装尺寸 LxWxH: 26.00 x 9.50 x 12.50(mm)

注

TF6250N-G, TF6234N-G 国产化率100%。

产品特性

- 四端隔离 (T_P)
- 三端隔离 (输入、输出、电源之间) (TM_P)
- 高精度等级: 0.1% F.S.
- 隔离电压: 2500VDC
- 极低温漂: 50PPM/°C (-40°C to +85°C 温度范围内, T_P)
50PPM/°C (-25°C to +71°C 温度范围内, TM_P)
- 低成本、超小体积, 使用方便, 可靠性高



T_P

(具体认证情况请查询技术手册)



产品选型		CE UK RoHS				RoHS
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	隔离电源输出	
T1130P	24	4-20mA	4-20mA	DIP	无	
T1133P	24	4-20mA	4-20mA	DIP	24	
T1430P	24	4-20mA	1-5V	DIP	无	
T1433P	24	4-20mA	1-5V	DIP	24	
T1450P	12	4-20mA	1-5V	DIP	无	
T1530P	24	4-20mA	0-10V	DIP	无	
T1533P	24	4-20mA	0-10V	DIP	24	
T1630P	24	4-20mA	0-5V	DIP	无	
T1633P	24	4-20mA	0-5V	DIP	24	
T1650P	12	4-20mA	0-5V	DIP	无	
T1S33P-2.5	24	4-20mA	0-2.5V	DIP	24	
T2230P	24	0-20mA	0-20mA	DIP	无	
T2233P	24	0-20mA	0-20mA	DIP	24	
T2633P	24	0-20mA	0-5V	DIP	24	
T2650P	12	0-20mA	0-5V	DIP	无	
T4130P	24	1-5V	4-20mA	DIP	无	
T4630P	24	1-5V	0-5V	DIP	无	
T5130P	24	0-10V	4-20mA	DIP	无	
T5133P	24	0-10V	4-20mA	DIP	24	
T5150P	12	0-10V	4-20mA	DIP	无	
T5153P	12	0-10V	4-20mA	DIP	24	
T5230P	24	0-10V	0-20mA	DIP	无	
T5530P	24	0-10V	0-10V	DIP	无	
T5533P	24	0-10V	0-10V	DIP	24	
T5535P	24	0-10V	0-10V	DIP	12	
T5544P	15	0-10V	0-10V	DIP	15	
T5550P	12	0-10V	0-10V	DIP	无	
T5555P	12	0-10V	0-10V	DIP	12	
T5630P	24	0-10V	0-5V	DIP	无	
T5650P	12	0-10V	0-5V	DIP	无	
T5660P	5	0-10V	0-5V	DIP	无	
T6130P	24	0-5V	4-20mA	DIP	无	
T6150P	12	0-5V	4-20mA	DIP	无	
T6230P	24	0-5V	0-20mA	DIP	无	
T6233P	24	0-5V	0-20mA	DIP	24	
T6235P	24	0-5V	0-20mA	DIP	12	
T6250P	12	0-5V	0-20mA	DIP	无	
T6530P	24	0-5V	0-10V	DIP	无	
T6560P	5	0-5V	0-10V	DIP	无	
T6630P	24	0-5V	0-5V	DIP	无	
T6640P	15	0-5V	0-5V	DIP	无	
T6650P	12	0-5V	0-5V	DIP	无	
T6S36P-2.5	24	0-5V	0-2.5V	DIP	5	
T6S60P-3	5	0-5V	0-3V	DIP	无	

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

注

如有特殊需求, 可以定制。

TM_P



产品选型		RoHS			
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	隔离电源输出
TM1130P	24	0-10mV	4-20mA	DIP	无
TM3130P	24	0-30mV	4-20mA	DIP	无
TM4130P	24	0-50mV	4-20mA	DIP	无
TM4150P	12	0-50mV	4-20mA	DIP	无
TM5230P	24	0-75mV	0-20mA	DIP	无
TM6130P	24	0-100mV	4-20mA	DIP	无
TM2550P	12	0-20mV	0-10V	DIP	无
TM2650P	12	0-20mV	0-5V	DIP	无
TM3650P	12	0-30mV	0-5V	DIP	无
TM4530P	24	0-50mV	0-10V	DIP	无
TM4630P	24	0-50mV	0-5V	DIP	无
TM4650P	12	0-50mV	0-5V	DIP	无
TM4660P	5	0-50mV	0-5V	DIP	无
TM4S50P-2.5	12	0-50mV	0-2.5V	DIP	无
TM5530P	24	0-75mV	0-10V	DIP	无
TM5630P	24	0-75mV	0-5V	DIP	无
TM5650P	12	0-75mV	0-5V	DIP	无
TM6530P	24	0-100mV	0-10V	DIP	无
TM6630P	24	0-100mV	0-5V	DIP	无
TM6650P	12	0-100mV	0-5V	DIP	无
TM6S50P-3.3	12	0-100mV	0-3.3V	DIP	无
TM2S60P-2.5	5	0-20mV	0-2.5V	DIP	无
TM5130P	24	0-75mV	4-20mA	DIP	无
TM6660P	5	0-100mV	0-5V	DIP	无

封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)

注

如有特殊需求, 可以定制。

模拟信号调理模块

T 系列

产品特性

- 隔离电压：3000VDC
- 两端隔离 (输入信号和输出信号)
- 高精度等级/高线性度达：0.1%F.S.
- 极低温漂：35PPM/°C
- 信号压降：3V typ. (20mA输入)
- 产品性能可靠 (MTBF > 50 万小时)



产品选型

型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	通道数	封装	隔离电源输出	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
T1100N	无	4-20mA	4-20mA	1	DIP	无	无源高精度信号调理	23.80 x 16.75 x 8.00	RoHS CE UK PA	
T1100L	无	4-20mA	4-20mA	1	SIP	无	无源高精度信号调理	32.00 x 7.90 x 14.50	RoHS CE UK PA	
T1100L-F	10-24	4-20mA	4-20mA	1	SIP	无	无源回路供电信号调理	32.00 x 7.90 x 14.50	RoHS CE UK PA	

注

超过最高回路供电电压会损坏模块。

模拟信号调理模块

T 系列

产品特性

- 4-20mA回路窃电，3.3V稳压输出 (回路供电)
- 隔离电压：2000VAC/1mA/60s
- 高精度等级/高线性度：0.1%F.S
- 极低温漂：50PPM/°C
- 支持HART隔离通信
- 数字信号 (PWM) 转换4-20mA (TW147HL)



产品选型

型号	回路电源	输入信号	输出信号	封装	隔离电源输出	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
T797HL	15-24V	0-2.5V	3.7-22mA	SIP	3.3V	支持HART协议的两线制 仪表接口隔离	26.00 x 9.50 x 12.50	RoHS CE UK PA	
T747HL	10-24V	0-2.5V	3.7-22mA	SIP	3.3V				
T747L	10-24V	0-2.5V	3.7-22mA	SIP	3.3V	两线制仪表接口隔离	26.00 x 9.50 x 12.50	RoHS CE UK PA	

注

如有特殊需求，可以定制，T747L无HART通信。

产品特性

- 两线、三线、四线pt100热电阻信号输入
- 隔离电压：2000VAC
- 高精度等级/高线性度：0.2% F.S.
- 极低温漂 (50PPM/°C， -40 to +85°C范围内典型值)
- 国际标准信号输出：4-20mA/0-2.5V/0-10V 等
- 低成本、超小体积，使用方便，可靠性高



TRP_P

产品选型									
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	隔离电源输出	通讯特性	产品类型	安规	技术手册
TRP16130P	24	Pt100 (0°C to +200°C)	4-20mA	DIP	无	两端隔离	热电阻输入型信号调理	RoHS CE UK	
TRP15130P	24	Pt100 (0°C to +100°C)	4-20mA	DIP	无	两端隔离	热电阻输入型信号调理		
TRP18130P	24	Pt100 (-50°C to +150°C)	4-20mA	DIP	无	两端隔离	热电阻输入型信号调理		
TRP15S30P-2.5	24	Pt100 (0°C to +100°C)	0-2.5V	DIP	无	两端隔离	热电阻输入型信号调理		
TRP16150P	12	Pt100 (0°C to +200°C)	4-20mA	DIP	无	两端隔离	热电阻输入型信号调理		
TRP17130P	24	Pt100 (0°C to +500°C)	4-20mA	DIP	无	两端隔离	热电阻输入型信号调理		
TRP17150P	12	Pt100 (0°C to +500°C)	4-20mA	DIP	无	两端隔离	热电阻输入型信号调理		
封装尺寸 LxWxH: 31.60 x 20.30 x 10.20(mm)									

注

如有特殊需求，可以定制。



产品特性

- 器件100%国产化
- 隔离电压：2000VAC
- 高精度等级/高线性度：0.1% F.S.
- 极低温漂 (50PPM/°C， -40 to +85°C范围内典型值)
- 国际标准信号输出：4-20mA/0-2.5V/0-10V 等
- 低成本、超小体积，使用方便，可靠性高



TE_N-G

产品选型						RoHS	
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	产品类型		
TE6664N-G	5	0-5V	0-5V	DIP	有源高精度输入型信号调理		
封装尺寸 LxWxH: 26.00 x 9.50 x 12.50(mm)							

TF_N-G

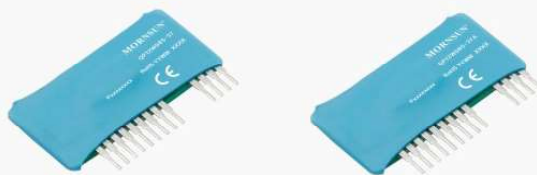
产品选型						RoHS	
型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	封装	产品类型		
TF6250N-G	12	0-5V	0-20mA	DIP	有源高精度输出型信号调理		
TF6234N-G	24	0-5V	0-20mA	DIP	有源高精度输出型信号调理		
封装尺寸 LxWxH: 26.00 x 9.50 x 12.50(mm)							

IGBT 驱动器模块

QP 系列

产品特性

- 内建DC/DC隔离电源，单电源供电
- 高隔离电压：3750VAC
- 输入信号频率高达20kHz
- 故障保护和故障反馈功能
- 故障保护后封锁输出信号并定时复位
- 故障检测抑制时间（盲区）可调
- 故障软关断时间可调



产品选型

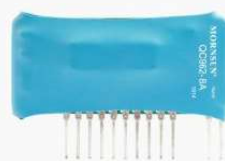
型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出高水平电压 VOH(VDC)	输出低水平电压 VOL(VDC)	最大驱动电流 (A)	最高频率 (KHz)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
QP12W08S-37	15	14.5-15.5	15	-9	±8	20	52.00 x 26.00 x 10.00	RoHS CE UK CB	
QP12W08S-37A	12	11.6-12.4	15	-9	±8	20	52.00 x 26.00 x 10.00	RoHS CE UK CB	

IGBT 驱动器模块

QC 系列

产品特性

- 内部集成高共模抑制比(CMRR)光耦 (CMR典型值：30KV/μs，最小值：15KV/μs)
- 高隔离电压光耦 (3750Vrms, 1分钟)
- 短路保护和故障输出功能
- 过流故障时输出软关断及定时复位功能
- 短路检测抑制时间（盲区）可调功能
- 开关频率高达40kHz
- 可驱动600V/600A、1200V/400A、1700V/200A系列IGBT模块
- 引脚及功能兼容M57962AL



产品选型

型号	电源电压 VCC(VDC)	电源电压 VEE(VDC)	门极电压 (VDC)	最大驱动电流 (A)	最高频率 (KHz)	隔离电压 (VAC)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
QC962-8A	15	-10	+14/-9	±8	40	3750	49.00 x 25.00 x 10.00	RoHS	

产品特性

- 工作温度范围：-40°C to +85°C
- 配套电源使用可使电源EMI符合CISPR32/EN 55032
- Class B 限值要求，浪涌符合IEC/EN61000-4-5 标准中的±2KV/±4KV的等级要求(四级)
- EMC符合IEC/EN61000-4 及 CISPR32/EN55032 标准
- PCB、接线式和导轨式等多种安装方式



接线式A2S拓展封装



导轨式A4S拓展封装

FC-xxxD

产品选型

型号	输入电压范围(VDC)	最大输出功率/电流	产品类型	突出特点	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
FC-AX3D	10-36	30W	EMC滤波器(DC/DC)	后极输入保护, 待缓启动功能	53.80 x 28.80 x 19.00	RoHS	
FC-B02D	18-75	30W	EMC滤波器(DC/DC)				
FC-D03D	18-36	30W	EMC滤波器(DC/DC)				
FC-E03D	36-75	30W	EMC滤波器(DC/DC)				
FC-A01D	9-36	1A	EMC滤波器(DC/DC)	体积小	37.00 x 23.00 x 15.00	RoHS	
FC-B01D	18-75	1A	EMC滤波器(DC/DC)				

注

适合与DC/DC产品配套使用；产品型号后缀加“A2S”为接线式拓展封装，后缀加“A4S”为导轨式拓展封装。

产品特性

- 超宽输入电压范围：14 - 160VDC
- 效率高达 98%
- 工作温度范围：-40 to +105°C
- 符合 EMC 标准 IEC/EN61000-4 系列及 CISPR32/EN55032
- 符合铁道行业标准 EN50155、EN50121-3-2
- 符合安规标准 EN62368



接线式A2S拓展封装



导轨式A4S拓展封装

FC-CxxD

产品选型

型号	输入电压范围(VDC)	最大输出功率/电流	产品类型	突出特点	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
FC-C01D	40-160	10W	EMC滤波器(DC/DC)	后极输入保护, 待缓启动功能	53.80 x 28.80 x 19.00	RoHS CE	
FC-CX1D	40-160	30W	EMC滤波器(DC/DC)				
FC-C03D	40-160	50W	EMC滤波器(DC/DC)				
FC-C08D	40-160	100W	EMC滤波器(DC/DC)	后极输入保护, 待缓启动功能	67.00 x 37.00 x 19.80	RoHS CE UK	

注

产品型号后缀加“A2S”为接线式封装，如：FC-C01DA2S；后缀加“A4S”为导轨式封装，如：FC-C01DA4S。

产品特性

- 提升抗群脉冲性能，配套我司0-80V宽电压输入产品，可使我司DC/DC模块满足IEC/EN 61000-4-4 ±4KV的脉冲群等级要求
- 小体积，高性价比
- 工作温度：-40°C to +85°C (良好温度特性)
- 衰减率达到30dB
- 抑制直流电源线浪涌设计
- PCB、接线式和导轨式多种安装方式



接线性A2S拓展封装



导轨式A4S拓展封装

产品选型

型号	输入电压范围(VDC)	额定电流(A)(MAX)	产品类型	突出特点	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
FT-AX1D	0-40	1.5	脉冲群抑制器 (DC/DC)	满足 ±4KV的 脉冲型等级要求	33.70 x 22.20 x 18.00	RoHS	
FT-BX1D	0-80	1.5	脉冲群抑制器 (DC/DC)				

注

配套使用开发的脉冲群抑制器,可使我司模块满足IEC/EN 61000-4-4 ±4KV的等级要求;产品型号后缀加“A2S”为接线式拓展封装,后缀加“A4S”为导轨式拓展封装。

产品特性

- 485专用浪涌抑制器，抑制信号端雷击浪涌，配套使用可使我司485模块满足IEC/EN61000-4-5 ±2KV/±4KV浪涌等级要求(四级)
- 小体积，高性价比
- 冲击耐流：≤1KA (8/20 μs模拟雷电波形)



FS-TD01D

产品选型

型号	工作电压 (VDC)	钳位电压 (VDC)	额定电流 (A)(MAX)	产品类型	传输速率 (MAX)	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
FS-TD01D	0-5	15	≤0.1	485-AB 总线浪涌防护模块	115.2kbps	19.50 x 12.50 x 9.80	RoHS	

注

配套使用开发的浪涌抑制器,可使我司模块满足IEC/EN61000-4-5 ±2KV(2Ω内阻)和±4KV(12Ω内阻)浪涌等级要求;如有特殊需求,可以订制。

产品特性

- 温度特性好 (-40°C to +125°C)
- 小体积
- 干扰抑制能力强
- 多种感值可选择



FL2D-xx-xxx

产品选型									
型号	电感值 (μ H)(typ.)	最大工作 电流(A)	DCR (m Ω)(max)	重量 (g)(typ)	封装	产品类型	封装尺寸(mm)(LxWxH)	安规	技术手册
FL2D-Z5-103	10000*2	0.5	500*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1	RoHS	
FL2D-Z5-153	15000*2	0.5	600*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-Z5-223	22000*2	0.5	650*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-10-102	1000*2	1	70*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-10-222	2200*2	1	90*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-10-332	3300*2	1	100*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-10-472	4700*2	1	140*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-10-682	6800*2	1	160*2	6.5	PCB式	共模滤波器	19.00x11.00x23.50 见外观尺寸图2		
FL2D-10-822	8200*2	1	180*2	6.5	PCB式	共模滤波器	19.00x11.00x23.50 见外观尺寸图2		
FL2D-10-203	20000*2	1	240*2	5.6	PCB式	共模滤波器	18.00x10.00x17.50 见外观尺寸图8		
FL2D-30-351	350*2	3	30*2	3.9	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-30-102	1000*2	3	40*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-30-222	2200*2	3	50*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-30-472	4700*2	3	70*2	4.5	PCB式	共模滤波器	17.00x9.60x18.00 见外观尺寸图1		
FL2D-30-103	10000*2	3	50*2	13.8	PCB式	共模滤波器	24.50x22.50x15.50 见外观尺寸图3		
FL2D-60-402	4000*2	6	35*2	20	PCB式	共模滤波器	24.00x23.50x19.00 见外观尺寸图5		
FL2D-60-451	450*2	6	9*2	6.4	PCB式	共模滤波器	18.00x15.00x17.00 见外观尺寸图6		
FL2D-A2-202	2000*2	12	145*2	25.2	PCB式	共模滤波器	25.50x23.80x15.50 见外观尺寸图4		
FL2D-D0-040	4*2	40	2*2	30.9	PCB式	共模滤波器	36.00x28.00x20.00 见外观尺寸图7		
FL2D-50-102	1000*2	5	30*2	13	PCB式	共模滤波器	23.00x13.20x23.00		
FL2D-50-332	3300*2	5	38*2	13	PCB式	共模滤波器	23.00x13.20x23.00		
FL2D-50-562	5600*2	5	47*2	13	PCB式	共模滤波器	23.00x13.20x23.00		
FL2D-50-103	10000*2	5	56*2	18	PCB式	共模滤波器	27.00x13.20x27.00		
FL2D-80-102	1000*2	8	30*2	15	PCB式	共模滤波器	23.00x13.20x23.00		
FL2D-80-332	3300*2	8	30*2	15	PCB式	共模滤波器	23.00x13.20x23.00		
FL2D-80-562	5600*2	8	38*2	20	PCB式	共模滤波器	27.00x13.20x27.00		

注

以上电感值在常温 25°C 条件下测试的，表中 FL2D-30-103、FL2D-A2-202 电感值为最小值，其他型号均为典型值。

产品特性

- 配套我司AC/DC电源产品可大幅提升电源产品EMS性能，并使EMI符合CISPR22/EN55022 Class B限值要求
- 工作温度范围：-40°C to +85°C
- 输入电压范围：85-305VAC
- 抑制交流电源线浪涌设计，实现一级粗保护
- 小体积，高性价比
- PCB、接线式和导轨式等多种安装方式



接线式A2S拓展封装

导轨式A4S拓展封装

FC-LxxD

产品选型

型号	输入电压范围 (VAC)	额定电流 (A)(MAX)	突出特点	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
FC-LX1D	85-305	1.5	浪涌：±2KV/±4KV	EMC滤波器(AC/DC)	33.70 x 22.20 x 18.00	RoHS	
FC-LX1D2	85-305	1.5	浪涌：±2KV/±6KV	EMC滤波器(AC/DC)	53.80 x 28.80 x 19.00		
FC-L01DR2	85-305	0.2	浪涌：±2KV/±4KV	EMC滤波器(AC/DC)	33.70 x 22.20 x 18.00	RoHS	
FC-L01DV1	85-305	0.3	浪涌：±1KV/±2KV	EMC滤波器(AC/DC)	33.70 x 22.20 x 18.00	RoHS	
FC-L03D	0-305	3	浪涌：±2KV/±4KV	EMC滤波器(AC/DC)	52.40 x 27.20 x 24.00	RoHS	
FC-L03D2	0-305	3	浪涌：±4KV/±6KV	EMC滤波器(AC/DC)			

注

适合与AC/DC产品配套使用；产品型号后缀加“A2S”为接线式拓展封装，后缀加“A4S”为导轨式拓展封装。

产品特性

- 超宽输入电压范围：0-305VAC
- 工作温度范围：-40°C to +85°C
- 符合EMC标准IEC/EN61000-4系列及CISPR32/EN55032
- 高浪涌抑制能力2KV/4KV、4KV/6KV
- 满足安规标准IEC60939和IEC62368



FC-L031(x)

产品选型

型号	工作电压 (VAC)标称值	工作电压 (VAC)最大值*	最大工作电流(A)	浪涌性能	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
FC-L031	230(0-305)	310	3.0	线-线 ±2kV 线-地 ±4kV	EMC滤波器(AC/DC)	92.66 x 25.00 x 58.00	RoHS CE	
FC-L0312	230(0-305)	310	3.0	线-线 ±4kV 线-地 ±6kV				

注

* 输入电压不能超过此值，否则可能会造成永久性不可恢复的损坏。

产品特性

- 超宽输入电压范围：0-305VAC / 0-430VDC
- 工作温度范围：-40°C to +85°C
- 符合 EMC 标准：IEC/EN61000-4、CISPR32/EN55032
- 高浪涌抑制能力：2KV/4KV、4KV/6KV
- 插入损耗 DM 高达 75dB & CM 高达 50dB
- 符合安规标准 IEC62368/IEC60939



FC-LxxW

产品选型								
型号	工作电压 (VAC)标称值	工作电压 (VAC)最大值*	最大工作电流(A)	浪涌性能	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
FC-L03W	230(0-305)	310	3.0	线-线 ±2kV, 线-地 ±4kV	EMC滤波器(AC/DC)	85.00 x 39.00 x 28.90	RoHS CE	
FC-L03W2	230(0-305)	310	3.0	线-线 ±4kV, 线-地 ±6kV	EMC滤波器(AC/DC)	85.00 x 39.00 x 28.90		
FC-L06W	230(0-305)	310	6.0	线-线 ±2kV, 线-地 ±4kV	EMC滤波器(AC/DC)	85.00 x 39.00 x 28.90		
FC-L06W2	230(0-305)	310	6.0	线-线 ±4kV, 线-地 ±6kV	EMC滤波器(AC/DC)	85.00 x 39.00 x 28.90		

注

* 输入电压不能超过此值，否则可能会造成永久性不可恢复的损坏；
产品型号后缀加“A2S”为金属底板接线式封装，后缀加“A4S”为导轨式封装，如：FC-L06WA4S。

产品特性

- 元器件 100%国产化
- 超宽输入电压范围：0-305VAC / 0-430VDC
- 工作温度范围：-40°C to +105°C
- 符合 EMC 标准：IEC/EN61000-4 系列、CISPR32/EN55032
- 高浪涌抑制能力：2kV/4kV
- 插入损耗：CM&DM > 65dB @ 800kHz
- 符合安规标准：IEC62368/IEC60939



FC-L04QB

产品选型				
型号	工作电压 (VAC)标称值	工作电压 (VAC)最大值*	最大工作电流(A)	浪涌性能
FC-L04QB	230(0-305)	310	4.0	线-线 ±2kV, 线-地 ±4kV

封装尺寸 LxWxH: 50.80 x 40.60 x 11.80(mm)

注

- * 输入电压不能超过此值，否则可能会造成永久性不可恢复的损坏；
- * 匹配电源型号仅供参考，根据实际情况可适配其他电源，如需帮助请咨询我司 FAE。

FC-L10HB

产品选型				
型号	工作电压 (VAC)标称值	工作电压 (VAC)最大值*	最大工作电流(A)	浪涌性能
FC-L10HB	230(0-305)	310	10.0	线-线 ±2kV, 线-地 ±4kV

封装尺寸 LxWxH: 60.00 x 63.00 x 14.50(mm)

注

- * 输入电压不能超过此值，否则可能会造成永久性不可恢复的损坏。

产品特性

- 3.0-5.5VDC 单电源供电
- 通讯速率高达10Mbps
- 1/8 单位负载，总线负载能力高达 256 节点
- 总线静电防护能力高达 15kV
- 驱动器短路保护

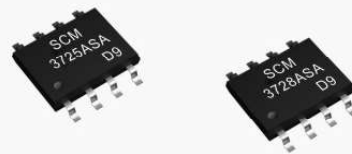


产品选型

型号	电源输入范围 (VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	接口耐压 (V)	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
SCM3406A	3.0-5.5	10Mbps	256	485	SOP-8	-15 To +15	高速型485收发器	5.10 x 4.00 x 1.55	RoHS	
SCM3421B	4.5-5.5	5Mbps	110	CAN	SOP-8	-58 To +58	高速型CAN收发器	5.10 x 4.00 x 1.55	RoHS	
SCM3422B	4.5-5.5	5Mbps	110	CAN	SOP-8	-58 To +58	高速型CAN收发器	5.10 x 4.00 x 1.55	RoHS	
SCM3425A	4.5-5.5	5Mbps	110	CAN	SOP-8	-42 To +42	高速型CAN收发器	5.00 x 4.00 x 1.55	RoHS	

产品特性

- 支持 3.0V 到 5.5V 信号电平转换
- 高共模瞬变抗扰度：75 kV/ μ s (典型值)
- 辐射和传导噪声的高抗干扰能力
- 增强 ESD 性能
- 超低功耗 0.58mA/通道 (1Mbps)
- 宽工作温度范围：-40 $^{\circ}$ C to +125 $^{\circ}$ C
- 3KV rms 隔离耐压
- 最高传输速率：10Mbps



产品选型

型号	电源输入 (VDC)	传输速率	隔离耐压 (KV rms)	封装	默认工作电平	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
SCM3721A	3-5.5	150kbps	3	SOP-8	High 3.3(5)V	2通道数字隔离器	5.00 x 4.00 x 1.50	RoHS	
SCM3723A	3-5.5	150kbps	3	SOP-8	High 3.3(5)V				
SCM3725A	3-5.5	10Mbps	3	SOP-8	High 3.3(5)V	2通道数字隔离器	5.00 x 4.00 x 1.50	RoHS	
SCM3728A	3-5.5	10Mbps	3	SOP-8	Low				

电流检测&磁电控制

- ▶ **电流传感器** TL 系列 114
- ▶ **B型剩余电流检测模块** TLB 系列 115
- ▶ **磁电控制器** KM 系列 115
- ▶ **直流接触器** KMJ 系列 116

产品特性

- 可测量交流、直流或脉冲电流等
- 宽工作温度范围：-40℃ to +105℃
- 精度线性度优
- 无插入损耗
- 抗干扰能力强



产品选型

型号	电源输入 (VDC)	电流有效值	电流测量范围(A)	匝比	封装	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
TLA50-S	±12/±15	50A	-100 to +100	1:2000	盘式(螺栓固定)	高精度霍尔电流传感器	66.00 x 57.30 x 55.10	RoHS	
TLA100-S	±12/±15	100A	-200 to +200	1:2000	盘式(螺栓固定)	高精度霍尔电流传感器			
TLA200-S	±12/±15	200A	-300 to +300	1:2000	盘式(螺栓固定)	高精度霍尔电流传感器			
TL6-A3TPV	5	6A	-20 to +20	1:1600	PCB式	PCB式电流传感器	22.00 x 13.40 x 19.50	RoHS	
TL15-A3TPV	5	15A	-51 to +51	1:1600	PCB式	PCB式电流传感器			
TL25-A3TPV	5	25A	-85 to +85	1:1600	PCB式	PCB式电流传感器			
TL50-A3TPV	5	50A	-150 to +150	1:1600	PCB式	PCB式电流传感器	48.40 x 19.04 x 37.75	RoHS	
TL100-A2PV	5	100A	-300 to +300	1:1800	PCB式	PCB式电流传感器			
TL150-A2PV	5	150A	-450 to +450	1:1800	PCB式	PCB式电流传感器			
TL200-A2PV	5	200A	-500 to +500	1:1800	PCB式	PCB式电流传感器	48.40 x 38.60 x 37.75	RoHS	
TL100-A2IPV	5	100A	-300 to +300	1:1800	PCB式	PCB式电流传感器			
TL150-A2IPV	5	150A	-450 to +450	1:1800	PCB式	PCB式电流传感器			
TL200-A2IPV	5	200A	-500 to +500	1:1800	PCB式	PCB式电流传感器	68.00 x 57.70 x 25.70	RoHS	
TL100-D1C	±12/±15	100A	-150 to +150	1:2000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器			
TL200-D1C	±12/±15	200A	-300 to +300	1:2000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器			
TL300-D1C	±12/±15	300A	-500 to +500	1:2000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器	68.00 x 57.70 x 25.50	RoHS	
TL100P-D1C	±12/±15	100A	-150 to +150	1:2000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器			
TL200P-D1C	±12/±15	200A	-300 to +300	1:2000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器			
TL300P-D1C	±12/±15	300A	-500 to +500	1:2000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器	72.00 x 55.00 x 37.00	RoHS	
TL100-D2C	±12/±15	100A	-150 to +150	1:2000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器			
TL300-D2C	±12/±15	300A	-450 to +450	1:3000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器			
TL300-D2C-SZ	±12/±15	300A	-450 to +450	1:3000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器	89.00 x 70.00 x 38.58	RoHS	
TL500-D1C	±15/±24	500A	-800 to +800	1:5000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器			
TL500P-D1C	±15/±24	500A	-800 to +800	1:5000	盘式(螺栓固定)	盘式电流传感器			

注

TLx00-D1C 与 TLx00P-D1C 性能一致，仅连接端子有区别，详见外观尺寸图。

B型剩余电流检测模块

TLB 系列

产品特性

- 自主知识产权，关键器件100%国产化
- B型剩余电流保护，检测剩余电流类型齐全
- 小体积紧凑设计
- 满足IEC 61851-1、IEC62752、IEC62955等标准



产品选型

型号	电源输入范围	额定剩余电流	工作温度	封装	产品类型	封装尺寸(mm) (LxWxH)	安规	技术手册
TLB6-A1PD	4.85-5.15VDC	DC:6mA, AC:30mA	-40 to 85°C	PCB式	充电桩B型剩余电流保护模块	12.40 x 44.00 x 50.00	RoHS	
TLB6-A1PV	4.85-5.15VDC	DC:6mA, AC:30mA	-40 to 85°C	PCB式	充电桩B型剩余电流保护模块	13.20 x 40.00 x 45.00	RoHS	
TLB6-A1SVE	4.85-5.15VDC	DC:6mA, AC:30mA	-40 to 85°C	PCB式	充电桩B型剩余电流保护模块	26.60 x 28.30 x 23.60	RoHS	
TLB6-A1TDM	4.85-5.15VDC	DC:6mA, AC:30mA	-40 to 85°C	PCB式	充电桩B型剩余电流保护模块 (三相)	34.00 x 49.00 x 23.00	RoHS	
TLB30-D3	220VAC (单相) 380VAC (三相)	30mA	-40 to 85°C	接线式	低压电气B型剩余电流保护模块	36.66 x 28.46 x 22.30	RoHS	
TLB100-D3		100mA						
TLB300-D3		300mA						

磁电控制器

KM 系列

产品特性

- 宽输入电压范围：90-275VAC/VDC
- 6.5VA低视在功率
- 高可靠性：3600次/h空载开关机频率
- 动作响应小于75ms
- EMS性能满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 可支持定制



KM95-C0-0



产品选型					RoHS
型号	视在功率	控制电压范围	额定工作电流	空载开关机频率	
KM95-C0-0	6.5VA	90-275VAC/VDC	95A	3600次/h	
封装尺寸 LxWxH: 69.00 x 22.90 x 18.50(mm)					

KM115-C0-0



产品选型					RoHS
型号	视在功率	控制电压范围	额定工作电流	空载开关机频率	
KM115-C0-0	6.5VA	75-305VAC/VDC	115A	3600次/h	
封装尺寸 LxWxH: 67.00 x 50.40 x 18.50(mm)					

产品特性

- 低吸持功耗
- 高机械寿命、电气寿命
- 低吸合、释放时间
- 满足振动冲击试验要求
- 环氧树脂密封



KMJ200-xx



产品选型					
(认证中) RoHS					
型号	触点额定工作电流	最大工作电压	线圈额定电压	封装	产品类型
KMJ200-24-12M	200A	24VDC	12VDC	接线式	低压 直流感触器
KMJ200-24-24M	200A	24VDC	24VDC		
KMJ200-48-48M	200A	48VDC	48VDC		
KMJ200-24-24MP	200A	24VDC	9-36VDC		
封装尺寸 LxWxH: 58.10 x 57.00 x 92.70(mm)					

KMJ250-900-24MP



产品选型					
RoHS					
型号	触点额定工作电流	最大工作电压	线圈额定电压	封装	产品类型
KMJ250-900-24MP	250A	900VDC	9-36VDC	接线式	高压 直流感触器
封装尺寸 LxWxH: 80.50 x 66.00 x 72.30(mm)					

产品安全使用注意事项

目的:

预防客户在使用产品过程中可能出现的安全问题。

适用范围:

广州金升阳科技有限公司生产的AC/DC电源模块、DC/DC电源模块、EMC辅助器、信号调理模块、工业总线隔离收发模块、LED驱动器、IGBT驱动器。

内容:

客户在设计选型、批量投产之前,应确保仔细阅读《产品技术手册》中相关型号的所有内容,并按《产品技术手册》中的要求进行产品设计和使用的。



客户在使用过程中遇到问题时,请与我们联系。

电话: 020-38601850 E-mail: fae@mornsun.cn

■ 电源模块的测试说明

- 1、电源模块测试主要验证产品是否符合规格书指标；
- 2、测试前需要确认接线是否良好；
- 3、本章介绍的电源模块性能测试是以DCDC模块为例，ACDC模块的测试在原理上完全一样。测试主要包括输出电压精度、线性电压调节率、负载调节率、产品效率、纹波噪声、启动时间、隔离及绝缘特性。



■ AC/DC产品应用笔记

本章主要包括以下几点内容

- 1、ACDC电源模块选型指导与注意事项；
- 2、电源外围电路及应用安全设计；
- 3、常见问题点的解释及说明。



■ DC/DC产品应用笔记

本章主要包括以下几点内容

- 1、DCDC电源模块选型指导与注意事项；
- 2、电源模块的各类保护及用法说明，如串联使用、输入反接保护等；
- 3、特殊功能引脚设计说明；
- 4、常见问题点的解释及说明。



■ 信号调理模块应用笔记

本章主要包括以下几点内容

- 1、信号调理模块的作用；
- 2、各类信号调理模块的区别与选型；
- 3、信号调理模块的应用及说明。



引脚定义

DC/DC 电源模块 引脚定义

Vin	表示输入正
GND	表示输入地
+Vo	表示输出正
0V	表示输出地
-Vo	表示输出负
DC(-Vin)	表示输入负
DC(+Vin)	表示输入正
Vadj	表示电压可调
Vref	表示基准引脚
Ctrl	表示控制模块开/关控制引脚
CASE	表示连接金属外壳的引脚
ON/OFF	表示控制模块开/关控制引脚、UVLO功能 以及延时启动功能
CS	表示可外接电容(降低纹波)
Trim	表示输出电压调节
-Sense	表示输出电压远端补偿(接输出地)
+Sense	表示输出电压远端补偿(接输出正)
NC	表示无功能脚,不能和电路有电气连接
No Pin	表示无此引脚
HV	表示高压

AC/DC 电源模块 引脚定义

AC(N)	表示零线
AC(L)	表示火线
-Vo	表示输出负
+Vo	表示输出正
Trim	表示输出电压调节
COM	表示公共接地引脚
	表示保护地线
+V(CAP)	表示外接电容正极
-V(CAP)	表示外接电容负极
NC	表示无功能脚,不能和电路有电气连接
No Pin	表示无此引脚

隔离变送模块 引脚定义

Pin+	表示电源输入正
Pin-	表示电源输入负
Pout+	表示隔离电源输出正
Pout-	表示隔离电源输出负
Pgnd	表示隔离电源输出地
Vo	表示电压输出
+Pss	表示+隔离电源(输出侧)
-Pss	表示-隔离电源(输出侧)
FB	表示输入反馈
Icom	表示输入公共地
Ocom	表示输出公共地
Pin com/GND	表示电源输入地
Io	表示电流输出
Sin+	表示输入信号正
Sin-	表示输入信号负
Sout+	表示输出信号正
Sout-	表示输出信号负
+Piss	表示+隔离电源(输入侧)
-Piss	表示-隔离电源(输入侧)
-IN	表示输入负
+IN	表示输入正
Pin	表示电源输入
Iin	表示电流输入
Adj	表示增益调节
GR	表示满度参考端
SG	表示满度调节端
ZR	表示零点参考端
SZ	表示零点调节端

引脚定义

电流传感器 引脚定义

Output	产品输出引脚
+12/-15V	正电源供电
-12/-15V	负电源供电
OCD	输入过流保护引脚
Vref	参考电压输出引脚
Vout	电压输出引脚
GND	产品供电地
NC	无功能引脚

B型剩余电流检测模块 引脚定义

L1	电压输入引脚L1
L2	电压输入引脚L2
L3	电压输入引脚L3
N	电压输入引脚N
S	自检功能检测引脚
L_1	漏电检测线圈(不区分正负)
L_2	漏电检测线圈(不区分正负)
TEST-IN	测试引脚
X6-OUT	直流动作引脚
X30-OUT	交流动作引脚
PWM-OU	占空比输出引脚

直流接触器 引脚定义

A1	接触器触头
A2	接触器触头
1	线圈端输入引脚
2	线圈端输入引脚
3	辅助开关的一端
4	辅助开关的另一端

全球销售网



广州金升阳科技有限公司 MORNSUN Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.

地址: 广州市黄埔区科学城科学大道科汇发展中心科汇一街5号

Tel: 020-38601850

Fax: 020-38601272

Email: sales@mornsun.cn

www.mornsun.cn



金升阳公众号



金升阳官网

Mornsun Power GmbH

Add: Friedrich-Bach-Straße 1 31675 Bückeburg

Tel: +49 (0) 89/693 350 20

Email: info@mornsunpower.de

www.mornsunpower.de