



选型手册

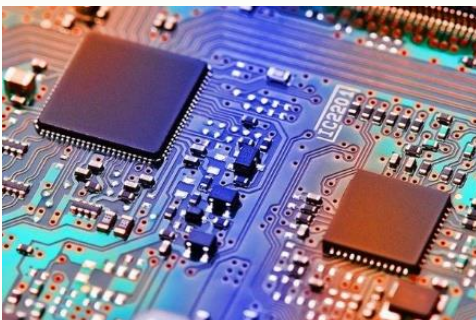
DC/DC

AC/DC

PMIC

Battery

Module



Lighting

Backlighting

ESD

MCU

PLD

Audio

Sensor

TPMS

BLE

Metering

EMC

Mesh

Gauge

SAR

Motor

2023 第三季度





“

矽力杰坚持自主创新，布局全球，做模拟芯片行业的技术领跑者，十数年保持年成长率超过30%。

主要产品包括：直流转换芯片，交直流转换芯片，电源管理芯片，LED照明芯片，电池管理系统芯片，光感，马达驱动，音频功放，电源模块，保护开关，静电保护，电表计量芯片及信号链芯片解决方案。

矽力杰采用行业领先的工艺技术，设计创新的混合信号及模拟芯片，产品广泛用于工业，汽车电子，云计算，通信设备及消费类电子，旨在提高效率并节约或衡量能源使用。我们始终致力于为客户提供更高性能，更高可靠性的模拟芯片解决方案。

”

法律声明

1.修改权限。矽力杰及其附属公司(以下简称矽力杰)保留随时更改本文件中发布的任何信息的权利,包括但不限于电路、规格和/或产品设计、制造或描述,无需事先通知。本文件取代在本文件发布前提供的所有信息。买方应在下单前获取最新的相关信息,并应核实这些信息是最新的和完整的。所有半导体产品均按矽力杰的标准销售条款和条件销售。

2.应用说明。本文所描述的这些产品的应用示例仅用于说明目的。在不进行进一步测试或修改的情况下,矽力杰不作任何声明或保证该应用程序将适用于指定用途。买方负责设计和使用矽力杰产品的应用和产品的操作。矽力杰或其附属公司对客户产品的任何申请协助或设计不承担任何责任。确定硅能产品是否适合并适合客户计划的应用和产品是客户的唯一责任。为使客户产品和应用的风险最小化,客户应提供充分的设计和操作保障。客户表示并同意其拥有所有必要的专业知识来建立和实施安全措施,以预测故障的危险后果,监控故障及其后果,减少可能造成损害的故障的可能性,并采取适当的补救措施。矽力杰不承担与客户的应用程序或产品,或客户的第三方买家的应用或使用中的任何违约、损害、成本或问题相关的责任。客户将全面赔偿矽力杰及其子公司及其代表因在安全关键应用中使用矽力杰组件而造成的任何损害。在将矽力杰产品集成到任何应用程序中时,买方也有责任保证和保证第三方的任何知识产权不受侵犯。矽力杰不承担任何上述应用或除完全包含在矽力杰产品中的电路之外的任何电路的任何使用的责任。

3.有限保证及责任。本文件中矽力杰提供的信息被认为是准确可靠的。然而,矽力杰不就该等信息的准确性或完整性作出任何明示或暗示的声明或保证,也不对使用该等信息的后果承担任何责任。没有事件矽力杰应当承担任何间接、附带的、惩罚性的、特殊的或间接的损害赔偿,包括但不限于利润损失、储藏损失,业务中断,取消或更换任何产品相关的成本或返工费用,是否这样的赔偿是基于侵权行为或疏忽,保修,违反合同或其他法律理论。尽管客户可能因任何原因而招致任何损害,矽力杰就本协议中所述产品对客户的累计责任将根据矽力杰销售的标准条款和条件受到限制。

4.适用申明。用户承认并同意,用户自行负责遵守与其产品有关的所有法律、法规和安全相关的要求,以及在其应用中使用矽力杰组件,尽管矽力杰可能提供任何与应用相关的信息或支持。矽力杰产品设计、授权或批准适用于生命支持,生死攸关的关键安全系统或设备,或应用程序的失败或故障矽力杰产品可以合理地预期导致人身伤害、死亡或严重的财产或环境破坏。矽力杰不承担在该等设备或应用中包含和/或使用矽力杰产品的责任,因此客户自行承担该等包含和/或使用的风险。

5.商业销售的条款和条件。矽力杰产品的销售应遵守矽力杰发布的标准条款和商业销售条件,除非另有矽力杰授权人员书面明确同意的有效书面个人协议。如果签订了单独的协议,则只适用各自协议的条款和条件。矽力杰特此明确反对并否认客户在购买矽力杰产品时适用任何客户的一般条款和条件。

6.无出售或许可的提议。本文件中的任何内容均不得被解释或解释为公开接受的产品销售要约,或任何版权、专利或其他工业或知识产权下的任何许可的授予、转让或暗示。矽力杰不声明或保证任何许可,无论是明示的或暗示的,根据任何专利权,版权,掩膜作品权,或其他知识产权被授予。矽力杰发布的关于第三方产品或服务的信息不构成使用该等产品或服务的许可,也不构成对该等产品或服务的保证或背书。使用该等信息可能需要第三方根据其专利或其他知识产权获得许可,或矽力杰根据其专利或其他知识产权获得许可。

以上,矽力杰版权所有。

目录

01 直流转换

单输出降压 (Buck) 转换器, 最大输入电压 < 7V	7-10
双输出降压 (Buck) 转换, 最大输入电压 < 7V	10
单输出降压 (Buck) 转换器, 最大输入电压 > 7V	11-14
单输出低压升压 (Boost) 转换器	15
单输出高压升压 (Boost) 转换器	16
直流转换 PWM 控制器 (外置开关)	16
升/降调压器 (内置开关)	17
线性稳压器	17
保护开关	18-20
监测复位开关	21

02 电源模块

5V 总线降压模块	23
12V 总线降压模块	23-24
40V 总线降压模块	24
80V 总线降压模块	24
非隔离模块	25
隔离模块	25

目录

03 多路电源管理

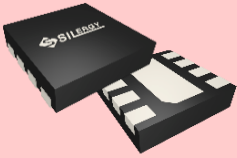
低压多路电源管理	28
高压多路电源管理	28-29
面板多路电源管理	29-31

04 交流转换

背光	33
LED 照明 (AC-DC)	34-37
LED 照明 (DC-DC)	38
LED 照明 (MR16)	39
交直流充电器及适配器	40-43

05 马达驱动

马达驱动	45
------	----



DC/DC

单输出降压(Buck)转换器, $V_{IN} \text{ Max} < 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出电流(A)	频率(MHz)	最小输出电压(V)	电压精度	MOSFET导通电阻(H/L)(mΩ)	静态电流(μA)	封装	产品特征/功能
	最小值	最大值								
SY8018ADFC	2.5	5.5	0.45	/	0.6	±2%	400/200	1.5	DFN2×2-8	电源正常指示器, 低静态电流
SY8851DFC	2.2	5.5	0.5	1	1.2	±1.5%	280/120	0.4	DFN2×2-8	电源正常指示器, 超低静态电流 关机输出自放电
SY8078BDTC	1.85	5.5	0.6	3	0.4	±2%	350/250	40	DFN1.45×1-6	打嗝式短路保护
SY8081DQC	2.5	5.5	1	2.5	0.6	±2%	230/150	40	DFN1.5×1.5-6	关机输出自放电, 打嗝式短路保护
SY8088IAAC	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±1.5%	260/170	50	SOT23-5	关机输出自放电, 打嗝式短路保护
SY8088A1AAC	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±1.5%	260/160	50	SOT23-5	打嗝式短路保护
SY8061IDEC	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±1.5%	220/130	50	DFN2×2-6	关机输出自放电, 打嗝式短路保护
SY8075DEC	2.5	6.5	1	1.5	0.6	±2%	260/170	40	DFN2×2-6	打嗝式短路保护
SY8077AAC	2.5	6.5	1	1.5	0.6	±2%	260/170	40	SOT23-5	打嗝式短路保护
SY8080AAC	2.5	5.5	1	3	0.6	±2%	270/160	40	SOT23-5	打嗝式短路保护
SY8871BDFC	2.4	6	1	1	1.2	±1.5%	300/130	400nA@STB=0 15μA@STB=1	DFN2×2-8	超低静态电流, 电源正常指示器, 关机输出自放电, 打嗝式短路保护
SY8891ARC	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±1.5%	170/100	55	SOT563	电源正常指示器, 关机输出自放电, 打嗝式短路保护
SY8891EARC	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±1.5%	170/100	/	SOT563	连续导通模式(FCCM), 电源正常指示器, 关机输出自放电, 打嗝式短路保护
SY8842QWC	2.6	5.5	1.5	2	0.6	±1%	180/100	55	QFN1.5×1.5-7	电源正常指示器, 关机输出自放电, 打嗝式短路保护
SY8841ARC	2.6	5.5	1.5	2		±1%	180/100	55	SOT563	电源正常指示器, 关机输出自放电, 打嗝式短路保护
SY8002E1ABC	2.5	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	130/85	/	SOT23-6	连续导通模式(FCCM), 电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8002IABC	2.5	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	130/85	50	SOT23-6	电源正常指示器, 自锁式保护, 关机输出自放电
SY8002A1ABC	2.5	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	130/85	50	SOT23-6	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8089A1AAC	2.7	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	130/85	50	SOT23-5	关机输出自放电, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8089IAAC	2.5	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	130/85	50	SOT23-5	自锁式保护, 关机输出自放电
SY8089E1AAC	2.5	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	130/85	/	SOT23-5	连续导通模式(FCCM), 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8032IABC	2.7	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	130/85	50	SOT23-6	电源正常指示器, 打嗝式短路保护
SY8892ARC	2.5	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	125/75	55	SOT563	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电

单输出降压(Buck)转换器, $V_{IN} \text{ Max} < 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出电流(A)	频率(MHz)	最小输出电压(V)	电压精度	MOSFET导通电阻(H/L)(mΩ)	静态电流(μA)	封装	产品特征/功能
	最小值	最大值								
SY8892EARC	2.5	5.5	2	1.5	0.6	±1.5%	125/75	/	SOT563	连续导通模式(FCCM),电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY80072ART	2.5	5.5	2	1.5	0.6	±1.5% (-40~125°C)	45/35	21	SOT563	轻载脉冲频率调制模式,输出自放电,超低静态电流
SY80073ART	2.5	5.5	3	1.5	0.6	±1.5% (-40~125°C)	45/35	21	SOT563	轻载脉冲频率调制模式,输出自放电,超低静态电流
SY8003ADFC	2.7	5.5	3	1	0.6	±2%	110/80	55	DFN2×2-8	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8003A1DFC	2.5	5.5	3	1.5	0.6	±1.5%	130/85	50	DFN2×2-8	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8003CDFC	2.7	5.5	3	3	0.6	±2%	100/80	55	DFN2×2-8	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8053DBC	2.5	5.5	3	1	0.6	±1.5%	85/60	55	DFN3×3-10	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8843QWC	2.7	5.5	3	1.5	0.6	±1%	85/50	65	QFN1.5×1.5-7	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8843LQWC	2.7	5.5	3	1.5	0.6	±1%	85/50	65	QFN1.5×1.5-7	电源正常指示器,自锁式保护,关机输出自放电
SY8859QWC	2.7	5.5	3	1	0.6	±1%	85/50	55	QFN1.5×1.5-7	轻载模式选择,电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8859LQWC	2.7	5.5	3	1	0.6	±1%	85/50	55	QFN1.5×1.5-7	电轻载模式选择,电源正常指示器,自锁式保护,关机输出自放电
SY8883DFC	2.5	5.5	3	1	0.6	±1.5%	85/60	55	DFN2×2-8	电源正常指示器,自锁式保护,关机输出自放电
SY8883ADFC	2.5	5.5	3	1	0.6	±1.5%	85/60	55	DFN2×2-8	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8883EDFC	2.5	5.5	3	1	0.6	±1.5%	85/60	/	DFN2×2-8	电源正常指示器,打嗝式短路保护,强制PWM模式,关机输出自放电
SY80063ABC	2.5	5.5	3	1	0.6	±1.5%	85/60	55	SOT23-6	电源正常指示器,自锁式保护,关机输出自放电
SY80063AABC	2.5	5.5	3	1	0.6	±1.5%	85/60	55	SOT23-6	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY80063EABC	2.5	5.5	3	1	0.6	±1.5%	85/60	/	SOT23-6	电源正常指示器,打嗝式短路保护,强制PWM模式,关机输出自放电
SY8893ARC	2.5	5.5	3	1.2	0.6	±1.5%	100/60	50	SOT563	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8893EARC	2.5	5.5	3	1.2	0.6	±1.5%	100/60	/	SOT563	连续导通模式(FCCM),电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8893LARC	2.5	5.5	3	1.2	0.6	±1.5%	100/60	50	SOT563	电源正常指示器,自锁式保护,关机输出自放电
SY80003DQD	2.5	5.5	3	2.2	0.6	±1%	38/30	21	DFN1.5×1.5-6	电源正常指示器,打嗝式短路/过压/过温保护,关机输出自放电
SY80053DQC	2.4	5.5	3	2.2	0.6	±1%	35/25	16	DFN1.5×1.5-6	电源正常指示器,打嗝式短路/过压/过温保护,关机输出自放电,PFM模式
SY80004DQD	2.5	5.5	4	2.2	0.6	±1%	38/30	21	DFN1.5×1.5-6	电源正常指示器,打嗝式短路/过压/过温保护,关机输出自放电
SY8884ADFC	2.5	5.5	4	1	0.6	±1.5%	85/60	55	DFN2×2-8	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电
SY8824BAIC	2.6	5.5	4	1.8	/	±1%	70/40	80	TSOT23-8	可编程输出电压: 0.7625V ~ 1.55V in 12.5mV/step; 默认输出电压: 1.15V
SY8824CAIC	2.6	5.5	4	1.8	/	±1%	70/40	80	TSOT23-8	可编程输出电压: 0.7625V ~ 1.55V in 12.5mV steps; 默认输出电压: 1.05V
SY8047QDC	2.5	5.5	4	1.25	0.6	±1.5%	75/55	18	QFN3×3-16	电源正常指示器,打嗝式短路保护,关机输出自放电

单输出降压(Buck)转换器, $V_{IN} Max < 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出电流(A)	频率(MHz)	最小输出电压(V)	电压精度	MOSFET导通电阻(H/L)(mΩ)	静态电流(μA)	封装	产品特征/功能
	最小值	最大值								
SY8057DQDC	2.5	5.5	4	1	/	±1%	70/40	30	QFN3×3-16	电源正常指示器, VID 控制, 自锁式过压/过温/短路护, 4A连续, 7A峰值负载电流
SY8057FQDC	2.5	5.5	4	1	/	±1%	70/40	30	QFN3×3-16	电源正常指示器, VID控制, 自锁式过压/过温/短路护, 4A连续, 7A峰值负载电流
SY8856DFC	2.7	5.5	4	3	0.6	±1.5%	35/15	60	DFN2×2-8	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY80704SYC	2.5	6	4	2.4	0.6	±1.5% (-40~125°C)	25/17	23	DFN2×2-7	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY80054DQC	2.4	5.5	4	2.2	0.6	±1%	35/25	16	DFN1.5×1.5-6	电源正常指示器,打嗝式短路/过压/过温保护, 关机输出自放电, PFM模式
SY8825QUC	2.5	5.5	5	2	0.6	±1.5%	55/35	18	QFN2×1.5-8	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY80706SYC	2.5	6	6	1	0.6	±1.5% (40~125°C)	22/12	23	DFN2×2-7	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8036DBC	2.7	5.5	6	1	0.6	±1.5%	50/40	150	DFN3×3-10	电源正常指示器,过流/过温保护, 外部可编程软启动
SY8876DFC	2.7	6.5	6	1.2	0.6	±1.5%	38/15	60	DFN2×2-8	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8827KPKC	2.5	5.5	6	2.4		±1.5%	28/17	65	CSP1.56×1.96-20	I ² C 可编程输出电压: 0.7125V~ 1.5V in 12.5mV/steps, ADDR: 1000001x
SY8816DFC	2.75	6	6	1.2	0.6	±1.5%	35/15	60	DFN2×2-8	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8810QQC	2.7	5.5	12	1.5		±1%	12/6	95	QFN3×3-12	可编程输出电压: 0.6V ~ 1.5V in 11mV/steps
SY8030LDEC*	2.5	5.5	0.6	2.25	0.6	±1.5%	300/200	50	DFN2×2-6	
SY8088AAC*	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±2%	260/170	40	SOT23-5	
SY8088LACC*	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±2%	260/170	40	TSOT23-5	
SY8010DEC*	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±1.5%	200/150	50	DFN2×2-6	
SY8011ADQC*	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±2%	230/150	40	DFN1.5×1.5-6	
SY8061ADEC*	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±2%	260/170	60	DFN2×2-6	关机输出自放电
SY8065LABC*	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±2%	250/200	90	SOT23-6	电源正常指示器
SY8071AAC*	2.5	5.5	1	2	0.6	±2%	260/170	40	SOT23-5	
SY8011BDQC*	2.5	5.5	1.5	1.5	0.6	±2%	210/130	60	DFN1.5×1.5-6	
SY8030DEC*	2.5	5.5	1.5	2.25	0.6	±1.5%	200/150	50	DFN2×2-6	外接模式
SY8002EABC*	2.7	5.5	2	1	0.6	±2%	110/80	/	SOT23-6	连续导通模式(FCCM),电源正常指示器
SY8003LDLC*	2.7	5.5	2	1	0.6	±2%	120/90	55	DFN2×2-8	电源正常指示器
SY8079PABC*	2.7	6.5	2	1	0.6	±2%	125/95	55	SOT23-6	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8079AAC*	2.7	6.5	2	1	0.6	±2%	125/95	55	SOT23-5	电源正常指示器, 3A 峰值负载电流, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电

* 旧代产品不推荐使用

单输出降压(Buck)转换器, $V_{IN} \text{ Max} < 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出电流(A)	频率(MHz)	最小输出电压(V)	电压精度	MOSFET导通电阻(H/L)(mΩ)	静态电流(μA)	封装	产品特征/功能
	最小值	最大值								
SY8089AAAC*	2.7	5.5	2	1	0.6	±2%	110/80	55	SOT23-5	非自锁式保护
SY8089AAC*	2.7	5.5	2	1	0.6	±2%	110/80	55	SOT23-5	自锁式保护
SY8032ABC*	2.7	5.5	2.5	1	0.6	±2%	100/80	80	SOT23-6	电源正常指示器,打嗝式短路保护
SY8032EABC*	2.7	5.5	2.5	1	0.6	±2%	100/80	/	SOT23-6	连续导通模式(FCCM), 电源正常指示器, 打嗝式短路保护
SY8003DFC*	2.7	5.5	3	1	0.6	±2%	110/80	55	DFN2×2-8	电源正常指示器,闭锁式短路/过压保护
SY8003EDFC*	2.7	5.5	3	1	0.6	±2%	110/80	-	DFN2×2-8	连续导通模式(FCCM), 电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8003FDFC*	2.7	5.5	3	1	0.6	±1.5%	110/80	/	DFN2×2-8	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8003GDFC*	2.7	5.5	3	1	0.6	±1.5%	110/80	55	DFN2×2-8	电源正常指示器, 自锁式保护 关机输出自放电
SY8043AQDC*	2.7	5.5	3	1.25	0.6	±2%	75/55	18	DFN3×3-16	电源正常指示器
SY8047LQDC*	2.5	5.5	3	1.25	0.6	±2%	75/55	18	QFN3×3-16	电源正常指示器
SY8823QUC*	2.5	5.5	3.5	2	0.6	±1.5%	55/35	18	QFN2×1.5-8	电源正常指示器
SY8057QDC*	2.5	5.5	4	1	/	/	70/40	30	QFN3×3-16	电源正常指示器, VID 控制, 自锁式过压/短路/过温保护
SY8057BQDC*	2.5	5.5	4	1	/	±1%	70/40	30	QFN3×3-16	电源正常指示器, VID 控制, 自锁式过压/短路/过温保护, 4A 连续, 7A 峰值负载电流

* 旧代产品不推荐使用

 双输出降压(Buck)转换器, $V_{IN} \text{ Max} < 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出电流(A)	频率(MHz)	最小输出电压(V)	电压精度	MOSFET导通电阻(H/L)(mΩ)	静态电流(μA)	封装	产品特征/功能
	最小值	最大值								
SY8092ADBC	2.5	5.5	1A x2	2	0.6	±2%	220/180	35	DFN3x3-10	每条通道使能独立控制
SY8831AIC	2.5	5.5	1A x2	1.5	0.6	±2%	260/180	45/55	TSOT23-8	每条通道使能独立控制
SY8832AIC	2.5	5.5	2A x2	2	0.6	±2%	125/100	35/45	TSOT23-8	每条通道使能独立控制
SY8024DCC	2.7	5.5	3A x2	1.5	0.6	±2%	105/85	80	DFN3x3-12	每条通道使能独立控制
SY8821SAC	2.5	5.5	1A/1.5A	2	0.6	±2%	125/100	45	DFN2x1.5-8	每条通道使能独立控制
SY8821BSAC	2.3	5.5	1Ax2	2	0.6	±2%	125/100	45	DFN2×1.5-8	每条通道使能独立控制

单输出降压(Buck)转换器, $V_{IN Max} > 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出电流(A)	频率(MHz)	最小输出电压(V)	电压精度	MOSFET导通电阻(H/L)(mΩ)	静态电流(μA)	封装	产品特点/功能
	最小值	最大值								
SY8290ABC	5	40	0.3	2	0.6	±2.0%	2000/-	160	SOT23-6	
SY8511ADC	4.5	100	0.6	0.2	0.6	±1.0%	1000/-	100	TSOT23-6	打嗝式短路保护
SY8511BADC	4.5	100	1.2	0.2	0.6	±1.0%	1000/-	100	TSOT23-6	打嗝式短路保护
SY89000FCC	7	100	0.6	0.2~0.6	1.225	±2.0%	500/285	/	SO8E	可编程开关频率
SY8401ABC	4.5	50	0.8	1.2	0.6	±1.0%	700/-	150	SOT23-6	
SY8201ABC	4.5	27	1	0.5	0.6	±2.0%	350/150	400	SOT23-6	
SY8201CABC	4.5	27	1	1.15	0.6	±2.0%	350/150	400	SOT23-6	连续导通模式(FCCM)
SY8301ABC	4.5	40	1	2	0.8	±1.0%	380/180	18	SOT23-6	打嗝式短路保护
SY8501FCC	7	100	1	0.2~1	1.2	±2.0%	500/240	400	SO8E	可编程开关频率
SY89001FCC	7	100	1	0.2~0.6	1.225	±2.0%	500/240	/	SO8E	可编程开关频率
SY8291ABC	5	40	1.2	0.8	0.6	±2.0%	180/-	160	SOT23-6	
SY8291FABC	9	36	1.2	0.3	0.81	±2.0%	180/-	160	SOT23-6	
SY8502AFCC	7	85	1.2	0.2~0.5	1.2	±2.0%	500/240	/	SO8E	可编程开关频率 / 连续导通模式(FCCM), 1.2A连续/1.8A峰值输出电流能力
SY8502FCC	7	85	1.2	0.2~0.5	1.2	±2.0%	500/240	400	SO8E	可编程开关频率, 1.2A连续/1.8A峰值输出电流能力
SY8202ADC	4.5	28	1.7	0.5	0.6	±2.0%	350/150	400	TSOT23-6	逐周期谷电流限流
SY8120E1ABC	4.5	18	2	0.5	0.6	±1.5%	130/105	/	SOT23-6	连续导通模式(FCCM), 打嗝式短路保护
SY8121B1ABC	4.5	18	2	1.4	0.6	±1.5%	130/105	/	SOT23-6	连续导通模式(FCCM), 打嗝式短路保护
SY8121C1ABC	4.2	18	2	1.2	0.6	±1.5%	130/105	250	SOT23-6	打嗝式短路保护
SY81052ABC	4.2	18	2	0.5	0.6	±1.5%	130/105	200	SOT23-6	打嗝式短路保护
SY8232FAC	4.5	23	2	0.5	0.6	±1.5%	150/110	400	SO8	外部软启动, 打嗝式短路保护
SY8292ABC	5	40	2	0.8	0.6	±2.0%	180/-	160	SOT23-6	
SY8492FCC	4.5	60	2	0.1~1	0.8	±1.0%	175/-	100	SO8E	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 可调开关频率
SY8512FCC	4.5	100	2	0.1~1	0.8	±1.0%	175/-	100	SO8E	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 可调开关频率
SY8513FCC	4.5	100	3	0.1~0.5	0.8	±1.0%	150/-	100	SO8E	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 可调开关频率
SY8113C1ADC	4.2	18	3	1.2	0.6	±1.5%	80/40	270	TSOT23-6	打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8113DAIC	4.5	18	3	0.5	0.6	±1.5%	80/40	100	TSOT23-8	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 外部软启动, 关机输出自放电

单输出降压(Buck)转换器, $V_{IN Max} > 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出电流(A)	频率(MHz)	最小输出电压(V)	电压精度	MOSFET导通电阻(H/L)(mΩ)	静态电流(μA)	封装	产品特点/功能
	最小值	最大值								
SY81131ADC	4.2	18	3	0.5	0.6	±1.5%	80/40	200	TSOT23-6	打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8113B1ADC	4.5	18	3	1.4	0.6	±1.5%	80/40	/	TSOT23-6	连续导通模式(FCCM), 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8113E1ADC	4.5	18	3	0.5	0.6	±1.5%	80/40	/	TSOT23-6	连续导通模式(FCCM), 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY81003ADC	4.2	18	3	0.5	0.6	±1.0%	80/40	250	TSOT23-6	打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY81003EADC	4.2	18	3	0.6	0.6	±1.0%	80/40	/	TSOT23-6	连续导通模式(FCCM), 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8233FCC	4.5	23	3	0.5	0.6	±1.5%	130/90	400	SO8E	外部软启动
SY8253ADC	4.5	23	3	0.5	0.6	±1.5%	105/50	100	TSOT23-6	打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8253AIC	4.5	23	3	0.5	0.6	±1.5%	105/50	100	TSOT23-8	电源正常指示器, 外部软启动, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8263AIC	4.5	30	3	0.5~2.5	0.6	±1.5%	110/70	19	TSOT23-8	打嗝式短路保护
SY8293FCC	5	40	3	0.8	0.6	±2.0%	180/-	160	SO8E	
SY8303AAIC	4.5	40	3	0.5~2.5	0.6	±1.5%	110/70	18	TSOT23-8	
SY8493FCC	4.5	60	3	0.1~0.5	0.8	±1.0%	150/-	100	SO8E	可调开关频率范围: 100kHz~500kHz, 打嗝式短路保护
SY81041ADC	4.2	18	4	0.5	0.6	±1.5%	55/36	200	TSOT23-6	打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8254RAC	4	23	4	0.6	0.6	±1.0%	85/35	130	QFN3×3-20	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8284RAC	4	23	4	0.5	0.6	±1.0%	85/35	121	QFN3×3-20	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出电压可调
SY8284BRAC	4	23	4	0.6	固定 3.338	±1.0%	85/35	80	QFN3×3-20	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定3.338V
SY8284CRAC	5.5	23	4	0.6	固定 5.1	±1.0%	85/35	115	QFN3×3-20	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定5.1V
SY81051ADC	4.5	18	5	0.5	0.6	±1.5%	41/27	250	TSOT23-6	打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8205DNC	4.5	30	5	0.5	0.6	±1.5%	70/40	200	DFN3×4-12	电源正常指示器, 外部软启动
SY8205FCC	4.5	30	5	0.5	0.6	±1.5%	70/40	200	SO8E	外部软启动
SY81561ADC	4.5	18	6	0.4	0.6	±1.0%	29/19	200	TSOT23-6	打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8386RHC	4.5	24	6	0.5	0.6	±1.0%	38/19	100	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出电压可调
SY8386ARHC	4.5	24	6	0.6	0.6	±1.0%	38/19	100	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8386BRHC	4.5	24	6	0.6	固定 3.338	±1.0%	36/18	75	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定3.338V
NEW SY8386CRHC	5.5	24	6	0.6	固定 5.1	±1.0%	36/18	130	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器、自锁式保护, 关机输出自放电, 输出固定5.1V
SY8366QNC	4	28	6	0.8	0.6	±1.5%	40/20	100	QFN3x3-10	电源正常指示器, 自锁式短路保护/ 过压保护, 12A峰值电流能力, 可编程谷底限流
SY8366AQQC	4	28	6	0.8	0.6	±1.5%	40/20	100	QFN3x3-12	电源正常指示器, 打嗝式短路保护/ 过压保护, 12A峰值电流能力, 可编程谷底限流

单输出降压(Buck)转换器, $V_{IN} \text{ Max} > 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出电流(A)	频率 (MHz)	最小输出电压 (V)	电压精度	MOSFET 导通电阻 (H/L) (mΩ)	静态电流 (μA)	封装	产品特征/功能
	最小值	最大值								
SY8366HQQC	4	28	6	0.8	0.6	±1.5%	40/20	100	QFN3×3-12	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 12A峰值电流能力, 可编程谷底限流
SY8366KQQC	4	28	6	0.5	0.6	±1.5%	40/20	100	QFN3×3-12	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 12A峰值电流能力, 可编程谷底限流
SY8388RHC	4.5	24	8	0.5	0.6	±1.0%	30/15	100	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出电压可调
SY8388ARHC	4	24	8	0.6	0.6	±1.0%	20/10	140	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8388BRHC	4.5	24	8	0.6	固定 3.338	±1.0%	30/15	75	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定3.338V
SY8388B3RHC	4	24	8	0.6	固定 3.338	±1.0%	20/10	85	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定3.338V
SY8388C3RHC	5.5	24	8	0.6	固定 5.1	±1.5%	20/10	85	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定5.1V
SY8388D3RHC	4	24	8	0.5	0.6	±1%	20/10	140	QFN2.5×2.5-16	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出电压可调
SY8368AQQC	4	28	8	0.8	0.6	±1.0%	20/10	100	QFN3×3-12	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 16A峰值电流能力, 可编程谷底限流
SY8368LQQC	4.5	28	8	0.5	0.6	±1.0%	20/10	100	QFN3×3-12	电源正常指示器, 自锁式短路保护
SY8308RBC	4	40	8	0.35/ 0.5	0.6	±1.0%	25/12	60	QFN3.5×3.5-20	电源正常指示器, 可编程软启动和谷值电流限制, 打嗝式短路保护, 可选开关频率
SY8310RAC	4	24	9	0.6	0.6	±1.0%	27/9	85 in S3 125 in S0	QFN3×3-20	电源正常指示器, 9A连续/14A峰值电流能力, 自锁式欠压/过压保护, VTT LDO 具有±1A拉电流/灌电流能力
SY8310DRAC	4	24	9	0.6	0.6	±1.0%	27/9	65 in S3 110 in S0	QFN3×3-20	电源正常指示器, 9A连续/12A峰值电流能力, 自锁式欠压/过压保护, VDDQ LDO 具有±1A拉电流/灌电流能力
SY8270CTMC	5.5	23	10	0.6	固定 5.15	±1.5%	18/8	110	QFN3×4-13	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定5.1V
SY8371BTMC	4	24	10	0.6	固定 3.36	±1.0%	18/8	85	QFN3×4-13	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定3.36V
SY8370TMC	4	24	11	0.5	0.6	±1.0%	17/7.5	140	QFN3×4-13	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出电压可调
SY8370C1TMC	5.5	24	11	0.6	固定 5.15	±1.5%	17/7.5	110	QFN3×4-13	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电
SY81012VDC	2.7	16	12	0.6/ 0.8/1	0.6	±1.0% (-40~125°C)	12.6/4.3	650	QFN3×4-19	电源正常指示器; 远端输出采样功能, 谷值限流编程调节, 输出带点自适应线性软启, 轻载工作模式可调FCCM/PFM, 打嗝式短路保护, 可编程软启动时间
SY81020VDC	2.9	16	20	0.6/ 0.8/1	0.6	±1.0% (-40~125°C)	7.5/2.4	550	QFN3×4-19	电源正常指示器; 远端输出采样功能, 谷值限流编程调节, 输出带点自适应线性软起, 轻载工作模式可调FCCM/PFM, 打嗝式短路保护, 可编程软启动时间
SY8120IABC*	4.2	18	2	0.5	0.6	±1.5%	130/105	200	SOT23-6	打嗝式短路保护
SY8120B1ABC*	4.5	18	2	0.5	0.6	±2.0%	130/120	400	SOT23-6	
SY8121ABC*	4.5	18	2	1	0.6	±2.0%	170/160	400	SOT23-6	
SY8121BABC*	4.35	18	2	1.2	0.6	±2.0%	170/160		SOT23-6	1.2MHz, 连续导通模式(FCCM)

* 旧代产品不推荐使用

单输出降压(Buck)转换器, $V_{IN Max} > 7V$

产品型号	输入电压(V)		最大输出 电流 (A)	频率 (MHz)	最小输出 电压(V)	电压 精度	MOSFET 导通电阻 (H/L) (mΩ)	静态电流 (μA)	封装	产品特征/ 功能
	最小 值	最大 值								
SY8121CABC*	4.5	18	2	1.2	0.6	±2.0%	130/120	400	SOT23-6	
SY8121DEC*	4.5	18	2	1	0.6	±2.0%	170/160	400	DFN2×2-6	
SY8222DBC*	4.5	23	2	0.5	0.6	±1.5%	150/110	400	DFN3×3-10	电源正常指示器, 外部软启动, 打嗝式短路保护
SY8113BADC*	4.5	18	3	0.5	0.6	±1.5%	80/40	100	TSOT23-6	打嗝式短路保护
SY8113CADC*	4.5	18	3	1	0.6	±1.5%	80/40	100	TSOT23-6	打嗝式短路保护
SY8113GADC*	4.5	18	3	0.5	0.6	±1.5%	80/40	100	TSOT23-6	打嗝式短路保护, 连续导通模式(FCCM)
SY8203ADBC*	4.5	23	3	1	0.6	±1.5%	120/85	400	DFN3×3-10	电源正常指示器, 外部软启动
SY8213FCC*	4.5	30	3	0.5	0.6	±1.5%	80/50	200	SO8E	电源正常指示器, 外部软启动
SY8223DBC*	4.5	23	3	0.5	0.6	±1.5%	120/85	400	DFN3×3-10	电源正常指示器, 外部软启动, 打嗝式短路保护
SY8104AADC*	4.5	18	4	0.5	0.6	±1.5%	50/30	100	TSOT23-6	瞬时PWM架构
SY8104ADC*	4.5	18	4	0.5	0.6	±1.5%	50/30	100	TSOT23-6	
SY8105AADC*	4.5	18	5	0.5	0.6	±1.5%	40/20	100	TSOT23-6	瞬时PWM架构
SY8105ADC*	4.5	18	5	0.5	0.6	±1.5%	50/30	100	TSOT23-6	
SY8286RAC*	4	23	6	0.5	0.6	±1.0%	38/19	120	QFN3×3-20	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出电压可调
SY8286ARAC*	4	23	6	0.6	0.6	±1.0%	38/19	120	QFN3×3-20	电源正常指示器, 打嗝式短路保护, 关机输出自放电
SY8286BRAC*	4	23	6	0.6	固定 3.37	±1.5%	38/19	75	QFN3×3-20	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定3.37V
SY8286CRAC*	5.5	23	6	0.6	固定 5.1	±1.5%	38/19	108	QFN3×3-20	电源正常指示器, 自锁式短路保护, 关机输出自放电, 输出固定5.1V
SY8288ARAC*	4	23	8	0.6	0.6	±1.0%	22/11	120	QFN3×3-20	电源正常指示器, 输出放电功能, 打嗝式 短路保护
SY8288BRAC*	4	23	8	0.6	固定 3.37	±1.5%	22/11	75	QFN3×3-20	电源正常指示器, 输出放电功能, 自锁式 欠压/过压保护
SY8288CRAC*	5.5	23	8	0.6	固定 5.1	±1.5%	22/11	108	QFN3×3-20	电源正常指示器, 输出放电功能, 自锁式 欠压/过压保护
SY8288RAC*	4	23	8	0.5	0.6	±1.0%	30/10	105	QFN3×3-20	电源正常指示器, 输出放电功能, 自锁式 欠压/过压保护
SY8210AQVC*	4	28	10	0.6	0.6	±1.5%	25/8	300	QFN4×3-19	电源正常指示器, 存储能力, 10A VDDQ和 2A VTT LDO, 16A 峰值电流能力, 自锁式 欠压/过压保护, 过温警报
SY8210DQVC*	4	28	10	0.6	0.6	±1.5%	25/8	300	QFN4×3-19	电源正常指示器, 存储能力, 10A VDDQ和1A VTT LDO, 16A 峰值电流能力, 自锁式欠压/过压保护, 过温警报
SY8270TMC*	4	23	10	0.5	0.6	±1.0%	28/8	100	QFN3×4-13	电源正常指示器, 自锁式过压/短路保护
SY8182QCC*	4	18	12	0.2~1	0.6	±1.0%	18/6	/	QFN4×4-20	电源正常指示器

* 旧代产品不推荐使用

单输出低压升压 (Boost) 转换器

产品型号	输入电压 (V)		限流 (A)	频率 (MHz)	最大输出电压 (V)	同步升压	固定输出电压 (V)	参考电压/精度	静态电流		MOSFET 导通电阻 (H/L)(mΩ)	产品特征/功能	封装
	最小值	最大值							输入 (μA)	输出 (μA)			
SY7070AAC	0.7	5	0.35	/	/	√	3.3	/	0.5	5.5	700/500	关断时具有直通功能	SOT23-5
SY7070AAAC	0.7	5	0.35	/	/	√	3	/	0.5	5.5	700/500		SOT23-5
SY7071AHC	0.7	5	0.35	/	5.25	√	/	1.0V±3%	0.5	5	700/500	关断时具有直通功能	SOT-363
SY7071AAHC	0.7	5	0.35	/	/	√	5	/	0.5	7	500/400	关断时具有直通功能; 过压保护	SOT-363
SY7072DABC	0.85	5.5	0.6	1	5.5	√	/	0.5V±1.5%	0.7	5	170/100	当输入电压≥输出电压时, 具有自动旁路模式; 过压保护	SOT23-6
SY87092SUD	1.8	5.5	1	1	5.5	√	/	1.2V±1.5%	/	/	125/70	当输入电压≥输出电压时, 具有自动旁路模式; 过压保护, 仅有CCM模式	DFN2×1.5-6
SY7072AABC	0.85	5.5	2	1	5.5	√	/	1.2V±1.5%	0.7	5	170/100	当输入电压≥输出电压时, 具有自动旁路模式; 过压保护	SOT23-6
SY7072ABC	1.8	5.5	2	1	5.5	√	/	1.2V±1.5%	0.7	5	170/100	当输入电压≥输出电压时, 具有自动旁路模式; 过压保护	SOT23-6
SY7092SUC	0.85	5.5	2	1	5.5	√	/	1.2V±1.5%	0.7	5	125/70	当输入电压≥输出电压时, 具有自动旁路模式; 过压保护	DFN2×1.5-6
SY7063QMC	1.8	5.25	3	0.5	5.5	√	/	1.2V±1.5%	10	27	40/36	IC关断时输出断开	QFN2×2-10
SY7069ADC	2.5	5.5	3	1	5.5	√	/	1.2V±1.5%	8	32	90/50	当输入电压≥输出电压时, 具有自动旁路模式; 过压保护	TSOT23-6
SY7069BADC	2.5	5.5	3	1	5.5	√	/	1.2V±1.5%	8	32	90/50	当输入电压≥输出电压时, 具有自动旁路模式; 过压保护	TSOT23-6
SY7069CUMC	2.5	5.5	3	1	5.6	√	/	1.2V±1.5%	8	32	100/70	当输入电压≥输出电压时, 具有自动旁路模式; 过压保护	CSP1.54×0.9-6
SY7065QMC	1.8	5.25	5	0.5	5.5	√	/	1.2V±1.5%	10	27	40/20	自动输出放电功能, 输入电池电压监控, 过压保护	QFN2×2-10
SY7065AQMC	1.8	5.25	5	0.5	5.5	√	/	1.2V±1.5%	10	27	40/20	无输出放电功能, 输入电池电压监控, 过压保护	QFN2×2-10
SY7076QMC	2	5.5	6	0.5	5.5	√	/	1.2V±1.5%	10	27	40/20	可选择的强制PWM模式, 可编程输出电流限制, 过压保护	QFN2×2-10
SY7066QMC	1.8	5.25	6	0.5	5.5	√	/	1.2V±1.5%	10	27	40/20	自动输出放电功能, 输入电池电压监控, 过压保护	QFN2×2-10
SY7066AQMC	1.8	5.25	6	0.5	5.5	√	/	1.2V±1.5%	10	27	40/20	无输出放电功能, 输入电池电压监控, 过压保护	QFN2×2-10
SY7066BQMC	1.8	5.25	6	0.5	5.5	√	/	1.2V±1.5%	10	27	40/20	可选择的强制PWM模式, 过压保护	QFN2×2-10
SY7060LAHC*	0.7	5	0.2	/	5.25	√	/	0.5V±3%	0.5	18	800/450	关断时具有直通功能; 过压保护	SOT-363
SY7060AHC*	0.7	5	0.4	/	5.25	√	/	0.5V±3%	0.5	18	800/450	关断时具有直通功能; 过压保护	SOT-363
SY7080ABC*	0.9	4	1.8	1.2	4	√	/	1.2V±3%	65	/	200/90	IC关断时输出断开	SOT23-6
SY7088DGC*	2.3	5.25	3	1	5.5	√	/	1.2V±1.5%	2	30	85/70	过压保护	DFN2×3-8
SY7088EDGC*	2.3	5.25	3	1	5.5	√	/	1.2V±1.5%	/	/	85/70	连续导通模式(FCCM), 过压保护	DFN2×3-8

* 旧代产品不推荐使用

单输出高压升压(Boost)转换器

产品型号	输入电压(V)		限流(A)	频率(MHz)	最大输出电压(V)	同步升压	固定输出电压(V)	输入静态电流(μ A)	MOSFET导通电阻(H/L)(m Ω)	产品特征/功能	封装
	最小值	最大值									
SY7208CABC	3	25	0.6	1	25		0.6V \pm 2%	100	-/150	可调软启动时间/补偿电路	SOT23-6
SY7152AABC	3	8	2	1	16		0.6V \pm 2%	100	-/130	内部软启动/补偿电路	SOT23-6
SY7208LABC	3	25	2	1	25		0.6V \pm 2%	100	-/150	内部软启动/补偿电路	SOT23-6
SY7302ABC	3	33	2	1	33		0.6V \pm 2%	100	-/200	内部软启动/补偿电路	SOT23-6
SY7388ABC	3.5	30	2	0.85	30		1V \pm 2%	150	-/200	精准的输入电流限制	SOT23-6
SY7102ABC	2	6	2.5	1	6		0.6V \pm 2%	200	-/120	内部软启动/补偿电路	SOT23-6
SY7104ADBC	2	6	4	1	6		0.6V \pm 2%	100	-/90	内部软启动/补偿电路	DFN3 \times 3-10
SY7304DBC	3	33	4	1	33		0.6V \pm 2%	100	-/120		DFN3 \times 3-10
SY7205ADBC	8.6	15.9	4.5	0.5	16		1.25V \pm 1.5%	120	-/75	可调软启动时间, 过压保护	DFN3 \times 3-10
SY7982QDC	3	9	6	1	13	\checkmark	1V \pm 2%	600	40/80	电源正常指示器, 集成 40m Ω 断路FET, 真关断	QFN3 \times 3-16
SY7219DBC	3	5.5	9	/	36		1.25V \pm 2%	380	-/65	外部补偿	DFN3 \times 3-10
SY7215ARDC	3	16	15	0.25~1	16	\checkmark	1V \pm 1.5%	230	12/9	电源正常指示器, 集成12m Ω 断路FET, 内部软启动, 过压保护/短路保护/真关断, 可编程开关频率: 0.25~1MHz	QFN4 \times 4-18
SY7315RDC	4.5	30	15	0.2~1	30	\checkmark	1V \pm 1.5%	230	18/16	集成 18m Ω 断路 ion FET, 过压/过温/短路保护, 真关断, 可编程开关频率: 0.2~1MHz, 电源正常指示器	QFN4 \times 4-18
SY7120RAC	2.8	16	2~10	0.3~2	16	\checkmark	1V \pm 1%	200	20/10	PFM/PWM 轻载运行模式, 可编程开关频率: 0.3~2MHz, 可编程电流限制: 2~10A, 过压保护	QFN3 \times 3-20

直流转换PWM控制器(外置开关)

产品型号	输入电压(V)		频率(MHz)	参考电压(V)	产品功能	封装
	最小值	最大值				
SY7901DBC	3	25	0.5	1	电流模式DC/DC控制器, 适用于具有直流输入电流限制的升压, SEPIC, 反激和正激应用	DFN3 \times 3-10
SY7902AFHC	3	25	0.3	1	电流模式DC/DC控制器, 适用于具有直流输出电流限制的升压, SEPIC应用	SOP10

升降压调压器(内置开关)

产品型号	输入电压(V)		限流(A)	频率(MHz)	最大输出电压(V)	参考电压/精度	输入静态电流(μ A)	MOSFET 导通电阻(H/L)(m Ω)	I ² C	产品特点/功能	封装
	最小值	最大值									
SY9702QOC	2.6	5.5	2	1	3.8	0.6V \pm 1.5%	60	50/50		IC关断时输出断开	QFN2 \times 3-13
SY9701ADPC	2.6	5.5	1.2	1	3.8	0.6V \pm 1.5%	60	100/100		IC关断时输出断开	DFN3 \times 3-14
SY9329QFC	4	28	可编程 6A/8A/10A	0.25/0.5/ 0.75/1	28	可调	310	25/25	v	可选的电感电流限流和VBUS 输出电流限流, VBUS 输出电压:5V, 7V, 9V, 12V, 15V, 20V	QFN4 \times 4-32
SY9329BQFC	4	28	可编程 6A/8A/10A	0.25/0.5/ 0.75/1	28	可调	310	25/25	v	可选的电感电流限流和VBUS 输出电流限流, VBUS 输出电压:5V, 9V, 10V, 12V, 15V, 20V	QFN4 \times 4-32
SY9329CQFC	4	28	可编程 6A/10A	0.25/0.5	28	1V \pm 1.5%	300	25/25		外部可调输出限流	QFN4 \times 4-32
SY9228QEC	4	28	可编程 6A/8A/10A	0.25/0.5/ 0.75/1	28	可调	450	19/19		VBUS 输出电压可在3.6V至21V范围内以0.1V/Step 进行配置; 可选的电感电流限流和输出电流限流	QFN5 \times 5-32

低压差线性稳压器

产品型号	最小输入电压(V)	最大输入电压(V)	输出电压(V)	输出电流(A)	Dropout 电压 (mV)	封装	产品功能
SY6340BAAC	3.6	30	3.3	0.05	100	SOT23-5	反向阻断
SY6340DEC	2.3	30	输出可调	0.15	300	DFN2 \times 2-6	反向阻断
SY6340AAC	2.3	30	输出可调	0.15	300	SOT23-5	反向阻断
SY6340ZDED	2.5	30	输出可调	0.15	150	DFN2 \times 2-6	低压差线性稳压器
SY6345AAC	4	40	输出可调	0.3	300	SOT23-5	低压差线性稳压器
SY6307BSCC	0.8	5.5	输出可调	0.5	90	DFN1.2 \times 1.2-6	限流保护, 自动放电功能
SY6301DSC	1.6	5.5	输出可调	1	0.32V @ I _{OUT} =1A, V _{OUT} =1.5V 0.18V @ I _{OUT} =1A, V _{OUT} =2.8V	DFN3 \times 3-6	限流保护, 自动放电功能
SY6301BAJC	1.6	5.5	3.3	1	200	SOT223	限流保护
SY6103JBC	3	18	输出可调	3	0.48V @ I _{OUT} =3A	TO252-5	零关断电流, 输出短路保护
SY6103MAC	3	18	输出可调	3	0.48V @ I _{OUT} =3A	TO263-5	零关断电流, 输出短路保护
SY6103BMAB	3	18	输出可调	3	0.48V @ I _{OUT} =3A	TO263-5	零关断电流
SY6353MAC	3	55	输出可调	3	450mV (满载3A)	TO263-5	零关断电流
SY6355DBC	2.375	3.5	输出可调	3	/	DFN3 \times 3-10	推挽输出的DDR终端稳压器
SY6355BTDD	2.375	3.5	Adjustable	2	/	DFN2 \times 2-10	Sink and Source DDR Termination Regulator

保护开关

产品型号	封装	启动逻辑	过流保护	过压保护	通道数	输入电压(V)	输出电流(A)	导通电阻(mΩ)	产品特别功能
SY6288AAAC	SOT23-5	H	√		1	2.5~5.5	0.6	80	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB, UL 认证
SY6288BAAC	SOT23-5	L	√		1	2.5~5.5	0.6	80	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB, UL 认证
SY6811PDC	CSP0.9×0.9-4	H			1	1.05~1.95	1	45@V _{IN} =1.2V 35@V _{IN} =1.8V	自动输出电容放电功能, 超低输入电压
SY6829PRC	CSP0.79×0.79-4	H		√	1	2.5~6	1	96	精确的输出电压钳位
SY6819AFAC	S08	H	√		1	4.5~18	1.2	110@V _{IN} =12V	具有可编程去抖动时间的DFF控制, 当EN启动时默认为关闭状态
SY6819FAC	S08	H	√	√	1	4.5~18	1.2	110@V _{IN} =12V	具有可编程去抖动时间的DFF控制, 当EN启动时默认为开启状态
SY6829BPRC	CSP0.79×0.79-4	H			1	1.8~5.5	1.5	80	有专用的开/关控制引脚
SY6280DAAT	SOT23-5	H	√		1	2.5~5.5	0.1~2	65	可编程限流阈值, 反向阻断
SY6280AAAC	SOT23-5	H	√		1	2.4~5.5	0.4~2	63	可编程限流阈值, 反向阻断
SY6281AAAC	SOT23-5	L	√		1	2.4~5.5	0.4~2	63	可编程限流阈值, 反向阻断
SY6288C20AAC	SOT23-5	H	√		1	2.5~5.5	2	65	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB, UL 认证
SY6288D20AAC	SOT23-5	L	√		1	2.5~5.5	2	65	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB, UL 认证
SY6882ADFC	DFN2×2-8	H		√	1	3~23	2	100	固定的内部过压保护@7.1V, 热关断保护, 自动恢复功能
SY6882BDFC	DFN2×2-8	H		√	1	3~23	2	100	可编程OVP阈值, 热关断保护, 自动恢复功能
SY6883ABC	SOT23-6	H		√	1	3~23	2	100	可编程OVP阈值, 热关断保护, 自动恢复功能
SY6287CABC	SOT23-6	H	√		1	2.5~5.5	2	65	高精度可编程限流阈值, 反向阻断, TUV/CB, UL 认证
SY6287BDEC	DFN2×2-6	L	√		1	2.5~5.5	0~2	65	高精度可编程限流阈值, 反向阻断, TUV/CB, UL 认证
SY6287CDEC	DFN2×2-6	H	√		1	2.5~5.5	0~2	65	高精度可编程限流阈值, 反向阻断, TUV/CB, UL 认证
SY6287ZDEC	DFN2×2-6	H	√		1	2.5~5.5	2	65	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示
SY6287LABC	SOT23-6	H	√		1	2.5~5.5	2	65	高达2A的可调限流阈值, 闭锁式过流/过温保护
SY6816APAC	CSP0.78×0.78-4	H			1	1.05~5.5	2	37@V _{IN} =5V 38@V _{IN} =3.3V 43@V _{IN} =1.8V	具有软起斜率控制的负载开关
SY6816GPAC	CSP0.78×0.78-4	L			1	1.05~5.5	2	37@V _{IN} =5V 38@V _{IN} =3.3V 43@V _{IN} =1.8V	具有软起斜率控制的负载开关
SY6829APRC	CSP0.79×0.79-4	H			1	1.8~5.5	2	95	物联网应用下, 具有超低静态电流
SY6288C7AAC	SOT23-5	H	√		1	2.5~5.5	2.5	70	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB 认证
SY6288D7AAC	SOT23-5	L	√		1	2.5~5.5	2.5	70	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB 认证
SY6288C5CAC	MSOP8	H	√		1	2.5~5.5	2.5	70	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB, UL 认证

产品型号	封装	启动逻辑	过流保护	过压保护	通道数	输入电压(V)	输出电流(A)	导通电阻(mΩ)	产品特别功能
SY6288D5CAC	MSOP8	L	√		1	2.5~5.5	2.5	70	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB, UL 认证
SY6282LACC	TSOT23-5	H	√		1	2.4~6	2.5	80	可编程限流阈值
SY6280CAAT	SOT23-5	H	√		1	2.5~5.5	0.1~2.5	65	可编程限流阈值, 反向阻断
SY6288F3ABC	SOT23-6	H	√		1	2.5~5.5	0~3	45	可编程限流阈值, 反向阻断, UL 认证
SY6288E1AAC	SOT23-5	H	√		1	2.5~5.5	3	45	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB, UL 认证
SY6288E2AAC	SOT23-5	L	√		1	2.5~5.5	3	45	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, TUV/CB, UL 认证
SY6288F2ABC	SOT23-6	L	√		1	2.5~5.5	3	45	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, UL 认证
SY6282ACC	TSOT23-5	H	√		1	2.4~6	3	50	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示
SY6283ADRC	DFN1.2×1.6-4	H	√		1	2.5~5.5	3	60	反向阻断, 输出自动放电
SY6283DRC	DFN1.2×1.6-4	H	√		1	2.5~5.5	3	60	反向阻断输出, 超低输入电压
SY6813PEC	6 ball CSP	H			1	1.2~5.5	3	22	自动输出电容放电功能
SY6813APEC	6 ball CSP	H			1	1.2~5.5	3	22	无自动输出电容放电功能
SY6821AAC	SOT23-5	H			1	0.6~3.6	3	45	可编程启动延迟, 自动关机放电功能
SY6861A1AAC	SOT23-5	H	√		1	2.5~5.5	3	45	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, UL 认证
SY6861B1ABC	SOT23-6	H	√		1	2.5~5.5	3	45	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, UL 认证
SY6861A2AAC	SOT23-5	L	√		1	2.5~5.5	3	45	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, UL 认证
SY6861B2ABC	SOT23-6	L	√		1	2.5~5.5	3	45	反向阻断, 输出自动放电, 过流指示, UL 认证
SY6863B2ABC	SOT23-6	L	√	√	1	2.5~5.5	3	45	支持供/受电角色快速切换, 过流指示, 反向阻断可达28V, TUV/CB, UL 认证
SY6863B3ABC	SOT23-6	H	√	√	1	2.5~5.5	3	45	支持供/受电角色快速切换, 过流指示, 反向阻断可达28V, TUV/CB, UL 认证
SY6863B4ABC	SOT23-6	L	√	√	1	2.5~5.5	3	45	支持供/受电角色快速切换, 过流指示, 反向阻断可达28V, TUV/CB, UL 认证
SY6886UGC	CSP1.50×1.64-12	H	√	√	1	3~18	3	45	热关断/过流/过压保护; 自动恢复功能; 可编程限流阈值, 反向阻断
SY6886BUGC	CSP1.50×1.64-12	H	√	√	1	3~18	3	45	热关断/过流/过压保护; 自动恢复功能; 可编程限流阈值
SY6821ADQC	DFN1.5×1.5-6	H			1	0.6~3.6	4	16	可编程启动延迟, 自动关断放电
SY6823DFC	DFN2×2-8	H			2	0.6~5.5	4	28	可编程启动延迟/电压上升时间, 过温保护/短路保护
SY6874DBC	DFN3×3-10	H	√	√	1	2.5~30	4	50	可编程软启动和限流阈值, 3.3V/5V/12V 可选钳位输出
SY6818PLC	CSP1.73×1.73-12	H		√	1	2.5~30	5	R _{PWFT} =53mΩ (typ.)	具有反向阻断FET的可编程过压保护, 精准的电流水平指示

保护开关

产品型号	封装	启动逻辑	过流保护	过压保护	通道数	输入电压(V)	输出电流(A)	导通电阻 (mΩ)	产品特别功能
SY6875ADBC	DFN3×3-10	H	√	√	1	2.5~30	5	40	可编程软启动和限流阈值, 3.3V/5V/12V 可选钳位输出
SY6875CDBC	DFN3×3-10	H	√	√	1	2.5~30	5	40	可编程软启动和限流阈值, 3.3V/5V/12V 可选钳位输出
SY6875DDBC	DFN3×3-10	H	√	√	1	2.5~30	5	40	可编程软启动和限流阈值, 3.3V/5V/9V 可选钳位输出
SY6875FDBC	DFN3×3-10	H	√	√	1	2.5~30	5	50	可编程的软启动和限流阈值, 3.3V/5V/12V 可选钳位输出
SY6895ADBC	DFN3×3-10	H	√	√	1	2.5~12	5	40	固定电流限制, 可编程软启动时间
SY6895CDBC	DFN3×3-10	H	√	√	1	2.5~12	5	40	固定电流限制, 可编程软启动时间
SY6884PYC	CSP0.89×1.43-6	H		√	2	2.5~25	5	30	可编程过压阈值
SY6862AQLC	QFN3×4-16	H	√	√	2	HV: 4.5~23 5V: 4~5.5	HV: 5A 5V: 3A	35 (HV 电源路径) 50 (5V 电源路径)	I ² C 接口, 2选1电源多路复用器, 供/受电角色快速切换, HV 电源路径具有可编程过电流响应时间
SY6862BQLC	QFN3×4-16	H	√	√	2	HV: 4.5~23 5V: 4~5.5	HV: 5A 5V: 3A	35 (HV 电源路径) 50 (5V 电源路径)	I ² C 接口, 2选1电源多路复用器, 供/受电角色快速切换, HV/5V电源路径具有可编程过电流响应时间, 有RVS_Mask bit
SY6862CQLC	QFN3×4-16	H	√	√	2	HV: 4.5~23 5V: 4~5.5	HV: 5A 5V: 3A	35 (HV 电源路径) 50 (5V 电源路径)	I ² C 接口, 2选1电源多路复用器, 供/受电角色快速切换, HV/5V电源路径具有可编程过电流响应时间, 有RVS_Mask bit
SY6880CPGC	CSP1.8×2-12	H		√	1	2.5~28	5A 连续, 8A 峰值	38	固定内部过压保护@6.8V, 反向阻断, 浪涌保护高达80V
SY6880APGC	CSP1.8×2-12	H		√	1	2.5~28	5A 连续, 8A 峰值	38	可编程过压阈值: +4V to +7V
SY6881PTC	CSP1.32×1.86-12	H		√	1	2.5~28	可编程 5A	R _{PWPT} =32mΩ (typ.)	可编程过压阈值: +4V to +22V
SY6898ERYC	QFN2×2-9	H	√		1	2.95~6.5	5	30	钳位输出电压可选
SY6896RYC	QFN2×2-9	H	√		1	2.7~5.5	5	30	可编程高限流阈值, 反向阻断, 输入状态指示, 可选钳位输出
SY6897ATLC	QFN2×2-12	H	√		1	2.5~16	1~5	30	可编程电压上升斜率
SY6885BQDC	QFN3×3-16	H	√	√	1	4~60	5	40	热关断/过流/过压保护, 自动恢复功能, 可编程钳位输出电压
SY86802LTLQ	QFN2×2-12	H	√		1	2.5~16	5	30	阻断 FET 控制, 可编程输出电压上升斜率 内置热关断
SY6876AQSC	QFN3×4-20	H	√	√	1	2.7~18	0.6~5.3	42	真反向阻断, 可编程限流阈值, dV/dt 控制, 电源正常和故障输出指示
SY6234DUC	DFN3×2-14	H	√		2	0.8~5.5	6	18	双通道, 可编程软启动时间
SY6210DHC	DFN2×3-10	H			1	0.6~5.5	10	2.8	电压上升斜率可调, 电源正常指示器
SY86011AWPQ	QFN1.5×2-10	H			1	0.285~5.5	10	5.3	输出自放电

产品型号	封装	监控供电通道数	输出驱动/复位输出	阈值电压(V)	延迟时间(ms)	重置阈值精度	静态电流(μ A)	产品特征
SY6370ADTD	DFN1.45 \times 1-6	1	高电平有效, 推挽式输出	可调节	可编程	$\pm 1\%$	9	可编程EN启动延迟时间
SY6370EDTD	DFN1.45 \times 1-6	1	高电平有效, 开漏式输出	可调节	可编程	$\pm 1\%$	9	可编程EN启动延迟时间
SY6370FDTC	DFN1.45 \times 1-6	1	高电平有效, 开漏式输出	可调节	可编程	$\pm 1\%$	9	200ns EN启动延迟时间



Power Module

5V 总线降压模块

产品型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	开关频率 (MHz)	输出电压 (V)	反馈电压精度	满载效率	特性	封装	最大高度 (mm)
SQ76081QUC	2.5	5.5	0.6	3	可调	±2%	80% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		QFN2x1.5-8	1
SQ76081AQUC	2.5	5.5	0.6	3	1.2	±2%	-		QFN2x1.5-8	1
SQ76081BQUC	2.5	5.5	0.6	3	1.5	±2%	-		QFN2x1.5-8	1
SQ76081CQUC	2.5	5.5	0.6	3	1.8	±2%	-		QFN2x1.5-8	1
SQ76081DQUC	2.5	5.5	0.6	3	2.5	±2%	-		QFN2x1.5-8	1
SQ76081EQUC	2.5	5.5	0.6	3	3.3	±2%	-		QFN2x1.5-8	1
SQ76083QUC	1.8	5.5	0.6	3	可调	±2%	83% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}	低静态电流	QFN2x1.5-8	1
SQ76001RCC	2.5	5.5	1.2	3	可调	±2%	79% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		QFN2.5x2-8	1.1
SQ76002AQNC	2.7	5.5	2	3	可调	±1.5%	88.7% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		QFN3x3-10	1.1
SQ76002DAFM	2.5	6	3	2.4	可调	±1%	92% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}	FCCM	MDFN2.5X2-10	1.15
SQ76002D1ALM	2.5	6	3	2.4	可调	±1%	92% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}	FCCM	MQFN3x3-16	1.15
SQ76003AQNC	2.7	5.5	3	3	可调	±1.5%	86% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		QFN3x3-10	1.1
SQ76003DAFM	2.5	6	3	2.4	可调	±1%	88% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		MDFN2.5x2-10	1.3
SQ76003EAFM	2.5	6	3	2.4	可调	±1%	88% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		MDFN2.5x2-10	1.3
SQ76004QNC	2.7	5.5	4	3	可调	±1.5%	85% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		QFN3x3-10	2.1
SQ76004BWLQ	2.5	6	4	2.4	可调	±1.5%	86% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		QFN2.5x2.5-10	1.3
SQ76004CWLQ	2.5	6	4	2.4	可调	±1.5%	86% @ 3.3V _{IN} , 1.8V _{OUT}		QFN2.5x2.5-10	1.3
SQ76825BQLQ	2.7	5.5	6	1.5	可调, 默认值: 1V	±1%	83% @ 3.3V _{IN} , 1V _{OUT}	I ² C	QFN3x4-16	2.1
SQ76825B2QLQ	2.7	5.5	6	1.5	可调, 默认值: 0.85V	±1%	83% @ 3.3V _{IN} , 1V _{OUT}	I ² C	QFN3x4-16	2.1
SQ76825CQLQ	2.7	5.5	6	1.5	可调, 默认值: 1.5V	±1%	83% @ 3.3V _{IN} , 1V _{OUT}	I ² C	QFN3x4-16	2.1
SQ76825DABM	2.7	5.5	6	1.5	可调, 默认值: 0V	±1%	83% @ 3.3V _{IN} , 1V _{OUT}	I ² C	MQFN3x4-16	2.1
SQ76825EAIM	2.7	5.5	6	1.5	可调, 默认值: 1V	±1%	83% @ 3.3V _{IN} , 1V _{OUT}	I ² C	MQFN3.2x4.2-16	2.1

12V 总线降压模块

产品型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	开关频率 (MHz)	输出电压 (V)	反馈电压精度	满载效率	特性	封装	最大高度 (mm)
SQ76101THC	4.5	18	1	2	可调	±2%	85% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}		QFN2.5x2.5-8	2.1

12V 总线降压模块

产品型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	开关频率 (MHz)	输出电压(V)	反馈电压精度	满载效率	特性	封装	最大高度 (mm)
SQ76101THC	4.5	18	1	2	可调	±2%	85% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}		QFN2.5×2.5-8	2.1
SQ76201AQLQ	5	16.5	1	0.6	可调	±1%	85% @ 12V _{IN} , -5V _{OUT}	反向输出电压 Buck-Boost	QFN3×4-16	2.1
SQ76102ATRC	4.5	18	2	1	可调	±1%	92% @ 12V _{IN} , 5V _{OUT}		QFN3×3-7	2.1
SQ76201QLQ	5	23	1.5	0.6	可调	±1%	87.5% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}		QFN3×4-16	2.1
SQ76202QNC	4.5	23	2	1.7	可调	±1.5%	83% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}		QFN3×3-10	2.1
SQ76103ATRC	4.5	18	3	1	可调	±1%	91% @ 12V _{IN} , 5V _{OUT}		QFN3×3-7	2.1
SQ76103B1WGQ	4.7	18	3	1	可调	±1%	89% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}	FCCM	QFN2.5×3-16	1.7
SQ76103CADM	4.7	18	3	2	可调	±1.875%	85% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}		MQFN3×2.8-8	2
SQ76195RLQ	4.5	15	5	1.5	可调	±1%	86.5% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}	I ² C	QFN5×5-20	2.1
SQ76110VVQ	4.5	16	15	可调	可调	±1%	92% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}		QFN7×8-52	4.5
SQ76115AJM	4.5	16	15	可调	可调	±1%	92% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}		MQFN5×5-32	2.85

40V 总线降压模块

产品型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	开关频率 (MHz)	输出电压(V)	反馈电压精度	满载效率	特性	封装	最大高度 (mm)
SQ76401AWHQ	4.25	36	1	2.1	可调	±1%	90% @ 12V _{IN} , 3.3V _{OUT}	Low I _Q Design	QFN3×2.5-10	1.75
NEW SQ76403QHQQ	4	36	3.5	0.5	可调	±1%	87% @ 24V _{IN} , 3.3V _{OUT}		QFN6×6-40	4.5

80V 总线降压模块

产品型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	开关频率 (MHz)	输出电压(V)	反馈电压精度	满载效率	特性	封装	最大高度 (mm)
NEW SQ76801AEM	7	90	1	1.5	可调	±2%	81.36% @ 48V _{IN} , 5V _{OUT}		QFN5×5-11	3.7

非隔离式模块

产品型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	开关频率 (MHz)	输出电压(V)	反馈电压精度	满载效率	特性	封装	最大高度 (mm)
SQ75072QNC	0.85	5.5	0.5	2	可调	±1.5%	90% @ 3.3V _{IN} , 5V _{OUT}	Boost	QFN3×3-10	1.1
SQ75001QNC	0.85	5.5	1	2	可调	±1.5%	90% @ 3.3V _{IN} , 5V _{OUT}	Boost	QFN3×3-10	2.1
SQ74001ACM	2.65	5.5	1.5	1	3.3 (推荐值)	±1.5%	84.5% @ 3.3V _{IN} , 3.3V _{OUT}	Buck-Boost	MQFN2×3-13	1.2

隔离式模块

产品型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	开关频率 (MHz)	输出电压(V)	反馈电压精度	满载效率	特性	封装	最大高度 (mm)
SQ79002WNQ	4.5	14	0.2	1.6	5	-	65% @ 5V _{IN} , 5V _{OUT}	3kV DC Hi-pot	QFN4×5.5-14	4.55

矽力杰基于业界领先的 3D 封装技术和先单芯片技术，为客户提供更高的功率密度和更佳性能模块方案，大大降低了芯片尺寸、成本和布局复杂性。矽力杰电源模块已广泛应用于汽车电子、工业、通信、服务器、智能医疗等领域。



.....



PMIC

低压多路电源管理

产品型号	最小 输入电压 (V)	最大 输入电压 (V)	通道数目	封装	应用	内部集成功能模块
SY8631BQCC	2.5	5.5	5路	QFN4×4-24	便携式多媒体播放器	2路降压转换器, 3路低压差线性稳压器, 1路重置输出及强制PWM模式选择
SY70300AVCS	2.5	5.5	1路	WLCSP 2.66×3.89-54	智能手机、平板电脑	内部集成模块: 4个集成功率级, 每路能提供高达5A, 总共20A连续输出电流
SY70300BVCS	2.5	5.5	4路	WLCSP 2.66×3.89-54	智能手机、平板电脑	内部集成模块: 4个集成功率级, 每路能提供高达5A连续电流输出
SY8970UBC	2.4	5.5	1路保护开关+ 1路低压差线性 稳压器+3路降 压转换器	CSP3.2×4.2-48	固态硬盘电源系统, 微控制器	3.4MHz I ² C; 自动PFM/FCCM控制; 专用睡眠控制; 电源良好指示; 过压/过流/短路/过热保护
SY8600GPZS	2.6	5.5	5路降压转换器 +2路低压差线性 稳压器	CSP3.23×3.23-52	固态硬盘	5路降压转换器(2路可LSW工作), 2路低压差线性稳压器. 3.4MHz I ² C, 硬件睡眠控制; 重置输出; 自动PFM/FCCM控制; 过压/过流/短路/过热保护
SY8600CPZC	2.8	5.5	5路降压转换器 +2路低压差线性 稳压器	CSP3.23×3.23-52	固态硬盘	5路降压转换器, 2路低压差线性稳压器. 3.4MHz I ² C, 硬件睡眠控制; 重置输出; 自动PFM/FCCM控制; 过压/过流/短路/过热保护
SY8600EPZC	2.8	5.5	5路降压转换器 +2路低压差线性 稳压器	CSP3.23×3.23-52	固态硬盘	5路降压转换器(2路可LSW工作), 2路低压差线性稳压器. 3.4MHz I ² C, 硬件睡眠控制; 重置输出; 自动PFM/FCCM控制; 过压/过流/短路/过热保护
SY8600PZC	2.8	5.5	5路降压转换器 +2路低压差线性 稳压器	CSP3.23×3.23-52	固态硬盘	5路降压转换器(2路可LSW工作), 2路低压差线性稳压器. 3.4MHz I ² C, 硬件睡眠控制; 重置输出; 自动PFM/FCCM控制; 过压/过流/短路/过热保护
SY8600FPZS	2.8	5.5	5路降压转换器 +2路低压差线性 稳压器	CSP3.23×3.23-52	固态硬盘	5路降压转换器(2路可LSW工作), 2路低压差线性稳压器. 3.4MHz I ² C, 硬件睡眠控制; 重置输出; 自动PFM/FCCM控制; 过压/过流/短路/过热保护
SY70200PZS	2.8	5.5	5路降压转换器 +2路低压差线性 稳压器	CSP3.2×3.2-52	固态硬盘	3.4MHz I ² C, 硬件睡眠控制; 重置输出; 自动PFM/FCCM控制; 过压/过流/短路/过热保护; 使能输出控制

高压多路电源管理

产品型号	最小 输入电压 (V)	最大 输入电压 (V)	通道数目	封装	应用	内部集成功能模块
SY6402QVC	2.7	16	1	QFN3×4-19	固态硬盘	输入端限流保护开关, 双向DC/DC稳压器及短路开关: 升压充电模式及降压放电模式
SYT664RGC	2.6	16	1	QFN4×4-25	固态硬盘	输入侧反向阻断开关双向DC/DC稳压器, I ² C接口
SY8665TTC	4.5	28	2	QFN3×3-19	笔记本/显示器/ 台式机	应用于USB电源传输的宽输入电压范围高效率电源管理芯片。集成5A同步降压转换器, 外部PMOS及NMOS驱动实现电源路径控制
SY8665DTTQ	4.5	28	2	QFN3×3-19	笔记本/显示器/ 台式机	应用于USB电源传输的宽输入电压范围高效率电源管理芯片。集成5A同步降压转换器, 外部PMOS及NMOS驱动实现电源路径控制

高压多路电源管理

产品型号	最小 输入电压 (V)	最大 输入电压 (V)	通道数目	封装	应用	内部集成功能模块
SY8688DPUC	2.6	28	3	CSP3.33×3.5 3-36	手机/POS机	应用于智能手机的高集成电源管理芯片。集成单节开关充电器, I ² C接口, OTG 电源路径管理及2路闪存LED驱动
SY72001RGQ	2.6	16	1	QFN4×4-25	固态硬盘	输入端逆向阻断开关, 双向DC/DC稳压器及I ² C接口
NEW SY72025RGQ	2.6	16	1	QFN4×4-25	固态硬盘	输入端逆向阻断开关, 双向DC/DC稳压器及I ² C接口
NEW SY72025ARGQ	2.6	16	1	QFN4×4-25	固态硬盘	输入端逆向阻断开关, 双向DC/DC稳压器及I ² C接口
NEW SY72025BRGQ	2.6	16	1	QFN4×4-25	固态硬盘	输入端逆向阻断开关, 双向DC/DC稳压器及I ² C接口
NEW SY72025CRGQ	2.6	16	1	QFN4×4-25	固态硬盘	输入端逆向阻断开关, 双向DC/DC稳压器及I ² C接口

面板多路电源管理

产品型号	最小 输入电压 (V)	最大 输入电压 (V)	通道数目	封装	应用	内部集成功能模块
SY7510TQC	VGH:5V VGL:-18V	VGH:40V VGL:0V	14	QFN4×5-28	电视液晶屏面板	14路电平转换器
SY7511QFC	VGH=17V VGL=-18V	VGH=42V VGL=-3V	10	QFN4×4-32	TFT 液晶屏面板 /MNT 面板	10路电平转换器
SY7512QAC	VGH=16V VGL=-20V	VGH=40V VGL=-3V	10	QFN4×4-28	TFT 液晶屏面板	6路带栅极功能的电平转换器, 4路不带栅极功能的电平转换器
SY7540RPC	AVDD:11V	AVDD:20V DVDD:4V	8	QFN5×5-40	OLED 电视面板	应用于OLED显示屏的集成8路伽马解决方案
SY7565QCC	8.6	15.9	3	QFN4×4-24	电视液晶屏面板	应用于电视液晶屏面板的集成1路同步升压转换器及2路高速放大器的电源管理芯片
SY7561UYC	2.5	4.8	3	CSP2.4×2.4-36	智能手机 OLED面板	ELVDD同步升压转换器, ELVSS双相降压升压转换器, AVDD同步升压转换器
SY7566VFC	2.6	6	5	QFN3×3-22	笔记本电脑液晶 屏面板	AVDD同步升压转换器, VGH非同步升压转换器, VGL负电荷泵, HAVDD和VCOM两个高性能运算放大器, 一个电压检测器RESET
SY7570RMC	3.5	6	6	QFN6×6-48	TFT 液晶屏面板 /MNT 面板	AVDD升压转换器, VGH升压转换器, VOFF2和VSS负电荷泵, 两个降压转换器, 一个运算放大器, 4路伽马输出, 4路输出电平转换器

面板多路电源管理

产品型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	通道数目	封装	应用	内部集成功能模块
SY7571RKC	8	18	22	QFN6×6-52	FHD 电视液晶屏面板	同步降压调节器, AVDD升压调节器, HAVDD 运放, 用于VGH和VGL的正负电荷泵控制器, 栅极脉冲调制器VGHM, 14路伽马和2路VCOM运算放大器
SY7576QPC	8.6	14.7	4	QFN5×5-36	TFT 液晶屏面板	4 相 AVDD 升压控制器
SY7578TOQ	9.5	14.7	14	QFN8×8-72	电视液晶屏面板	AVDD 升压转换器, VGH/VGL 电荷泵, VCOM 运算放大器, 伽马基准低压差线性稳压器
SY7627RMC	VDD: 2.6V VGH: 7V VGL: -20V VSS1/2: VGL+0.3V	VDD: 5.5V VGH: 40V VGL: 0V VSS1/2: VGLOV	19	QFN6×6-48	电视液晶屏面板	19路电平转换器
SY7627ARMC	VDD: 2.6V VGH: 7V VGL: -20V VSS1/2: VGL+0.3V	VDD: 5.5V VGH: 40V VGL: 0V VSS1/2: VGLOV	19	QFN6×6-48	电视液晶屏面板	19路电平转换器
SY7627DRMQ	VDD: 2.6V VGH: 7V VGL: -20V VSS1/2: VGL+0.3V	VDD: 5.5V VGH: 40V VGL: 0V VSS1/2: VGL+0.3V	19	QFN6×6-48	电视液晶屏面板	19路电平转换器
SY7630CQCC	2.3	5.5	3	QFN4×4-24	显示器/笔记本电脑液晶屏面板	AVDD升压转换器, VGH/VGL电荷泵, VCOM 运算放大器, GPM
SY7634RPC	9.5	14	7	QFN5×5-40	UD 电视液晶屏面板	2 路降压转换器, 1路AVDD升压转换器, 1路VGH升压转换器或电荷泵控制器, 1路VGL升降压转换或电荷泵控制器及一路带温度补偿的运算放大器
SY7636ARMC	2.9	5.5	4	QFN6×6-48	电子书/电子书写纸	用于EPD源驱动器的+/- 15V低压差线性稳压器, 可调POS及用于EPD栅极驱动器的负电荷泵, VCOM运算放大器带温度测量功能
SY7686DCC	2.5	5.5	2	DFN3×3-12	平板面板/有源矩阵OLED	1路同步升压转换器及同步升降压稳压器
SY7687QEC	AVDD:6.5V DVDD:2.5V	AVDD:18V DVDD:3.6V	15	QFN5×5-32	TFT 电视/显示器/电脑液晶屏	TFT液晶面板中的14个路电压基准用于伽马校正, 一个VCOM电压基准
SY7696BQEC	2.9	5.5	5	QFN5×5-32	电子纸显示	应用于电子纸显示设计的单片电源管理IC
SY71500QFQ	2.6	3.6	13	QFN4×4-32	电视液晶屏面板	13路电平转换器, OCP 级别100mA
SY71503QFQ	2.6	3.6	13	QFN4×4-32	电视液晶屏面板	13路电平转换器; OCP级别60mA

面板多路电源管理

产品型号	最小 输入电压 (V)	最大 输入电压 (V)	通道数目	封装	应用	内部集成功能模块
SY71600RPC	AVDD:11V	AVDD:20V DVDD:3.3V	8	QFN5×5-40	OLED 电视面板	应用于OLED显示屏的集成8路伽马解决方案
SY71100TOQ	9.5	14.7	36	QFN8×8-72	UD 电视液晶显示屏	4路降压稳压器, AVDD升压稳压器, VGH正电荷泵, VGL负电荷泵, 3路道运算放大器, 14路伽玛基准和12路电平转换器



AC/DC

产品型号	应用场景	LED通道数	输入电压	LED电压	LED 电流	控制方式	开关频率	封装	内置MOS
SY7319DEC	手机背光	1	3 to 5.5V	<38V	<300mA	Boost	1MHz	DFN2x2-6	40V/1A
SY7301AADC/ SY7301ADBC	手持设备背光	1	2.8 to 40V	<40V	<300mA	Boost	1MHz	TSOT23-6 /DFN3x3-10	40V/2A
SY7203DBC	手持设备背光 Backlight	1	2.8 to 30V	<30V	<300mA	Boost	1MHz	DFN3x3-10	30V/4A
SY7201ABC/ SY7201ADC/ SY7201AABC	手持设备背光	1	2.8 to 30V	<30V	<300mA	Boost	1MHz	TSOT23-6 /SOT23-6	30V/2A
SY7726POC	手机、平板背光	2	2.7 to 28V	<40V	<30mA	Boost+LDO	1MHz	CSP 1.31x1.31-9	40V/1A
SY7724QDC	笔记本背光	4	2.8-24vdc	<35V	<40mA	Boost+LDO	300KHz to 2MHz	QFN3x3-16	36V/2A
SY7736QDC	笔记本背光	6	4.5-24vdc	<40V	<30mA	Boost+LDO	1MHz	QFN3x3-16	40V/2A 40V/30mA
SY7766RAC	笔记本背光	6	2.8-28vdc	<38V	<50mA	Boost+LDO	500KHz to 1.2MHz	QFN3x3-20	40V/2.6A 40V/50mA
SY7734DOC	显示器背光	4	4.5-28vdc	<65V	<180mA	Boost+LDO	200KHz-900KHz	DFN5x5-16	70V/3A
SY7710FHC	电视背光	1	8-16vdc	<90V	<1A	OP+LED Driver	NA	SSOP10	NA
SY7711BABC	电视背光	1	9-28vdc	<200V	<1.5A	Boost	120KHz	SOT23-6	NA
SY7629BFEC	电视背光	1	8-16vdc	<90V	<1A	Boost LED Driver+ Buck CV+OP	500KHz	SOP16E	18V/3A
SY7732RJC	电视分区背光	16	8-16vdc	<90V	<1A	LDO	NA	QFN8x8-64	NA
新 SY7728LFEC/ SY7728LFFC	显示器背光	4	4.5-30V	<30V	<240mA	Boost + current sink	100KHz-1MHz	SOP16E/ SOP16	60V/3Ω

LED 照明(AC-DC)

产品型号	应用	PF	描述	输入电压	输出功率	输出电流	封装
SY58284NFAC	非调光AC Buck	>0.5	自供电, QR, Buck, OVP精准, 内置 500V/5.5Ω MOS	230V _{AC}	<30W	<200mA	SO8
SY58285NFAC	非调光AC Buck	>0.5	自供电, Buck, OVP精准, 内置500V/4Ω MOS	230V _{AC}	<30W	<300mA	SO8
SY58288NAGC	非无调光AC Buck	>0.5	自供电, QR, Buck, OVP精准 内置 500V/7.3Ω MOS	230V _{AC}	<24W	<200mA	DIP8
SY58120BAAC	非调光AC Flyback	>0.5	自供电, QR, Buck-Boost/Flyback, 紧凑的封装,无辅助绕组, 内置 600V/16Ω MOS	120/230V _{AC}	<5.5W	NA	SOT23-5
SY58121FAC	非调光AC Flyback	>0.5	自供电, QR, Buck-Boost/Flyback, 无辅助绕组, 内置600V/16Ω MOS	120/230V _{AC}	<8.5W	NA	SO8
SY58122FAC	非调光AC Flyback	>0.5	自供电, QR, Buck-Boost/Flyback, 无辅助绕组, 内置 600V/11.5Ω MOS	120/230V _{AC}	<9.5W	NA	SO8
SY58971AAC	非调光AC Buck	>0.9	QR, Buck, 无辅助绕组, 内置 600V/15Ω MOS	230V _{AC}	<8W	<100mA	SOT23-5
SY58978FAC	非调光AC Buck	>0.9	QR,Buck,无辅助绕组, 内置 600V/2Ω MOS	230V _{AC}	<20W	<300mA	SO8
SY58978U1FAC	非调光AC Buck	>0.9	QR,Buck,无辅助绕组, 内置 600V/2Ω MOS	120/230V _{AC}	<20W	<300mA	SO8
SY58294ZFAC	非调光AC Buck	>0.9	QR, Buck, OVP 精确, 内置500V/2.9Ω MOS	120/230V _{AC}	<24W	<400mA	SO8
SY58593ZFAC	非调光AC Buck	>0.9	QR, Buck, OVP 精确, 内置600V/6.5Ω MOS	120/230V _{AC}	<16W	<240mA	SO8
SY58594ZFAC	非调光AC Buck	>0.9	QR, Buck, OVP 精确, 内置600V/4.3Ω MOS	120/230V _{AC}	<20W	<320mA	SO8
SY58596N1FAC	非调光AC Buck	>0.9	QR, Buck, OVP 精确, 内置600V/2.2Ω MOS	120/230V _{AC}	<30W	<500mA	SO8
SY58598YAGC	非调光AC Buck	>0.9	QR, Buck, OVP 精确, 内置600V/2.2Ω MOS	120/230V _{AC}	<35W	<500mA	DIP8
SY58213FAC	非调光AC Flyback	>0.9	自供电, QR, Buck, Int. comp. accurate OVP,650V/10Ω	230V _{AC}	<10W	NA	SO8
SY58215FAC	非调光AC Flyback	>0.9	自供电, QR, Buck, 内置 comp. OVP 精确, 650V/4.4Ω	230V _{AC}	<20W	NA	SO8
SY58206YFAC	非调光AC Flyback	>0.9	PSR, QR, Buck-Boost/Flyback CC, 内置 700V/2.9Ω MOS	120/230V _{AC}	<22W		SO8
SY5839ABC	非调光AC Buck	>0.9	PSR, QR, CC, Buck 控制器	120/230V _{AC}	<100W	NA	SOT23-6
SY5830BABC	非调光AC Flyback	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback 控制器	120/230V _{AC}	<100W	NA	SOT23-6
SY5840BFAC	非调光AC Flyback	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback 控制器	120/230V _{AC}	<80W		SO8
SY5842FAC	非调光AC Flyback	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback 控制器, OTP, Line OVP&Brown-out	120/230V _{AC}	<80W		SO8
SY5861BFAC	去纹波芯片	NA	去纹波芯片, 低 BOM 成本, 热保护	NA	NA	<250mA	SO8
SY5862FAC	去纹波芯片	NA	去纹波芯片, 低 BOM 成本, 热保护	NA	NA	250~600mA	SO8
SY5863AJAC	去纹波芯片	NA	去纹波芯片, 低 BOM 成本, 热保护	NA	NA	0.25~1.2A	TO252-3
SY5864KAC	去纹波芯片	NA	去纹波芯片, 低 BOM 成本, 热保护	NA	NA	0.5~1.5A	TO220-3
SY5867FAC	调光信号转换	NA	PWM,0~10V,电阻调光信号转PWM信号	NA	NA	NA	SO8
SY5867SFAC	Dim-Interface	NA	PWM,0~10V,电阻调光信号转PWM信号	NA	NA	NA	SO8
SY5868FKC	可调光去纹波芯片	NA	带电流滤波器的三合一调光接口	NA	NA	NA	SO14
SY58871UAAC	PFC_Boost_CV	>0.9	QR, CV, Boost,内置 520V/9Ω MOS单辅助绕组	230V _{AC}	<25W		SOT23-5

产品型号	应用	PF	描述	输入电压	输出功率	输出电流	封装
SY58873UFAC	PFC_Boost_CV	>0.9	QR, CV, Boost, 内置 500V/4.9Ω MOS单辅助绕组	230V _{AC}	<50W		S08
SY58874UFAC	PFC_Boost_CV	>0.9	QR, CV, Boost, 内置 520V/3.4Ω单辅助绕组	230V _{AC}	<60W		S08
SY58237AGC	非调光Flyback	>0.5	自供电, QR, Buck-Boost/Flyback,4 Drain, 无辅助绕组, 内置 650V/2.7Ω MOS	400V _{DC}	<50W	NA	DIP8
SY58237CAGC	非调光AC Flyback	>0.5	自供电, QR, Buck-Boost/Flyback,无辅助绕组, Jitter, 内置 650V/2.7Ω MOS	400V _{DC}	<50W	NA	DIP8
SY5951AFAC	非调光电荷泵LLC	>0.9	PSR,CC,ZVS,电荷泵,LLC, 控制器	230V _{AC}	<100W	NA	S08
SY59515FAC	非调光电荷泵LLC	>0.9	PSR,CC,ZVS,电荷泵,LLC,4 Drain,下臂, 内置 500V/1.1Ω MOS	230V _{AC}	<45W	NA	S08
SY59516FAC	非调光电荷泵LLC	>0.9	PSR,CC,ZVS,电荷泵,LLC,4 Drain, 上臂, ,内置 500V/1.1Ω MOS	230V _{AC}	<45W	NA	S08
SY59513FAC	非调光电荷泵LLC	>0.9	PSR,CC,ZVS,电荷泵,LLC,4 Drain, 下臂, 内置 500V/1.4Ω MOS	230V _{AC}	<35W	NA	S08
SY59514FAC	非调光电荷泵LLC	>0.9	PSR,CC,ZVS,电荷泵,LLC,4 Drain, 上臂, 内置 500V/1.4Ω MOS	230V _{AC}	<35W	NA	S08
SY5072ABC	PFC_Boost_CV	>0.9	QR, CV, Boost,轻载降频工作	120/230V _{AC}	<300W		SOT23-6
SY5072BABC	PFC_Boost_CV	>0.9	QR, CV, Boost,间歇工作	120/230V _{AC}	<300W		SOT23-6
SY5018BFAC	PFC_Flyback_CV	>0.9	PSR, QR, CV, 控制器	120/230V _{AC}	<80W		S08
SY5018SFAP	PFC_Flyback_CC_CV	>0.9	SSR, QR, CC, CV, 控制器	120/230V _{AC}	<80W		S08
SY5028ABC	PFC_Flyback_CV	>0.9	PSR, QR, CV, 控制器	120/230V _{AC}	<60W		SOT23-6
SY50183FAC	PFC_Buck_CV	>0.9	PSR, QR, Buck CV, 内置 500V/4.5Ω MOS	120/230V _{AC}	<10W	<250mA	S08
SY50186FAC	PFC_Buck_CV	>0.9	PSR, QR, Buck CV,内置 600V/2.2Ω MOS	120/230V _{AC}	<16W	<400mA	S08
SY5881FAC	AC Buck PWM 调光	>0.9	PFC, CC, Buck 控制器, PWM/Analog 调光	120/230V _{AC}	<80W		S08
SY58813FAC	AC Buck PWM 调光	>0.9	PFC, CC, Buck 控制器, PWM/Analog 调光, 内置 600V/6Ω MOS	120/230V _{AC}	<12W	<300mA	S08
SY5881ZFAC	DC Buck PWM 调光	>0.5	CC, Buck 控制器, PWM/Analog 调光	40~400V _{DC}	<80W		S08
NEW SY5881SFAP	DC Buck	>0.5	CC, Buck 控制器, Analog Dim	40~400V _{DC}	<80W		S08
SY5882AFAC	AC Flyback PWM 调光	>0.9	PFC,CC, Flyback控制器, PWM/Analog 调光	120/230V _{AC}	<80W		S08
SY5889FAC	AC Flyback PWM调光	>0.9	PFC,CC, Flyback控制器, 可控硅和0-10V调光	120/227V _{AC}	<80W		S08
SY5983FAC	AC Flyback PWM调光	>0.9	PFC,CC, Flyback controller, 0-10V 调光	120/227V _{AC}	<80W		S08
SY58823FAC	AC Flyback PWM调光	>0.9	PFC, CC, Flyback, PWM/Analog 调光 内置 600V/4ΩMOS	120/230V _{AC}	<9W		S08
SY5882NFAC	AC Flyback PWM调光	>0.9	PFC, CC, Flyback控制器, PWM/Analog调光	120/230V _{AC}	<80W		S08
SY5882ZFAC	DC Flyback PWM调光	>0.5	CC, Flyback控制器, PWM/Analog调光	400V _{DC}	<150W		S08
SY5886FAC	AC Flyback,电阻调光	>0.9	PFC, CC, Flyback控制器, Multistage调光	120/230V _{AC}	<80W		S08

LED 照明(AC-DC)

产品型号	应用	PF	描述	输入电压	输出功率	输出电流	封装
SY5883FHC	AC Flyback 2-ch 调光	>0.9	PFC, CC, Flyback控制器, 冷暖调光	120/230V _{AC}	<15W	<300mA	SSOP10
SY58833FAC	AC Buck-boost PWM 调光	>0.9	PFC, CC, Flyback, PWM 调光, 内置600V/3.8Ω MOS	120/230V _{AC}	<12W	<300mA	SO8
SY58834FHC	AC Flyback 2-ch 调光	>0.9	PFC, CC, Flyback 控制器, 冷暖调光, 内置 600V/3.8Ω MOS	120/230V _{AC}	<12W	<300mA	SSOP10
SY58561AAC	AC Buck 可控硅调光	>0.9	QR, CC, Buck, 可控硅调光, 低 BOM 成本, 内置 350V/4.5ΩMOS	120V _{AC}	<10W	<320mA	SOT23-5
SY58563FAC	AC Buck 可控硅调光	>0.9	QR, CC, Buck, 可控硅调光, 低 BOM 成本, 内置 350V/2.5Ω MOS	120V _{AC}	<18W	<320mA	SO8
SY5852FAC	AC Flyback 可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback 控制器, 可控硅调光,单辅助绕组	120/230V _{AC}	<40W	NA	SO8
SY58552AFAC	AC Buck-Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback, 内置 350V/3Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	120V _{AC}	<12W	<200mA	SO8
SY58553AFAC	AC Buck-Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback, 内置350V/2Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	120V _{AC}	<15W	<200mA	SO8
SY58554AFAC	AC Buck-Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback, 内置 350V/1.5Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	120V _{AC}	<16W	<200mA	SO8
SY58653FAC	AC Buck-Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback, 内置S 600V/7Ω MO, 可控硅调光,单辅助绕组	230V _{AC}	<12W	<200mA	SO8
SY58654AFAC	AC Buck-Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback, 内置 600V/5Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	230V _{AC}	<15W	<200mA	SO8
SY58659FAC	AC Buck-Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback, 内置 700V/6Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	230V _{AC}	<15W	<200mA	SO8
SY58362AFAC	AC Buck-Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback, 内置 350V/4Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	120V _{AC}	<10W	<160mA	SO8
SY58363AFAC	AC Buck-Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Buck-Boost/Flyback,内置 350V/2Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	120V _{AC}	<15W	<200mA	SO8
SY58761AAAC	AC Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Boost,内置 350V/5Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	120V _{AC}	<15W	<100mA	SOT23-5
SY58763AFAC	AC Boost 可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Boost,内置 350V/2Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	120V _{AC}	<25W	<100mA	SO8
SY58763DFAC	AC Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Boost内置 350V/2Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	120V _{AC}	<25W	<100mA	SO8
SY58861AAAC	AC Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Boost,内置 500V/8Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	230V _{AC}	<15W	<100mA	SOT23-5
SY58863AFAC	AC Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Boost,内置 500V/4.5Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	230V _{AC}	<40W	<100mA	SO8
SY58863CFAC	AC Boost可控硅调光	>0.9	PSR, QR, CC, Boost,内置 500V/4.5Ω MOS, 可控硅调光,单辅助绕组	230V _{AC}	<40W	<100mA	SO8
SY59011FAC	非调光AC线性	>0.5	线性,内置 500V/20Ω MOS	120/230V _{AC}	<8W	<70mA	SO8
SY59012FAC	非调光AC线性	>0.7	线性,内置 500V/20Ω MOS	120/230V _{AC}	<8W	<70mA	SO8
SY59013FCC	非调光AC线性	>0.7	线性,内置 500V/20Ω MOS	120/230V _{AC}	<10W	<70mA	SO8E

产品型号	应用	PF	描述	输入电压	输出功率	输出电流	封装
SY59101NFCP	AC线性可控硅调光	>0.7	线性可控硅调光,内置 350V/20Ω MOS, TFB148°C	120V _{AC}	<12W	<70mA	SO8E
SY59101AFCP	AC线性可控硅调光	>0.7	线性可控硅调光,内置 350V/20Ω MOS, TFB110°C	120V _{AC}	<12W	<70mA	SO8E
SY59101BFCP	AC线性可控硅调光	>0.7	线性可控硅调光,内置 350V/20Ω MOS, TFB122°C	120V _{AC}	<12W	<70mA	SO8E
SY59101CFCP	AC线性可控硅调光	>0.7	线性可控硅调光,内置 350V/20Ω MOS, TFB128°C	120V _{AC}	<12W	<70mA	SO8E
SY59101PFCP	AC线性可控硅调光	>0.9	线性可控硅调光,内置 350V/20Ω MOS, TFB148°C	120V _{AC}	<12W	<70mA	SO8E
SY59101QFCP	AC线性可控硅调光	>0.9	线性可控硅调光,内置 350V/20Ω MOS, TFB122°C	120V _{AC}	<12W	<70mA	SO8E
SY59119A1FCC	AC线性可控硅调光	>0.7	线性可控硅调光,内置 500V MOS	230V _{AC}	<12W	16~45mA	SO8E
SY59119B1FCC	AC线性可控硅调光	>0.7	线性可控硅调光,内置 500V MOS	230V _{AC}	<12W	12~16mA	SO8E
SY59119C1FCC	AC线性可控硅调光	>0.7	线性可控硅调光,内置 500V MOS	230V _{AC}	<12W	5~12mA	SO8E
SY59115LFCC	AC线性可控硅调光	>0.7	PWM信号模拟调光, 兼容可控硅调光器, 内置 500V MOS	120V _{AC}	<10W	<70mA	SO8E
SY59115FCC	AC线性可控硅调光	>0.7	PWM信号模拟调光, 兼容可控硅调光器, 内置 500V MOS	230V _{AC}	<10W	<40mA	SO8E
SY59116FCC	AC 线性 PWM调光		线性 PWM 调光, 内置 500VMOS	120/230V _{AC}		<70mA	SO8E

LED 照明(DC-DC)

产品型号	应用	输入电压范围(V)	描述	最大LED 电流	开关频率(Hz)	拓扑	封装
SY8702AABC	DCDC Buck	2.8V~30	Buck, 内置 30V/200mΩ MOS, PWM调光	500mA	300k	Buck	SOT23-6
SY8745AFCC	DCDC Buck	10V~60	Buck, 内置60V/160mΩ MOS, Analog/PWM调光	1500mA	500k	Buck	SO8E
SY8750FCC	DCDC Buck	5V~80	Buck, 内置80V/200mΩ MOS, Analog/PWM调光	2000mA	500k	Buck	SO8E
SY8751FCC	DCDC Buck	5V~80	Buck, 内置80V/200mΩ MOS, Analog/PWM调光	1200mA	500k	Buck	SO8E
SY8746BFCC	DCDC Buck	12V~60	Buck, 内置60V/660mΩ MOS, ON/OFF调光	800mA	350k	Buck	SO8E
SY8756AHHC	DCDC Buck	11V-55V	Buck 控制器, RGBW 4 通道, PWM 调光	5A	可调频率	Buck	TSSOP24E
NEW SY8759FFP	DCDC Buck	33V-92V	Buck 控制器,精密模拟调光	5A	可调频率	Buck	SOP16
SY8703ABC	IR LED	2.8V-30V	Buck, 内置30V/200mΩ MOS,PWM调光	1.0A	1M	Buck	SOT23-6
SY8703BABC	IR LED	2.8V-30V	Buck, 内置30V/200mΩ MOS,PWM 调光, Small dimming scale accuracy	1.0A	1M	Buck	SOT23-6
SY8705FCC	IR LED	2.8V-30V	Buck, 内置30V/100mΩ MOS,PWM调光	3.0A	1M	Buck	SO8E
SY8705BFCC	IR LED	2.8V-30V	Buck. 内置30V/100mΩ MOS,PWM调光, Small dimming scale accuracy	3.0A	1M	Buck	SO8E
SY8707ABC	IR LED	2.8V-30V	Buck. 内置30V/100mΩ MOS, Analog 调光	1.5A	1M	Buck	SOT23-6
SY8708ABC	IR LED	2.8V-25V	Buck. 内置25V/200mΩ MOS, Analog 调光	0.8A	1M	Buck	SOT23-6
SY8718A1ADC	IR LED	4.0V-23V	Sync Buck, 内置23V/125mΩ&23V/75mΩ MOS,PWM 调光, Small dimming scale accuracy	2.0A	1M	Buck	TSOT23-6
SY8718B1ADC	IR LED	4.0V-23V	Sync Buck, 内置23V/125mΩ&23V/75mΩ MOS,PWM 调光, Small dimming scale accuracy	1.5A	1M	Buck	TSOT23-6
SY8718H1ADC	IR LED	4.0V-23V	Sync Buck, 内置23V/125mΩ&23V/75mΩ MOS, Analog 调光, Small dimming scale accuracy down to 1% dimming scale	1.5A	1M	Buck	TSOT23-6
SY7200AABC	IR LED	2.8V-30V	Boost,内置30V/220mΩ MOS,PWM调光	2.0A	1M	Boost	SOT23-6
SY7310AADC	IR LED	2.7V-5.5V	Boost,内置40V/400mΩ MOS,PWM 调光 ,Small dimming scale accuracy	1.0A	1M	Boost	SOT23-6
SY7807DEC	Flash LED Driver	2.7V-5.5V	Sync Boost, PWM调光	IFLASH<1.5A,ITORCH<300 mA	2M	Boost	DFN2*2_6
SY7809PSC	Flash LED Driver,I2C	2.7V-5.5V	Sync Boost+ Current Source	IFLASH<1.5A,ITORCH<358 mA	2M/4M	Boost	CSP1.79*1.46-12
SY7803BDUC	Flash LED Driver	2.7V-5.5V	Sync Boost+ Current Source, PWM调光	Each channel IFLASH<1.0A,ITORCH<200 mA	2M	Boost	DFN3*2-14
SY7806PSC	Flash LED Driver,I2C	2.7V-5.5V	Sync Boost+ Current Source	Each channel IFLASH<1.5A,ITORCH<180 mA	2M/4M	Boost	CSP1.79*1.46-12
SY7806BPSC	Flash LED Driver,I2C	2.7V-5.5V	Sync Boost+ Current Source	Each channel IFLASH<1.5A,ITORCH<180 mA	2M/4M	Boost	CSP1.79*1.46-12
SY7806EPSC	Flash LED Driver,I2C	2.7V-5.5V	Sync Boost+ Current Source	Each channel IFLASH<1.5A,ITORCH<358 mA	2M/4M	Boost	CSP1.79*1.46-12
SY7808BPVC	Flash LED Driver,I2C	2.7V-5.5V	Sync Boost+ Current Source	3-channel ITORCH<180mA,2-channel IFLASH<1.5A	2M/4M	Boost	CSP1.79*1.57-12

LED 照明(MR16)

产品型号	应用	PF	描述	输入电压	输出功率	输出电流	封装
SY7305ABC	非调光MR16	>0.9	Boost, 内置40V/220mΩ MOS	12Vac	<5W	<300mA	SOT23-6
SY7306FCC	非调光MR16	>0.9	Boost, 内置40V/220mΩ MOS	12Vac	<8W	>18Vout	SO8E
SY7308FPC	非调光MR16	>0.9	Boost, 内置40V/120mΩ MOS	12Vac	<5W	>18Vout	CPC8
SY8726BHFC	可调光MR16	>0.9	Boost+Buck, 内置40V/100mΩ MOS,兼容性最佳	12Vac	<10W	8~24Vout	TSSOP16E
SY8727FCC	可调光MR16	>0.9	Boost+LDO, 内置40V/120mΩ MOS, 兼容性最佳	12Vac	<8W	>18Vout	SO8E
SY7400FCC	可调光MR16		Boost, 内置60V/650mΩ MOS		<20W	>18Vout	SO8E
SY7400LABC	可调光MR16		Boost, 内置60V/650mΩ MOS		<15W	8~24Vout	SOT23-6

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (PSR Flyback控制器)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY5007ABC	PSR反激控制器	SOT23-6	否	<75W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<75mW
SY5007AABC	PSR反激控制器	SOT23-6	否	<75W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<75mW
SY5600AFAC	POE PSR反激控制器	SO8	否	<75W	交流输入 or POE	是	否	是	是	-	<30mW
SY5601FCP	POE PD Interface	SO8E	是	<13W	POE	-	-	是	否	-	-
SY5605QYC	POE PD+反激控制器	QFN4x4-20	否	<25W	POE	是	否	是	是	-	-
SY56805AQEC	POE PD+PSR反激式转换器	QFN5x5-32	是	<12W	POE	是	否	是	是	-	-
SY56805ZQEC	POE PD+PSR反激式转换器	QFN5x5-32	是	<9.6W	POE	是	否	是	是	-	-
SY56815TQQ	POE PD+PSR反激式转换器	QFN4x5-28	是	<12W	POE	是	否	是	是	-	-

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (SSR Flyback控制器)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY5003CABC	SSR反激控制器	SOT23-6	否	<100W	交流输入	是	是	是	是	Level 6	<75mW

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (PSR转换器, 内置600V~700V MOS)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY50133Z1FAC	PSR反激式转换器	SO8	620V	12W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW
SY50135ZFAC	PSR反激式转换器	SO8	620V	14W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW
SY50136ZFAC	PSR反激式转换器	SO8	620V	18W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW
SY50213MFAP	PSR反激式转换器	SO8	650V	12W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW
SY50213ZFAC	PSR反激式转换器	SO8	650V	12W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW
SY50213YFAC	PSR反激式转换器	SO8	650V	12W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW
SY50213VFAP	PSR反激式转换器	SO8	650V	12W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW
SY50216VFAC	PSR反激式转换器	SO8	650V	18W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<75mW
SY50216YFAC	PSR反激式转换器	SO8	650V	18W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<75mW
SY50218VFAC	PSR反激式转换器	SO8	650V	24W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<75mW
SY50233FAC	PSR反激式转换器	SO8	700V	12W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<30mW
SY50323FQC	PSR反激式转换器	SO7	700V	12W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<20mW
SY50396FVC	PSR反激式转换器	SSOP9	700V	15W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<20mW

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (PSR 转换器, 内置600V MOS)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY50126CFAC	SSR反激式转换器	SO8	600V	18W	交流输入	是	是	是	是	Level 6	<75mW
SY50123CFAC	SSR反激式转换器	SO8	600V	12W	交流输入	是	是	是	是	Level 6	<75mW
SY50223FAC	SSR反激式转换器	SO8	700V	12W	交流输入	是	是	是	是	Level 6	<75mW

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (PSR 转换器, 内置150V/200V MOS)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流护	过流保护	软启动	空载损耗
SY6174FAC	PSR反激式转换器	SO8	200V	8W	36-72VDC or POE	是	否	是	是	否	<75mW
SY6177FAC	PSR反激式转换器	SO8	200V	12W	36-72VDC or POE	是	否	是	是	否	<75mW
SY6184FAC	PSR反激式转换器	SO8	200V	8W	36-72VDC or POE	是	否	是	是	是	<75mW
SY6187FAC	PSR反激式转换器	SO8	200V	12W	36-72VDC or POE	是	否	是	是	是	<75mW
SY50833AFAC	PSR反激式转换器	SO8	200V	12W	36-72VDC or POE	是	否	是	是	否	<75mW

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (Buck转换器, 内置350V~700V MOS)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY50281AAC	Buck 转换器	SOT23-5	500V	2.4W	AC LINE	否	否	是	是	Level 5	AC/DC power supply
SY50282FAC	Buck转换器	SO8	500V	3W	AC LINE	否	否	是	是	Level 5	AC/DC power supply
SY50283FAC	Buck转换器	SO8	500V	4.2W	AC LINE	否	否	是	是	Level 5	<150mW
SY50383AAC	Buck转换器	SOT23-5	350V	3.6W	AC LINE	否	否	是	是	Level 5	<100mW
SY50582FAC	Buck转换器	SO8	700V	3W	AC LINE	否	否	是	是	Level 5	<150mW
SY50583FAC	Buck转换器	SO8	700V	4.2W	AC LINE	否	否	是	是	Level 5	<150mW
SY50272AGC	Buck转换器	DIP8	650V	5.4W	AC LINE	否	否	否	是	Level 5	<50mW
SY50272BAGC	Buck转换器	DIP8	650V	4.3W	AC LINE	否	否	否	是	Level 5	<50mW

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (PSR转换器, 内置900V MOS)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY50433FHC	PSR反激式转换器	SSOP10	900V	7W	AC LINE	是	否	是	是	Level 6	<75mW
SY50433BFHC	PSR反激式转换器	SSOP10	900V	7W	AC LINE	是	否	是	是	Level 6	<75mW

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (QC2.0/3.0 控制器)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY5026CAC	QC2.0 控制器	MSOP8	否	24W	AC LINE	是	是	是	Level 6	AC/DC power适配器

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (SR 控制器)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大漏源电压	最大功率	输出范围	电流模式	应用模式	OTP 保护	注解
SY5230ABC	SR 控制器	SOT23-6	否	60V	60W	5~15V	DCM,CRM	PSR,SSR	是	
SY5230AABC	SR 控制器	SOT23-6	否	60V	60W	5~15V	DCM,CRM	PSR,SSR	是	适应PoE 48V 输入应用
SY5231ABC	SR 控制器	SOT23-6	否	200V	/	3.3~21V	DCM,CCM	PSR,SSR	是	
SY5238DGD	SR 控制器	DFN2*3-8	否	130V	/	3.3~21V	DCM,CRM	PSR,SSR	是	ZVS Flyback
SY52230FAC	SR调节器	SO8	50V	50V	10.5W	5V	DCM,CRM	PSR,SSR	是	
SY52360FAC	SR调节器	SO8	60V	60V	12W	5V	DCM,CRM	PSR,SSR	是	唤醒功能
SY52267AZC	SR调节器	SOT335	60V	60V	10W	5V	DCM,CRM	PSR,SSR	是	唤醒功能
SY52250FAC	SR调节器	SO8	60V	60V	12W	5V	DCM,CRM	PSR,SSR	YES	
SY52257AZC	SR调节器	SOT335	60V	60V	10W	5V	DCM,CRM	PSR,SSR	YES	
SY52251FAC	SR调节器	SO8	60V	60V	15.5W	5V	DCM,CRM	PSR,SSR	YES	
SY52341FAP	SR调节器	SO8	60V	60V	33W	5V~12V	CCM,DCM,CRM	SSR	YES	用于PD充电器
SY52330FAC	SR调节器 + AFC 协议	SO8	62V	62V	15W	5V~9V	DCM,CRM	PSR	YES	用于AFC充电器

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (PSR 转换器, 内置900V)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY50131CFAC	PSR反激式转换器	SO8	980V	3.5W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<75mW

交直流恒流/恒压充电器和适配器 (PSR 转换器, 内置 800V BJT)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY50211WAZC	PSR反激式转换器	SOT335	800V	6W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW
SY50213WFAC	PSR反激式转换器	SO8	800V	12W	交流输入	是	否	是	是	Level 6	<50mW

交直流恒压充电器和适配器 (SSR 控制器)

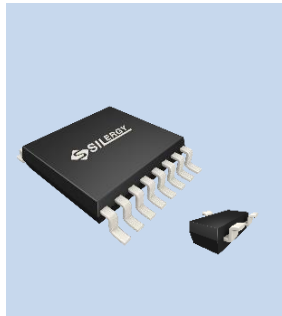
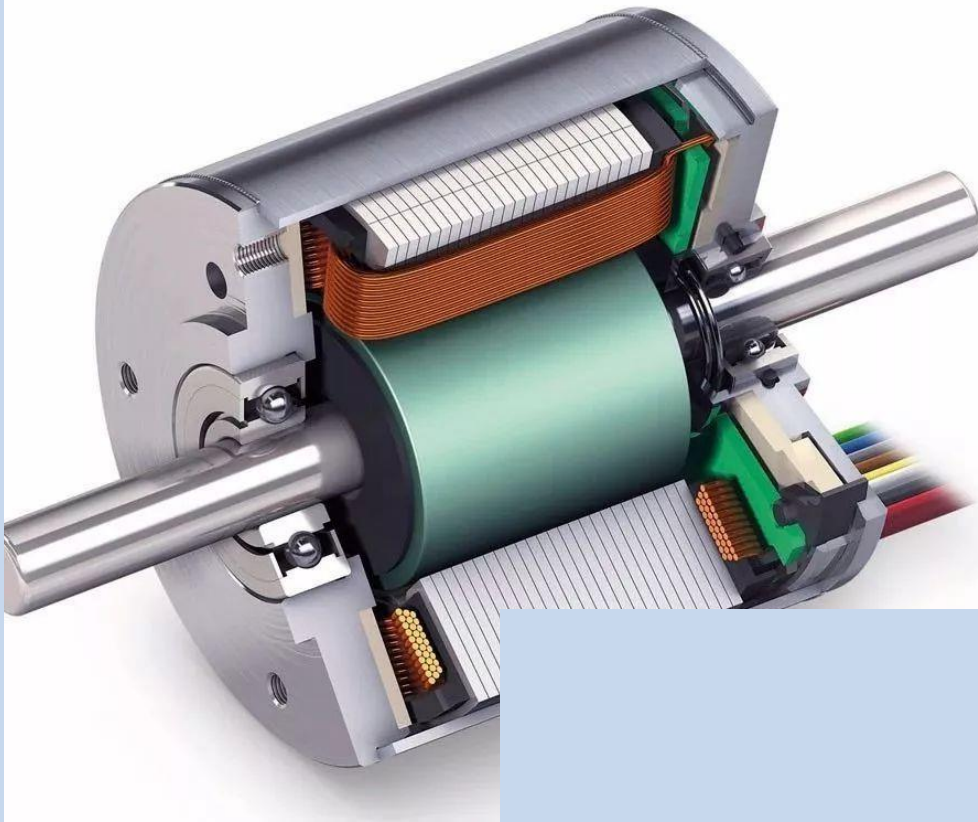
产品型号	特性	封装	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY5040ABC	65kHz准定频模式副边反馈型反激电源控制器	SOT23-6	9V~30V	是	是	是	是	Level 6	<75mW
SY5045ABC	具有AC侧欠压保护功能的副边反馈型反激电源控制器	SOT23-6	12V~27V	是	是	是	是	Level 6	<75mW
NEW SY5033AFAP	CCM+QR SSR 反激控制器	SO8	交流输入	是	是	是	是	Level 6	<50mW
NEW SY5021WVQ	具有谷值锁定和增强型氮化镓驱动器的高频QR反激控制器	QFN 3×4-10	交流输入	是	是	是	是	Level 6	<50mW

交直流恒压充电器和适配器 (SSR转换器, 内置 650V增强型氮化镓)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
NEW SY50296XDQ	SSR反激式转换器	QFN 5×7-18	650V	65W	交流输入	是	是	是	是	Level 6	<50mW

交直流恒压充电器和适配器 (SSR转换器, 内置 850V-1200V MOS)

产品型号	特性	封装	内置 MOSFET	最大功率	输入电压范围	隔离	光耦	过流保护	过压保护	能量之星	空载损耗
SY50655FIC	SSR反激式转换器	DIP7	1200V	12W	交流输入	是	是	是	是	Level 6	<75mW



Motor Driver

产品型号	推荐工作电压		驱动电流 最大值 (A)	功率管导通阻抗 上管+下管 (mΩ)	是否有低功耗 休眠模式	封装	典型产品应用
	最小值 (V)	最大值 (V)					
SY6702DFC	2.5	12	1.8	<450	√	DFN2x2-8	安防摄像头, 机器人, 玩具, 消费类产品
SY6712ABC	2.5	12	1.8	<450		SOT23-6	安防摄像头, 机器人, 玩具, 消费类产品
SY6703HFC	2.5	12	1.5	<480	√	TSSOP-16E	POS打印机, 机器人, 游戏设备, 玩具, 消费类产品
SY6703QIC	2.5	12	1.5	<480	√	QFN4x4-16	POS打印机, 机器人, 游戏设备, 玩具, 消费类产品
SY6705BFCC	8	32	3.5	<420	√	SO8E	机器人, 直流电刷电机, 小家电, 消费类产品
SY67211FHC	2.5	16	0.8	<700	√	SSOP10	冰箱、步进电机
SY67134FCC	5	32	3.6	<500	√	SO8E	机器人, 直流电刷电机, 小家电, 消费类产品
SY67333HHC	5	32	3	<250	√	TSSOP24E	家电风机、三相无刷直流风机, 暖通空调系统
SY67221HKP	2.7	18	1.5	<670mΩ	√	TSSOP16	电冰箱、直流电刷电机、电磁阀负载

联系我们

矽力杰由一群平均拥有30年经验的技术创新者和商业领袖创立。我们利用行业领先的工艺技术设计创新的混合信号和模拟IC，产品广泛用于工业，消费类，计算和通信设备中，旨在提高效率并节约或衡量能源使用。

矽力杰运营总部位于中国杭州，公司股票在台湾证券交易所（TWSE：6415）进行交易。矽力杰始终致力于为客户提供全球最优的电源解决方案。

杭州

全球研发中心
浙江省杭州市滨江区联慧街6号矽力杰大厦
+86-0571-87759971

深圳

广东省深圳市南山区高新技术产业园区创维大厦A座
1006室，邮编：518057
电话：+86-755-83664630

上海

上海市闵行区万源路B栋2A 3A-5室2163楼
电话：+86-61510950

新北

23557台湾新北市中和区板南路653号10楼
电话：+886-2-2221-5266
传真：+886-2-2221-5778

韩国

1202, 120, 京畿道龙仁市基兴区兴德中央路
邮编：446-982
电话：+82-70-8667-8128

日本

横滨市中区住吉吉町
日本神奈川县231-0031
电话：+81-45-228-9856
传真：+81-45-228-9857
电子邮件：sales.japan@silergy.com

印度

印度卡纳塔克邦班加罗尔居里路明望塔501
电话：+91-9891139579

欧洲、中东和非洲

电话：+44 121 449 1010
电子邮件：sales.emea@silergy.com

(支持销售，报价，FAE技术支持，产品推荐)

美洲

北美总部
大美洲路2600号601室
圣克拉拉，加州 95054
电话：+1 4087465696
电子邮件：sales.americas@silergy.com

网址：<https://www.silergy.com>

电子邮件：

sales@silergycorp.com
(支持销售，报价，订单等)

marketing@silergycorp.com
(FAE技术支持，产品推荐)

官方微信公众号：

