



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，产品涵盖隔离与接口、驱动与电源、高性能模拟、 μ MiC产品四大系列，目前已广泛应用于工业控制、电源能源、通讯与计算、汽车电子等领域。

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 (TUV Rheinland)
ISO 26262 Road vehicles — Functional safety
(AFSM 10)

Certificate No. **MSA-FSM 10 0022**

Certified Company & Location
Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.
2F, Block C, No.109, Gaoqing Road, Cuiqing 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 26262-2:2018 Product development at the hardware level
ISO 26262-2:2018 (in extracts) Supporting processes
ISO 26262-2:2018 EEC, certified and safety-related analysis

In addition, the Informative part ISO 26262-1:2018 "Guidelines on application of ISO 26262 to manufacturers" was taken into account for appropriate judgments on compliance with ISO 26262.

The 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 26262:2018 parts 2-7, 9-5, 9-12, 9-14, 9-15 and 9-18

As part of the audit process organizational and international exchange of supply related to other respective Safety Lifecycle Phases between the Certified Company and its customer is considered.

The TSM Certificate only refers to the formal company location and shall not include departments, which comply with the organizational FS requirements for the listed Scope of Certification. It does not include any kind of product specific Certification Measures including product specific audits or assessments.

This certificate is valid until **2022-08-25** TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Berliner Allee 115
Postfach 101553
Am Gröben Stein, 51105 Köln

Cologne, 2022-08-25
Dipl.-Ing. (FH) Wolf Rüdiger
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Automotive and Functional Safety
Am Gröben Stein
51105 Cologne, Germany

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

TÜVRheinland
Precisely Right.

CNAS实验室认可

隔离器认证
VDE UL

车规认证
AEC-Q100 德国C&S兼容性认证



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, Siping, 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: 2025-02-23

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

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is a member of International Accreditation Service (IAS) and is authorized by the State Administration of Market Regulation (SAMR) to issue accreditation certificates for laboratories. CNAS is a member of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) and is authorized by the State Administration of Market Regulation (SAMR) to issue accreditation certificates for laboratories. The validity of the accreditation can be checked on CNAS website at <http://www.cnas.org.cn> or <http://www.cnas.org.cn/eng/ProductsDetail.do>.

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Product: **ES1000**

Manufacturer: **Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.**

Address: **3-4/F, Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Siping, Songjiang District, Shanghai, China**

Compliance: **ISO 9001:2015**

Approved by: **TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**

Valid until: **2025-02-23**



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGEHEBIGUNG
MARKS APPROVAL

Product: **ES1000**

Manufacturer: **Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.**

Address: **3-4/F, Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Siping, Songjiang District, Shanghai, China**

Compliance: **UL 1558**

Approved by: **VDE**

Valid until: **2025-02-23**



AEC-Q100 QUALIFICATION TEST REPORT

Product: **ES1000**

Manufacturer: **Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.**

Address: **3-4/F, Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Siping, Songjiang District, Shanghai, China**

Compliance: **AEC-Q100**

Approved by: **C&S**

Valid until: **2025-02-23**

AEC-Q100 QUALIFICATION TEST REPORT

Product: **ES1000**

Manufacturer: **Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.**

Address: **3-4/F, Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Siping, Songjiang District, Shanghai, China**

Compliance: **AEC-Q100**

Approved by: **C&S**

Valid until: **2025-02-23**

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Product: **ES1000**

Manufacturer: **Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.**

Address: **3-4/F, Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Siping, Songjiang District, Shanghai, China**

Compliance: **ISO 9001:2015**

Approved by: **TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**

Valid until: **2025-02-23**



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

DAUERHAFT MIT FERTIGUNGSDAUERBEWACHUNG
CERTIFICATE OF COMPLIANCE WITH FACTORY SURVEILLANCE

Product: **ES1000**

Manufacturer: **Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.**

Address: **3-4/F, Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Siping, Songjiang District, Shanghai, China**

Compliance: **UL 1558**

Approved by: **VDE**

Valid until: **2025-02-23**



Test Report

Product: **ES1000**

Manufacturer: **Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.**

Address: **3-4/F, Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Siping, Songjiang District, Shanghai, China**

Compliance: **AEC-Q100**

Approved by: **C&S**

Valid until: **2025-02-23**

Test Report

Product: **ES1000**

Manufacturer: **Shanghai Chipanalog Microelectronics Co., Ltd.**

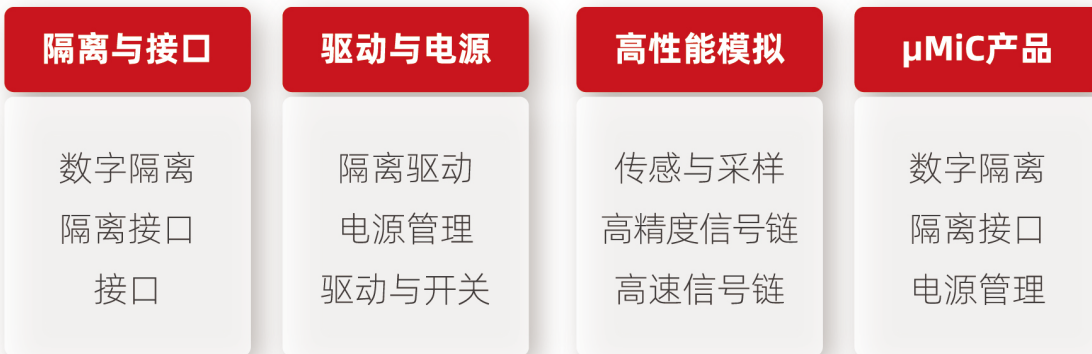
Address: **3-4/F, Building 4, No.1, Wangdong Middle Road, Siping, Songjiang District, Shanghai, China**

Compliance: **AEC-Q100**

Approved by: **C&S**

Valid until: **2025-02-23**

产品系列



μMiC战略产品介绍 (micro-Module in Chip)

μMiC产品定义与介绍

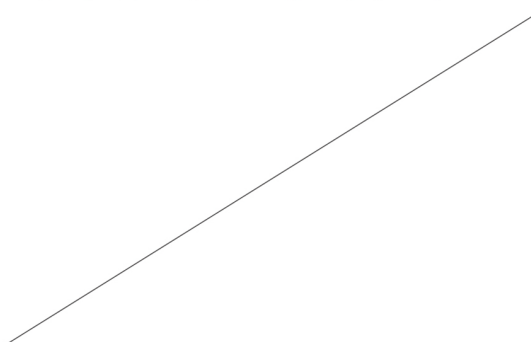
该特色产品系列融合了高端芯片设计、先进封装、系统集成等先进技术，呈现给客户方案级、模组级、系统级的芯片。致力于帮助客户增加设计差异化、降低成本、缩小体积、降低设计难度、保障供应链安全、简化元器件供应链。





ISOLATION & INTERFACE

隔离与接口



CHIPANALOG

数字隔离

川土微电子CA-IS36XX选型表-带隔离电源的数字隔离器 (μMiC 产品)

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)	涌浪等级 (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 (°C)	封装形式
CA-IS3620LW	是	2	0	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3621LW	是	2	1	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3621LVW	是	2	1	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640HW	是	4	0	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641HW	是	4	1	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642HW	是	4	2	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643HW	是	4	3	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644HW	是	4	4	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640LW	是	4	0	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641LW	是	4	1	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642LW	是	4	2	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643LW	是	4	3	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS-3644LW	是	4	4	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640HVW	是	4	0	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641HVW	是	4	1	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642HVW	是	4	2	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643HVW	是	4	3	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644HVW	是	4	4	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640LVW	是	4	0	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641LVW	是	4	1	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642LVW	是	4	2	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643LVW	是	4	3	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644LVW	是	4	4	5000	150	10	6000	DC-100M	3-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS2631选型表-集成隔离电源的超小型数字隔离器 (μMiC 产品)

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 HBM(KV)	速率 (bps)	工作电压 范围(V)	每通道工作范围 (1Mbps, mA, typ)	输出 模式	默认 输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS2631HA	是	3	1	2500	50	8	4	DC-50M	3-5.5	1.5	推挽	高/低	-40~125	LGA

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)	涌浪等级 (kV/ pk)	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 (°C)	封装形式
双通道标准数字隔离器												
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)

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μs)	涌浪等级 (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 (°C)	封装形式
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)
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)
三通道标准数字隔离器												
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)
四通道标准数字隔离器												
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	1.7~5.5	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)
六通道标准数字隔离器												
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)

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	涌浪等级 (kV/ pk)	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 (°C)	封装形式
CA-IS3762LN	6	2	3750	150	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
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	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3761HB	6	1	3750	50	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3762HB	6	2	3750	50	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3763HB	6	3	3750	50	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3760LB	6	0	3750	50	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3761LB	6	1	3750	50	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3762LB	6	2	3750	50	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3763LB	6	3	3750	50	8	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SSOP16(B)

川土微电子CA-IS37XX-Q1选型表——汽车级标准数字隔离器

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)	涌浪等级 (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	温度范围 (°C)	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	10	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	10	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	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721LW-Q1	否	2	1	5000	150	10	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	10	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	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3720HG-Q1	否	2	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3720LG-Q1	否	2	0	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722HG-Q1	否	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722LG-Q1	否	2	1	5000	150	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3740HW-Q1	否	4	0	5000	150	10	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	10	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	10	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	10	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	10	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	10	6000	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS37XXC选型表——通用数字隔离器

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)	涌浪等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	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	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3720CLS	否	2	0	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720CHS	否	2	0	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721CLS	否	2	1	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721CHS	否	2	1	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722CHS	否	2	1	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722CHG	否	2	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722CHW	否	2	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3731CHW	否	3	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.0	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741CHW	否	4	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.0	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742CHW	否	4	2	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.0	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742CLW	否	4	2	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.0	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

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)	涌浪等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	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 (°C)	封装形式
CS817x22HS	2	1	3750	150	6.4	5	200K	2.25-5.5	160	高	-40~105	SOIC8(S)
CS817x22LS	2	1	3750	150	6.4	5	200K	2.25-5.5	160	低	-40~105	SOIC8(S)
CS817x20HS	2	0	3750	150	6.4	5	200K	2.25-5.5	160	高	-40~105	SOIC8(S)
CS817x20LS	2	0	3750	150	6.4	5	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)	涌浪等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	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 (°C)	封装形式
增强型耐压2通道数字隔离器												
CA-IS3820HG	2	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3820LG	2	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3821HG	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3821LG	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3822HG	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3822LG	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3820HW	2	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3820LW	2	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3821HW	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3821LW	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3822HW	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3822LW	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3820HWW	2	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3820LWW	2	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3821HWW	2	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3821LWW	2	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3822HWW	2	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3822LWW	2	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
增强型耐压3通道数字隔离器												
CA-IS3830HW	3	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	涌浪等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	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 (°C)	封装形式
CA-IS3830LW	3	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3831HW	3	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3831LW	3	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3830HWW	3	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3830HWW	3	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3831HWW	3	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3831LWW	3	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
增强型耐压4通道数字隔离器												
CA-IS3840HW	4	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3840LW	4	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3841HW	4	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3841LW	4	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3842HW	4	2	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3842LW	4	2	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3840HWW	4	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3840LWW	4	4	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3841HWW	4	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3841LWW	4	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3842HWW	4	2	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3842LWW	4	2	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
增强型耐压6通道数字隔离器												
CA-IS3860HW	6	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3860LW	6	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3861HW	6	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3861LW	6	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3862HW	6	2	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3862LW	6	2	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3863HW	6	3	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3863LW	6	3	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

隔离接口

川土微电子CA-IS3062选型表——内置隔离DC-DC的增强隔离型CAN收发器 (μMiC 产品)

CHIPANALOG

料号	是否集成隔离电源	总线故障保护(V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	涌浪等级 (kVpk)	总线ESD等级 (kV)	速率 (Mbps)	工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3062W	是	±58	5000	150	12.8	6	1	4.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3062VW	是	±58	5000	150	12.8	6	1	4.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS2062选型表——内置隔离DC-DC的隔离型CAN收发器 (μMiC 产品)

CHIPANALOG

料号	是否集成隔离电源	总线故障保护(V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	涌浪等级 (kVpk)	总线ESD等级 (kV)	速率 (Mbps)	工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS2062W	是	±58	3750	150	12.8	6	1	4.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2062VW	是	±58	3750	150	12.8	6	1	4.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2062A	是	±42	2500	150	6.5	6	5	4.5~5.5	-40~125	LGA16(A)

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 (kV)	速率 (Mbps)	逻辑侧工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3050G	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5-5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3052G	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5-5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3050W	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5-5.5	-40~125	SOIC8-WB(W)
CA-IS3052W	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5-5.5	-40~125	SOIC8-WB(W)
CA-IS3050U	±58	3750	150	8.125	8	1	2.5-5.5	-40~125	DUB8(U)
CA-IS3050WG	±58	7500	150	12.8	8	1	2.5-5.5	-40~125	SOIC8-WWB(WG)
CA-IS1044S	±58	3750	100	5.3	7	2	2.5-5.5	-40~125	SOIC8(S)

川土微电子CA-IS305XC选型表-通用型隔离式CAN收发器

CHIPANALOG

料号	总线故障保护 (V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	涌浪等级 (KVpk)	总线ESD等级 (kV)	速率 (Mbps)	逻辑侧工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3050CU	±52	3750	150	5.3	8	5	3~5.5	-40~125	DUB8 (U)
CA-IS3050CG	±52	5000	150	12.8	8	5	3~5.5	-40~125	SOIC8-WB (G)
CA-IS3050CW	±52	5000	150	12.8	8	5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB (W)
CA-IS3052CG	±52	5000	150	12.8	8	5	3~5.5	-40~125	SOIC8-WB (G)
CA-IS3052CW	±52	5000	150	12.8	8	5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB (W)

川土微电子CA-IS309X选型表——内置隔离DC-DC的增强隔离型RS-485/422收发器 (μMic 产品)

CHIPANALOG

料号	是否集成隔离电源	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	涌浪等级 (kVpk)	总线ESD (kV)	速率 (Mbps)	工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3092W	是	5000	150	12.8	20	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3092VW	是	5000	150	12.8	20	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3098W	是	5000	150	12.8	20	20	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3098VW	是	5000	150	12.8	20	20	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS209X选型表——内置隔离DC-DC的隔离型RS-485/422收发器 (μMic 产品)

CHIPANALOG

料号	是否集成隔离电源	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	涌浪等级 (kVpk)	总线ESD (kV)	速率 (Mbps)	工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS2092W	是	3750	150	12.8	20	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2092VW	是	3750	150	12.8	20	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2092A	是	2500	150	6.5	20	0.5	3~5.5	-40~125	LGA16(A)

川土微电子CA-IS308X选型表-隔离RS-485/RS-422收发器

CHIPANALOG

料号	通讯模式	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	浪涌等级 (KVpk)	总线ESD (kV)	速率 (Mbps)	逻辑侧工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3080WX	全双工	5000	150	12.8	20	0.5	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3086WX	全双工	5000	150	12.8	20	10	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3082WX	半双工	5000	150	12.8	20	0.5	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3082WNX	半双工	5000	150	12.8	20	0.5	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3088WX	半双工	5000	150	12.8	20	20	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3089WX	半双工	5000	150	12.8	8	40	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2082B	半双工	3000	100	5.3	8	20	2.375~5.5	-40~125	SSOP16(B)

川土微电子CA-IS308XC选型表——通用型隔离RS-485/RS-422收发器

CHIPANALOG

料号	通讯模式	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	涌浪等级 (KVpk)	总线ESD等级 (kV)	速率 (Mbps)	逻辑侧工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3082CWX	半双工	5000	150	12.8	20	0.5	3.0~5.5	-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)	涌浪等级 (KVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (MHz)	工作电压范围 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3020S	双向	3750	150	6.5	8	2	3-5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3021S	单向	3750	150	6.5	8	2	3-5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3020G	双向	5000	150	12.8	8	2	3-5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3021G	单向	5000	150	12.8	8	2	3-5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3020W	双向	5000	150	12.8	8	2	3-5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3021W	单向	5000	150	12.8	8	2	3-5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3020WG	双向	7500	150	12.8	8	2	3-5.5	-40~125	SOIC8-WWB(WG)

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)	涌浪等级 (kVpk)	总线ESD (V)	速率 (Mbps)	工作电压 (V)	耐压(V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3980S	串行	0	0/10/30/100	100	6.4	4000	0.25	2.25~5.5	2500	-40~125	SSOP20(Y)
CA-IS3980P	并行	0	0	100	6.4	4000	0.25	2.25~5.5	2500	-40~125	SSOP20(Y)
CA-IS3988P	并行	8	0	100	6.4	4000	2	2.25~5.5	2500	-40~125	SSOP20(Y)

接口

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(S)
CA-IF1051S	否	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1051VS	是	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	2.5~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1030S	否	是	1	-12~12	-18~18	4	25	3-3.6	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1033S	否	是	1	-12~12	-18~18	4	25	3-3.6	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1034S	否	是	1	-12~12	-18~18	4	25	3-3.6	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF4420S	是	否	5	-30~30	-58~58	4	35	4.5~5.5	1.8~5.5	-55~150	SOIC8(S)

川土微电子CA-IF105X/104X-Q1选型表——汽车级CAN收发器

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-IF1051S-Q1	否	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1051VS-Q1	是	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	2.5~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1042S-Q1	否	是	5	-30~30	-70~70	8	16	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1042VS-Q1	是	是	5	-30~30	-70~70	8	16	4.5~5.5	3~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1044S-Q1	否	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8(S)

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 (\pm KV)	HBM ESD总线引脚 (\pm KV)	工作电压范围 (V)	逻辑电源电压范围 (V)	结温范围 ($^{\circ}$ C)	封装形式
CA-IF1044VS-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	3~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1044D-Q1	否	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	/	-55~150	DNF8(D)
CA-IF1044VD-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	3~5.5	-55~150	DNF8(D)
CA-IF1043DF-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	4	4	4.5~5.5	1.7~5.5	-55~150	DFN14(DF)
CA-IF1043NF-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	4	4	4.5~5.5	1.7~5.5	-55~150	SOIC14(NF)
CA-IF1042LS-Q1	否	是	5	-30~30	-42~42	6	6	4.5~5.5	3~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1042LV-Q1	是	是	5	-30~30	-42~42	6	6	4.5~5.5	3~5.5	-55~150	SOIC8(S)

川土微电子CA-IF102X-Q1选型表——汽车级LIN收发器

CHIPANALOG

料号	集成LDO	远程唤醒	速率 (Kbps)	共模输入电压 (V)	总线故障保护 (V)	HBM ESD所有引脚 (\pm KV)	HBM ESD总线引脚 (\pm KV)	工作电压范围 (V)	逻辑电源电压范围 (V)	结温范围 ($^{\circ}$ C)	封装形式
CA-IF1021S-Q1	否	是	20	/	-58~58	2	4	5.5~27	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1021D-Q1	否	是	20	/	-58~58	2	4	5.5~27	/	-55~150	DNF8(D)
CA-IF1024F-Q1	否	是	20	/	-42~42	8	14	5~18	/	-40~150	QFN24(F)
CA-IF1022F-Q1	否	是	20	/	-42~42	8	14	5~18	/	-40~150	QFN24(F)
CA-IF1022NF-Q1	否	是	20	/	-42~42	8	14	5~18	/	-40~150	SOP14(NF)
CA-IF1021LS-Q1	否	是	20	/	-42~42	8	8	5.5~27	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1021LD-Q1	否	是	20	/	-42~42	8	8	5.5~27	/	-55~150	DNF8(D)
CA-IF1022DF-Q1	否	是	20	/	-42~42	8	14	5~18	/	-40~150	DFN14(DF)

川土微电子CA-IF48XX选型表——RS-485/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 (\pm KV)	HBM ESD总线引脚 (\pm KV)	工作电压范围 (V)	温度范围 ($^{\circ}$ 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(S)
CA-IF4805HS	256	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4805FS	256	全双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4820HS	256	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4820FS	256	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4850HS	256	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4850FS	256	全双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4805HM	256	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4805FM	256	全双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4820HM	256	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4820FM	256	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4850HM	256	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4850FM	256	全双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4805HD	256	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4805FD	256	全双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4820HD	256	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4820FD	256	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4850HD	256	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4850FD	256	全双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	DFN8(D)

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 (\pm KV)	HBM ESD总线引脚 (\pm KV)	工作电压范围 (V)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	封装形式
CA-IF4220NF	256	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC14(NF)

川土微电子CS485XX选型表-RS-485收发器

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
CS485S	50	半双工	0.25	-7~12	-8~13	8	18	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS485M	50	半双工	0.25	-7~12	-8~13	8	18	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48505S	64	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS48520S	64	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS48505M	64	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48520M	64	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48505D	64	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CS48520D	64	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8(D)

川土微电子CS485XXA选型表-RS-485收发器

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
CS48505AS	256	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS48520AS	256	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS48505AM	256	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48520AM	256	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48505AD	256	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CS48520AD	256	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8(D)

川土微电子CA-IF49XX选型表——高压RS-485收发器

CHIPANALOG

料号	独立逻辑电源	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-IF4905S	否	半双工	0.5	-40~40	-65~65	4	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4988S	否	半双工	2	-40~40	-65~65	4	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)

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)	工作电压范围(V)	温度范围 (°C)	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(F)

川土微电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	工作电压范围(V)	温度范围 (°C)	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(F)
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(F)

川土微电子CA-IF43232选型表——RS-232收发器

CHIPANALOG

料号	功能、特性	速率 (kbps)	低电源电流 (mA)	输出最大压摆率(V/us)	输出短路电流(mA)	接收迟滞电压 (V)	工作电压范围(V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IF43232EN	双通道驱动器和双通道接收器	250	1	30	35	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IF43232ETB	双通道驱动器和双通道接收器	250	1	30	35	0.5	3~5.5	-40~125	TSSOP16(TB)



DRIVER & POWER

驱动与电源

CHIPANALOG

隔离驱动

川土微电子CA-IS3211选型表——单通道光耦兼容型隔离驱动器

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)	温度范围(°C)	封装形式
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-IS3211VBU	5/6	8	Single Vout Pin	10-30	5300	150	8	4/2	-40~125	DUB8 (U)
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——双通道隔离栅极驱动器

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)	温度范围(°C)	封装形式
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)
CA-IS3222BK	5/6	8	EN	10-30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC14-WB(K)
CA-IS3222CK	5/6	12	EN	14-30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC14-WB(K)
CA-IS3221AW	5/6	6	DIS	10-30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3221AN	5/6	6	DIS	10-30	5300	150	8	4/2	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3221BN	5/6	8	DIS	10-30	5300	150	8	4/2	-40~125	SOIC16-NB(N)

川土微电子CA-IS322X-Q1选型表——汽车级双通道隔离栅极驱动器

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)	封装形式
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)
CA-IS3221CK-Q1	5/6	12	DIS	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC14-WB(K)
CA-IS3221BK-Q1	5/6	8	DIS	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC14-WB(K)
CA-IS3222CK-Q1	5/6	12	EN	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC14-WB(K)
CA-IS3222BK-Q1	5/6	8	EN	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC14-WB(K)
CA-IS3221CN-Q1	5/6	12	DIS	14~30	5300	150	8	4/2	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3221BN-Q1	5/6	8	DIS	10~30	5300	150	8	4/2	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3222CN-Q1	5/6	12	EN	14~30	5300	150	8	4/2	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3222BN-Q1	5/6	8	EN	10~30	5300	150	8	4/2	-40~125	SOIC16-NB(N)

川土微电子CA-IS3215X-Q1/CA-IS3216X-Q1选型表——汽车级单通道增强隔离栅极驱动器

CHIPANALOG

料号	应用场合	输出最大拉/灌电流(A)	DESAT 阈值	软关断电流	内置死区	钳位方式	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)	封装形式
CA-IS3215NNW-Q1	IGBT	15	9V	400mA	无	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

料号	应用场合	输出最大拉/灌电流(A)	DESAT 阈值	软关断电流	内置死区	钳位方式	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)	封装形式
CA-IS3215SNW-Q1	IGBT	15	9V	400mA	800ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3215LNW-Q1	IGBT	15	9V	400mA	无	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3216NNW-Q1	SiC	15	6V	1A	无	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS3213X选型表——单通道增强隔离栅极驱动器

CHIPANALOG

料号	应用场合	输出最大拉/灌电流(A)	输出侧 UVLO(V)	最大输出驱动电压(V)	最大传输延时(ns)	钳位方式	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)	封装形式
CA-IS3213MCG	IGBT/SiC	15	12	33	130	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

电源管理

川土微电子CA-IS3105/3115选型表——全集成隔离电源 (μMiC 产品)

CHIPANALOG

料号	输出功率 (W)	工作电压 (V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/μS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3105W	0.5	4.5-5.5	5000	150	10	3	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3115AW	1.5	4.5-5.5	5000	150	12.8	3	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS3115-Q1选型表——汽车级1.5W全集成隔离电源 (μMiC 产品)

CHIPANALOG

料号	输出功率 (W)	工作电压 (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-IS3115AW-Q1	1.5	4.5-5.5	5000	150	12.8	3	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IF1028-Q1选型表——集成LDO LIN收发器 (μMiC 产品)

CHIPANALOG

料号	集成LDO	远程唤醒	速率 (Kbps)	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-IF102855-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	SOIC8(S)
CA-IF102835-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	SOIC8(S)
CA-IF10285D-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	DFN8(D)
CA-IF10283D-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	DFN8(D)

川土微电子CA-IF1169-Q1选型表——集成LDO CAN收发器 (μMiC 产品)

CHIPANALOG

料号	集成LDO	PN唤醒	速率 (Kbps)	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-IF1169DT-Q1	是	否	5000	/	-42~42	2	8	5.5-28	5	-40~150	DFN20(D)
CA-IF1169FDT-Q1	是	是	5000	/	-42~42	2	8	5.5-28	5	-40~150	DFN20(D)
CA-IF1169VDT-Q1	是	否	5000	/	-42~42	2	8	5.5-28	3.3	-40~150	DFN20(D)
CA-IF1169VFDT-Q1	是	是	5000	/	-42~42	2	8	5.5-28	3.3	-40~150	DFN20(D)

驱动与开关

川土微电子CA-IS3417选型表——1700V高压隔离开关 (μMiC 产品)

CHIPANALOG

料号	输出关断 最大漏电流(μA)	漏源耐压(V)	导通电阻(Ω)	输入级最高反 向耐压(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)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3417WT	1	1700	50	5.5	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-IS3417-Q1选型表——汽车级1700V高压隔离开关 (μMiC 产品)

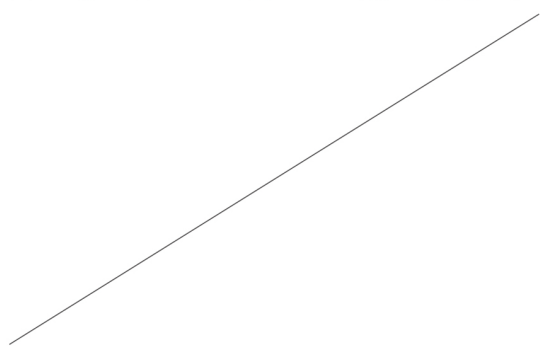
CHIPANALOG

料号	输出关断 最大漏电流(μA)	漏源耐压(V)	导通电阻(Ω)	输入级最高反 向耐压(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)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3417WT-Q1	1	1700	50	5.5	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)



HPA

高性能模拟



CHIPANALOG

传感与采样

川土微电子CA-IS1204/1305/1306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)	涌浪等级 (kVpk)	ESD性能 HBM/CDM(kV)	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	10	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS1306M25G	3-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.2	5000	150	10	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1305AM25W	4.5-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.3	5000	150	10	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS1305M25W	4.5-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.3	5000	150	10	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS1306AM25W	3-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.2	5000	150	10	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS1306M25W	3-5.5	3-5.5	±250	-85	-98	5-21 IN	±0.2	5000	150	10	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

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)	涌浪等级 (kVpk)	ESD性能 HBM/CDM(kV)	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	8	4/2	-40~125	DUB8(U)
CA-IS1200G	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8	±0.5	5000	150	0.33	10	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1300G25G	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8.2	±0.5	5000	150	0.33	10	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1300B25G	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8.2	±0.3	5000	150	0.33	10	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

川土微电子CA-IS1300B25G-Q1选型表——汽车级用于电流检测的隔离式运放

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性能 HBM/CDM(kV)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS1300B25G-Q1	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8.2	±0.3	5000	150	0.33	10	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

川土微电子CA-IS1311G选型表——用于电压检测的隔离式运放

CHIPANALOG

料号	高边供电电压(V)	低边供电电压(V)	输入电压 (V)	输入失调电压 Vos(mV)	输出带宽 (kHz)	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性能 HBM/CDM(kV)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS1311G	3-5.5	3-5.5	-0.1~2	±1.5	275	1	±0.3	5000	30	0.23	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1311BG	3-5.5	3-5.5	-0.1~2	±1.5	275	1	±0.3	5000	150	0.23	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

川土微电子CA-IS1311G-Q1选型表——汽车级用于电压检测的隔离式运放

CHIPANALOG

料号	高边供电电压(V)	低边供电电压(V)	输入电压 (V)	输入失调电压 Vos(mV)	输出带宽 (kHz)	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性能 HBM/CDM(kV)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS1311G-Q1	3-5.5	3-5.5	-0.1~2	±1.5	275	1	±0.3	5000	150	0.23	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

川土微电子CA-IS23050W选型表——线性霍尔电流传感器

CHIPANALOG

料号	检测电流(A)	低边供电电压(V)	输入阻抗 (mΩ)	总输出误差(%)	非线性度(%)	灵敏度 (mV/A)	输出带宽 (kHz)	传输延迟 (μs)	响应时间 (μs)	隔离耐压 (VRMS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD性能 HBM/CDM(kV)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS23050W	±50	4.5-5.5	0.61	±3	±1	40	120	2	3.7	5000	10	2/0.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

川土微电子CA-HP60XX选型表——高精度电压基准源

CHIPANALOG

料号	功能、特性	输出电压	温漂系数	初始精度	静态电流	负载调整率	电源调整率	0.1~10Hz 噪声	封装形式
CA-HP6025S	低温漂电压基准源	2.5 V	1 ppm/°C	0.05%	0.65 mA	14 ppm/mA	2 ppm/V	10 μVp-p	SOIC8
CA-HP6041S	低温漂电压基准源	4.096 V	2 ppm/°C	0.05%	0.65 mA	9 ppm/mA	2 ppm/V	16 μVp-p	SOIC8
CA-HP6050S	低温漂电压基准源	5 V	2.5 ppm/°C	0.05%	0.65 mA	7 ppm/mA	2 ppm/V	20 μVp-p	SOIC8



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