产品选型手册：

PRODUCTS SELECTION GUIDE

CHIPANALOG

川土微电子

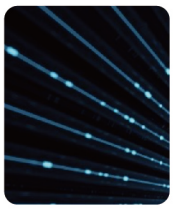
关于我们

上海川土微电子有限公司是专注高端模拟芯片研发设计与销售的高科技公司，产品涵盖隔离、接口、驱动与电源、HPA等系列，目前已广泛应用于工业控制、电源能源、汽车电子、通讯与计算等领域。

成立于2016年的川土微电子，历经多年蓬勃发展，已然成为隔离、接口等高端模拟芯片领域的知名供应商，合作客户累计超过3000家。

2022年，川土微电子获评国家专精特新“小巨人”企业，同期入选2022“中国IC设计100家排行榜-模拟芯片公司TOP10”榜单；2023年1月，车规CAN收发器CA-IF1042VS-Q1荣获“中国芯”芯火新锐产品。

SEMICONDUCTORS SUPPLIER



认证&标准

CERTIFICATION & STANDARDS

ISO26262体系认证

Certificate

Functional Safety Management

FS Management (TÜV Rheinland)
ISO 26262 Road vehicles — Functional safety
A-FSM 187

Certificate No. 968/A-FSM 187.00/22

Certified Company & Location: Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., LTD. 2F, Block C, No.599, Gaoling Road, Qingpu District, Shanghai, P.R. China

CHIPANALOG 川土微电子

Scope of Certification: ISO 26262-2:2018 (in extracts) Management of functional safety; ISO 26262-5:2018 Product development at the hardware level; ISO 26262-8:2018 (in extracts) Supporting processes; ISO 26262-9:2018 ASIL-oriented and safety-oriented analyses

In addition, the informative part ISO 26262-11:2018 "Guideline on application of ISO 26262 to semiconductors" was taken into account for appropriate judgments on compliance with ISO 26262-5.

This Certified Company has successfully demonstrated during an audit process that a Functional Safety Management System has been established.

Maturity Level: Managed

Purpose of the audit is to obtain evidence of compliance with the organizational requirements related to the following aspects, Management of Functional Safety, Documentation and Safety Lifecycle Phases according to the Scope of Certification up to and including Automotive Safety Integrity Level ASIL D.
This covers development of integrated circuits according to ISO 26262.

Excluded from certification are: ISO 26262-2:2018 parts 2-7, 8-5, 8-12, 8-14, 8-15 and 8-16

As part of the audit process organizational and informational exchange / supply related to other respective Safety Lifecycle Phases between the Certified Company and its customer is considered.
This FSM Certification only refers to the listed company location and their involved departments, which comply with the organizational FSM requirements for the listed Scope of Certification. It does not replace any kind of product specific Confirmation Measures including product specific audits or assessments.

Validity: This certificate is valid until 2023-08-25

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Bereich Automation, Funktionale Sicherheit, Am Grauen Stein, 51105 Köln

Cologne, 2022-08-25 Dipl.-Ing. (FH) Wolf Rückert

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Automation and Functional Safety, Am Grauen Stein, 51105 Cologne - Germany

Certification Body Safety & Security for Automation & DIA
Further information relating to the scope of certification, see http://www.tuv.com

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland® Precisely Right.

CNAS实验室认可

China National Accreditation Service for Conformity Assessment

LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE
(Registration No. CNAS L17884)

Test Center of Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.

(Legal Entity: Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.)

3-4/F., Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Sijing, Songjiang District, Shanghai, China

is accredited in accordance with ISO/IEC 17025: 2017 General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories(CNAS-CL01 Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories) for the competence to undertake the service described in the schedule attached to this certificate.

The scope of accreditation is detailed in the attached schedule bearing the same registration number as above. The schedule forms an integral part of this certificate.

Effective Date: 2023-02-24
Expiry Date: 2029-02-23

Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment 张朝华

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation scheme for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC-MRA) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APAC MRA).
The validity of the certificate can be checked on CNAS website at http://www.cnas.org.cn/english/findaccredited body/index.shtml

隔离器认证
VDE UL

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

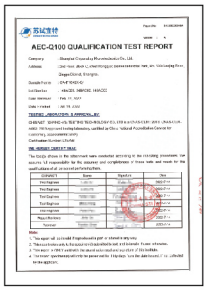
ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

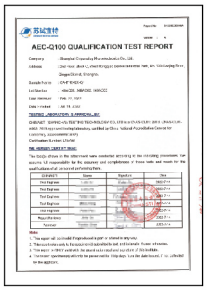
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

车规认证
AEC-Q100 德国C&S兼容性认证



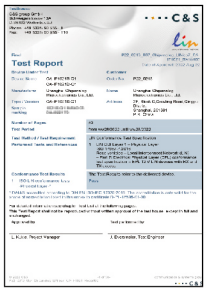
AEC-Q100 QUALIFICATION TEST REPORT



AEC-Q100 QUALIFICATION TEST REPORT

C&S

Test Report



C&S

Test Report

产品概述

隔离产品

隔离器芯片产品线是基于SiO2电容隔离技术的芯片产品线，涵盖：数字隔离、隔离接口、隔离信号链、隔离电源、隔离驱动、隔离开关等。该产品系列具有优秀的隔离特性、稳定耐用、可靠性高等特点，已获超3000家客户的批量应用。

接口产品

接口系列产品涵盖CAN/LIN、SBC、RS-485/422/232、AISG、HOMEBUS等产品，该系列产品具有高故障保护电压、高ESD保护电压、宽总线共模电压范围、抗干扰能力强等特点，适用于环境恶劣、要求较高的工业、汽车、通信、家用电器等应用场景。

高性能模拟产品

高性能模拟产品线涵盖高精度参考源、模数转换／数模转换、运算放大器等产品，该系列产品具有高集成度、稳定易用、低功耗等特点，可大规模应用在海洋渔业等领域。

驱动与电源产品

驱动与电源产品线包含电机驱动器、LED驱动器、功率开关、电源管理等产品系列，广泛应用于工业控制及汽车电子等领域。

产品系列

隔离 ISOLATION

数字隔离

CA-IS36XX
集成隔离电源数字隔离

CA-IS37XX
标准通用数字隔离器

CA-IS38XX
增强耐压数字隔离器

CS817xXX
超低功耗数字隔离器

隔离接口

CA-IS302X
隔离式双向12C收发器

CA-IS305X, CA-IS205X
隔离式CAN收发器

CA-IS306X
集成隔离电源的隔离CAN

CA-IS308X, CA-IS208X
隔离式RS-485收发器

CA-IS309X, CA-IS209X
集成隔离电源的隔离RS-485

CA-IS398X
数字输入型隔离式I/O

隔离电源

CA-IS3105
0.5W隔离DC-DC转换器

隔离信号链

CA-IS1200/1300
电流检测隔离放大器

CA-IS120X/130X
电流检测隔离式
Sigma-Delta调制器

隔离驱动

CA-IS3211
单通道光耦兼容型隔离驱动

CA-IS3221/3222
双通道隔离栅极驱动器

PRODUCT MATRIX

接口 INTERFACE

CAN/LIN

CA-IF1051
CAN 收发器

CA-IF4420
CAN 收发器

CA-IF1051/1042/1044-Q1
车规级CAN收发器

CA-IF1021-Q1
车规级LIN收发器

RS-485/422/232

12V CS485XX、30V CA-IF48XX
CA-IF4220、CS485XXA
RS-485/422收发器

其他

CA-IF4023
AISG

CA-IF4288
CA-IF4289
Homebus

驱动与电源 DRIVER & POWER

电机驱动器
LED 驱动器
功率开关
电源管理

高性能模拟 HPA

高精度参考源
模数转换／数模转换
运算放大器

工 业 电 子

隔 离 系 列

川土微电子CA-IS36XX选型表-带隔离电源的数字隔离器

CHIPANALOG

料号	通道数	反向通道数	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	ESD等级（单双边，V）	速率（bps）	工作电压范围（V）	每通道工作电流（1Mbps,mA,typ）	默认输出	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3620LW	2	0	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3621LW	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640HW	4	0	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641HW	4	1	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642HW	4	2	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643HW	4	3	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644HW	4	4	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640LW	4	0	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641LW	4	1	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642LW	4	2	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643LW	4	3	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644LW	4	4	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640HVW	4	0	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641HVW	4	1	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642HVW	4	2	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643HVW	4	3	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644HVW	4	4	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640LVW	4	0	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641LVW	4	1	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642LVW	4	2	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643LVW	4	3	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644LVW	4	4	5000	150	10	6000	DC-150M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS37XX选型表-标准数字隔离器

CHIPANALOG

料号	通道数	反向通道数	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	ESD等级（单双边，V）	速率（bps）	工作电压范围（V）	每通道工作电流（1Mbps,mA,typ）	默认输出	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3720HS	2	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721HS	2	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722HS	2	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720LS	2	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721LS	2	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722LS	2	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720HG	2	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3721HG	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722HG	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3720LG	2	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8-WB(G)

料号	通道数	反向通道数	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	ESD等级（单双边，V）	速率（bps）	工作电压范围（V）	每通道工作电流（1Mbps,mA,typ）	默认输出	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3721LG	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722LG	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3720HW	2	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721HW	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722HW	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3720LW	2	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721LW	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722LW	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3730HN	3	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3731HN	3	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3730LN	3	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3731LN	3	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3730HW	3	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3731HW	3	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3730LW	3	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3731LW	3	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3731HB	3	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3731LB	3	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3740HN	4	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3741HN	4	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3742HN	4	2	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3740LN	4	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3740VLN	4	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3741LN	4	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3742LN	4	2	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3740HW	4	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741HW	4	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742HW	4	2	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740LW	4	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741LW	4	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742LW	4	2	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740HB	4	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3741HB	4	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3742HB	4	2	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3740LB	4	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3741LB	4	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3742LB	4	2	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3760HN	6	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3761HN	6	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3762HN	6	2	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3763HN	6	3	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3760LN	6	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3761LN	6	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3762LN	6	2	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)

料号	通道数	反向通道数	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	ESD等级（单双边，V）	速率（bps）	工作电压范围（V）	每通道工作电流（1Mbps,mA,typ）	默认输出	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3763LN	6	3	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3760HW	6	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3761HW	6	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3762HW	6	2	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3763HW	6	3	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3760LW	6	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3761LW	6	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3762LW	6	2	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3763LW	6	3	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3760HB	6	0	3750	50	5	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3761HB	6	1	3750	50	5	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3762HB	6	2	3750	50	5	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3763HB	6	3	3750	50	5	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3760LB	6	0	3750	50	5	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3761LB	6	1	3750	50	5	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3762LB	6	2	3750	50	5	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3763LB	6	3	3750	50	5	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)

川土微电子CS817x选型表-低功耗数字隔离器

CHIPANALOG

料号	通道数	反向通道数	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	ESD等级（单双边，V）	速率（bps）	工作电压范围（V）	每通道工作电流（200Kbps,uA,typ）	默认输出	温度范围（℃）	封装形式
CS817x22HS	2	1	3750	150	4	5000	200K	2.25-5.5	160	高	-40~105	SOIC8(S)
CS817x22LS	2	1	3750	150	4	5000	200K	2.25-5.5	160	低	-40~105	SOIC8(S)
CS817x20HS	2	0	3750	150	4	5000	200K	2.25-5.5	160	高	-40~105	SOIC8(S)
CS817x20LS	2	0	3750	150	4	5000	200K	2.25-5.5	160	低	-40~105	SOIC8(S)

川土微电子CA-IS38XX选型表-增强型耐压数字隔离器

CHIPANALOG

料号	通道数	反向通道数	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	ESD等级（单双边，V）	速率（bps）	工作电压范围（V）	每通道工作电流（1Mbps,mA,typ）	默认输出	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3821HWW	2	1	5700	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3821LWW	2	1	5700	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3830HW	3	1	5700	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3830LW	3	1	5700	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3831HW	3	1	5700	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3831LW	3	1	5700	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3830HWW	3	0	5700	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3830LWW	3	4	5700	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

料号	通道数	反向通道数	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	ESD等级（单双边，V）	速率（bps）	工作电压范围（V）	每通道工作电流（1Mbps,mA,typ）	默认输出	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3831HWW	3	1	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3831LWW	3	1	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3840HW	4	0	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3840LW	4	0	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3841HW	4	1	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3841LW	4	1	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3842HW	4	2	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3842LW	4	2	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3840HWW	4	0	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3840LWW	4	4	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3841HWW	4	1	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3841LWW	4	1	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3842HWW	4	2	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3842LWW	4	2	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3860HW	6	0	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3860LW	6	0	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3861HW	6	1	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3861LW	6	1	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3862HW	6	2	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3862LW	6	2	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3863HW	6	3	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3863LW	6	3	5700	150	12.8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS302X选型表-隔离I2C

CHIPANALOG

料号	SCK模式	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	ESD等级（单双边，V）	速率（MHz）	工作电压范围（V）	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3020S	双向	3750	150	8	8000	2	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3021S	单向	3750	150	8	8000	2	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3020G	双向	5000	150	10	8000	2	3~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3021G	单向	5000	150	10	8000	2	3~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3020W	双向	5000	150	10	8000	2	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3021W	单向	5000	150	10	8000	2	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS305X选型表-隔离CAN（含小型封装）

CHIPANALOG

料号	总线故障保护（V）	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	总线ESD等级（V）	速率（Mbps）	逻辑侧工作电压（V）	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3050G	±58	5000	150	10	4000	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3052G	±58	5000	150	10	4000	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3050W	±58	5000	150	10	4000	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3052W	±58	5000	150	10	4000	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3050U	±58	3750	150	8	4000	1	2.5~5.5	-40~125	DUB8 (U)
CA-IS1044S	±58	5000	100	5	4000	2	2.5~5.5	-40~125	SOIC8(S)

川土微电子CA-IS306X选型表-带隔离电源的隔离CAN

CHIPANALOG

料号	总线故障保护（V）	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	总线ESD等级（V）	速率（Mbps）	工作电压（V）	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3062W	±58	5000	150	10	5000	1	4.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3062VW	±58	5000	150	10	5000	1	4.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2062W	±58	2500	150	10	5000	1	4.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2062VW	±58	2500	150	10	5000	1	4.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS308X选型表-隔离RS-485/RS-422

CHIPANALOG

料号	通讯模式	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	总线ESD（V）	速率（Mbps）	逻辑侧工作电压（V）	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3080WX	全双工	5000	150	10	8000	0.5	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3086WX	全双工	5000	150	10	8000	10	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3082WX	半双工	5000	150	10	8000	0.5	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3082WNX	半双工	5000	150	10	8000	0.5	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3088WX	半双工	5000	150	10	8000	20	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2082B	半双工	3000	100	4	6000	5	2.5~5.5	-40~125	SSOP16(B)

川土微电子CA-IS309X选型表-集成隔离电源的隔离RS-485/RS-422

CHIPANALOG

料号	通讯模式	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	总线ESD（V）	速率（Mbps）	工作电压范围（V）	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS3092W	半双工	5000	150	10	8000	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3098W	半双工	5000	150	10	8000	20	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3092VW	半双工	5000	150	10	8000	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3098VW	半双工	5000	150	10	8000	20	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS2092选型表-低EMI集成隔离电源的隔离RS-485/RS-422

CHIPANALOG

料号	通讯模式	隔离等级（Vrms）	CMTI（kV/μS）	浪涌等级（KVpk）	总线ESD（V）	速率（Mbps）	工作电压范围（V）	温度范围（℃）	封装形式
CA-IS2092W	半双工	2500	150	10	8000	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2092VW	半双工	2500	150	10	8000	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS398X选型表-8通道隔离式数字输入接收器

CHIPANALOG

料号	输出接口	高速通道数	低通去抖时间(ms)	CMTI (kV/μS)	浪涌等级(KVpk)	通道速率(Mbps)	工作电压范围(V)	耐压(V)	温度范围(°C)	封装形式
CA-IS3980S	串行	0	0/10/30/100	100	4	0.25	2.25~5.5	2500	-40~125	SSOP20(Y)
CA-IS3980P	并行	0	0	100	4	0.25	2.25~5.5	2500	-40~125	SSOP20(Y)
CA-IS3988P	并行	8	0	100	4	2	2.25~5.5	2500	-40~125	SSOP20(Y)

川土微电子CA-IS1200/1300选型表-全差分隔离运放

CHIPANALOG

料号	高边供电电压(V)	低边供电电压(V)	差分输入电压(mV)	CMRR(dB)	PSRR (dB)	固定初始增益	GERR(%)	隔离等级(Vrms)	CMTI (kV/μS)	输出噪声(mVRMS)	浪涌等级(KVpk)	ESD等级(V)	温度范围(°C)	封装形式
CA-IS1200U	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8	±0.5	3750	150	0.33	6	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	DUB8(U)
CA-IS1200G	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8	±0.5	5000	150	0.33	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1300G25G	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8.2	±0.5	5000	150	0.33	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1300B25G	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8.2	±0.3	5000	150	0.33	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC8-WB(G)

川土微电子CA-IS12XX/13XX选型表-隔离调制器

CHIPANALOG

料号	高边供电电压(V)	低边供电电压(V)	差分输入电压(mV)	CMRR (dB)	PSRR (dB)	时钟(MHz)	GERR(%)	隔离等级(Vrms)	CMTI (kV/μS)	编码	浪涌等级(KVpk)	ESD等级(V)	温度范围(°C)	封装形式
CA-IS1204W	4.5-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±2	5000	150	无编码	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS1306M25G	3-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.2	5000	150	无编码	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1305AM25W	4.5-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.3	5000	150	无编码	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS1305M25	4.5-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.3	5000	150	无编码	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS1306AM25W	3-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.2	5000	150	无编码	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS1306M25	3-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.2	5000	150	无编码	6.25	HBM ±4000 CDM ±2000	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS3105选型表-全集成隔离电源

CHIPANALOG

料号	输出功耗(W)	工作电压范围(V)	隔离等级(Vrms)	CMTI (kV/μS)	浪涌等级(KVpk)	ESD等级(单双边，V)	温度范围(°C)	封装形式
CA-IS3105W	0.5	4.5-5.5	5000	150	10	6000	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS3211选型表-标准隔离驱动

CHIPANALOG

料号	输出最大拉/灌电流(A)	输出侧UVLO(V)	输出方式	输出侧建议工作电压(V)	最大瞬态隔离电压(Vpk)	CMTI (kV/μs)	最大浪涌隔离电压(kVpk)	ESD 性能 HBM/CDM (kV)	工作温度(°C)	封装
CA-IS3211VBJ	5/6	8	Single Vout Pin	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC6-WB(J)
CA-IS3211VCJ	5/6	12	Single Vout Pin	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC6-WB(J)
CA-IS3211VBG	5/6	8	Single Vout Pin	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3211VCG	5/6	12	Single Vout Pin	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3211SBG	5/6	8	Split Output	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3211SCG	5/6	12	Split Output	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3211VCU	5/6	12	Single Vout Pin	14~30	5300	150	8	4/2	-40~125	DUB8 (U)

川土微电子CA-IS322X选型表-半桥隔离驱动

CHIPANALOG

料号	输出最大拉/灌电流(A)	输出侧UVLO(V)	使能方式	输出侧建议工作电压(V)	最大瞬态隔离电压(Vpk)	CMTI (kV/μs)	最大浪涌隔离电压(kVpk)	ESD 性能 HBM/CDM (kV)	工作温度(°C)	封装
CA-IS3221CW	5/6	12	DIS	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3221BW	5/6	8	DIS	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3222CW	5/6	12	EN	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3222BW	5/6	8	EN	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IF1051选型表-CAN收发器

CHIPANALOG

料号	独立逻辑电源	远程唤醒	速率(Mbps)	共模输入电压(V)	总线故障保护(V)	HBM ESD所有引脚(±KV)	HBM ESD总线引脚(±KV)	工作电压范围(V)	逻辑电源电压范围(V)	结温范围(°C)	封装形式
CA-IF1051HS	否	否	5	-30~30	-70~70	4	6	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8
CA-IF1051S	否	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8
CA-IF1051VS	是	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	2.5~5.5	-55~150	SOIC8
CA-IF4420S	是	否	5	-30~30	-58~58	4	35	4.5~5.5	1.8~5.5	-55~150	SOIC8

川土微电子CA-IF48XX选型表-RS-485收发器

CHIPANALOG

料号	总线可挂节点	通讯模式	速率(Mbps)	common mode range(V)	Fault protection (V)	HBM ESD其他(±KV)	HBM ESD总线(±KV)	工作电压范围(V)	温度范围(°C)	封装形式
CA-IF4888HS	256	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8
CA-IF4805HS	256	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8
CA-IF4805FS	256	全双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8
CA-IF4820HS	256	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8
CA-IF4820FS	256	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8
CA-IF4850HS	256	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8
CA-IF4850FS	256	全双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8
CA-IF4805HM	256	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8
CA-IF4805FM	256	全双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8
CA-IF4820HM	256	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8
CA-IF4820FM	256	半双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8
CA-IF4850HM	256	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8
CA-IF4850FM	256	半双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8
CA-IF4805HD	256	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8
CA-IF4805FD	256	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8
CA-IF4820HD	256	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	DFN8
CA-IF4820FD	256	半双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	DFN8
CA-IF4850HD	256	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	DFN8
CA-IF4850FD	256	半双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	DFN8

川土微电子CA-IF4220选型表-RS-422收发器

CHIPANALOG

料号	总线可挂节点	通讯模式	速率(Mbps)	common mode range(V)	Fault protection (V)	HBM ESD其他引脚(±KV)	HBM ESD总线引脚(±KV)	工作电压范围(V)	温度范围(°C)	封装形式
CA-IF4220NF	256	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC14

川土微电子CS485XX选型表-RS-485收发器

CHIPANALOG

料号	总线可挂节点	通讯模式	速率（Mbps）	common mode range（V）	HBM ESD其他引脚（±KV）	HBM ESD总线引脚（±KV）	工作电压范围（V）	温度范围（℃）	封装形式
CS485S	50	半双工	0.25	-7~12	8	18	3~5.5	-40~125	SOIC8
CS485M	50	半双工	0.25	-7~12	8	18	3~5.5	-40~125	MSOP8
CS48505S	64	半双工	0.5	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8
CS48520S	64	半双工	20	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8
CS48505M	64	半双工	0.5	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8
CS48520M	64	半双工	20	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8
CS48505D	64	半双工	0.5	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8 3x3
CS48520D	64	半双工	20	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8 3x3
CS48505AS	256	半双工	0.5	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8
CS48520AS	256	半双工	20	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8
CS48505AM	256	半双工	0.5	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8
CS48520AM	256	半双工	20	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8
CS48505AD	256	半双工	0.5	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8 3x3
CS48520AD	256	半双工	20	-7~12	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8 3x3

川土微电子CA-IF4023选型表-AISG天线接口收发器

CHIPANALOG

料号	功能、特性	RX passband（MHz）	RX threshold（dBm）	TX frequency（MHz）	TXOUT Power（dBm）	TXOUT impedance（DC，ohm）	工作电压（V）	温度范围（℃）	封装形式
CA-IF4023	AISG开关控制同轴调制解调器	1.1~4.17	-18~-12	2.176	5.38~12	0.03	3~5.5	-40~125	QFN16 3mm*3mm

川土微电子CA-IF428X选型表-兼容家庭总线系统(HBS)的收发器

CHIPANALOG

料号	功能、特性	速率（kbps）	总线极性检测	总线接收阈值电压内置	动态终端电阻延迟时间是否可调	输入超时保护时间	工作电压（V）	温度范围（℃）	封装形式
CA-IF4288	数据和电源共用一对双绞线	9.6~200	无	否	不可调（34us）	21ms	4.5~5.5	-40~105	QFN24 4mm*4mm
CA-IF4289	数据和电源共用一对双绞线	9.6~200	有	是	可调（10~500us）	21ms	4.5~5.5	-40~105	QFN24 4mm*4mm

汽 车 电 子

隔 离 系 列

川土微电子CA-IS37XX-Q1选型表-车规级标准数字隔离器

CHIPANALOG

料号	是否集成隔离电源	通道数	反向通道数	隔离等级(Vrms)	CMTI (kV/μs)	浪涌等级(kVpk)	ESD等级(单双边，V)	速率(bps)	工作电压范围(V)	每通道工作电流(1Mb-ps,mA,typ)	输出模式	默认输出	默认输出	封装形式
CA-IS3710HS-Q1	否	1	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3710LS-Q1	否	1	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720HS-Q1	否	2	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720LS-Q1	否	2	0	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721HS-Q1	否	2	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721LS-Q1	否	2	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722HS-Q1	否	2	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722LS-Q1	否	2	1	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720HW-Q1	否	2	0	5000	150	1	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3720LW-Q1	否	2	0	5000	150	0	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721HW-Q1	否	2	1	5000	150	1	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721HW-Q1	否	2	1	5000	150	0	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722HW-Q1	否	2	1	5000	150	1	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722LW-Q1	否	2	1	5000	150	0	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740HW-Q1	否	4	0	5000	150	1	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740LW-Q1	否	4	0	5000	150	0	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741HW-Q1	否	4	1	5000	150	1	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741LW-Q1	否	4	1	5000	150	0	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742HW-Q1	否	4	2	5000	150	1	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742LW-Q1	否	4	2	5000	150	0	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS322X-Q1选型表-汽车级半桥隔离驱动

CHIPANALOG

料号	输出最大拉/灌电流(A)	输出侧UVLO(V)	使能方式	输出侧建议工作电压(V)	最大瞬态隔离电压(Vpk)	CMTI (kV/μs)	最大浪涌隔离电压(kVpk)	ESD 性能 HBM/CDM(kV)	工作温度 (°C)	封装
CA-IS3221CW-Q1	5/6	12	DIS	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3221BW-Q1	5/6	8	DIS	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3222CW-Q1	5/6	12	EN	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3222BW-Q1	5/6	8	EN	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

接 口 系 列

川土微电子CA-IF1051/104X选型表-车规级CAN收发器

CHIPANALOG

料号	独立逻辑电源	远程唤醒	速率（Mbps）	共模输入电压（V）	总线故障保护（V）	HBM ESD 所有引脚（±KV）	HBM ESD 总线引脚（±KV）	工作电压范围（V）	逻辑电源电压范围（V）	结温范围（℃）	封装形式
CA-IF1051S-Q1	否	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8
CA-IF1051VS-Q1	是	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	2.5~5.5	-55~150	SOIC8
CA-IF1042S-Q1	否	是	5	-30~30	-70~70	8	16	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8
CA-IF1042VS-Q1	是	是	5	-30~30	-70~70	8	16	4.5~5.5	3~5.5	-55~150	SOIC8
CA-IF1044S-Q1	否	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8
CA-IF1044VS-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	3~5.5	-55~150	SOIC8
CA-IF1044D-Q1	否	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	/	-55~150	DFN8
CA-IF1044VD-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	3~5.5	-55~150	DFN8

川土微电子CA-IF102X选型表-车规级LIN收发器

CHIPANALOG

料号	独立逻辑电源	远程唤醒	速率（Mbps）	共模输入电压（V）	总线故障保护（V）	HBM ESD 所有引脚（±KV）	HBM ESD 总线引脚（±KV）	工作电压范围（V）	逻辑电源电压范围（V）	结温范围（℃）	封装形式
CA-IF1021S-Q1	否	是	20	/	-58~58	2	4	5.5-27	/	-55~150	SOIC8
CA-IF1021D-Q1	否	是	20	/	-58~58	2	4	5.5-27	/	-55~150	DFN8

CHIPANALOG

川 土 微 电 子

官网:www.chipanalog.com

总部:上海市青浦区高泾路599号D栋4-5F

电话:021-50838601

免责：本资料所有文字、图片、数据仅供参考，最终解释权归上海川土微电子有限公司所有。印刷时间：2023年3月