



CHIPANALOG

川土微电子

产品选型手册

PRODUCT SELECTION GUIDE

关于川土微电子



多品类模拟和数模混合芯片供应商

电力电子应用方案创新主体

深耕隔离与接口芯片市场

研发销售布局：上海 / 北京 / 深圳 / 南京 / 苏州 / 杭州

上海川土微电子股份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、高性能模拟三大产品线以及 μ MiC 战略产品（micro-Module in Chip）。目前产品已广泛应用于工业自动化与机器人、泛能源与 AI 应用、汽车电子、智慧家生活等领域。

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 5000 家。秉承“客户至上、志存高远、持续创新、完美极致、诚实守信”的价值观，为全世界的客户提供多品类、高品质的模拟芯片。

三大产品线

隔离与接口

数字隔离 · 隔离接口 · 接口

高性能模拟

隔离采样 · 信号链 · 传感器

驱动与电源

隔离驱动 · 电源管理 · 驱动与开关

公司实力

2016

成立年份

9

大产品类别

5000+

合作客户

3

研发中心矩阵

产品分类



川土微电子产品按三大产品线 / 九大产品类别进行划分，覆盖车规级与工业级全系列料号。

隔离与接口

Isolation & Interface

接口

Interface

隔离接口

Isolated Interface

数字隔离

Digital Isolators

高性能模拟

High-Performance Analog

隔离采样

Isolated Sampling

信号链

Signal Chain

传感器

Current Sensors

驱动与电源

Driver & Power

隔离驱动

Isolated Gate Drivers

电源管理

Power Management

驱动与开关

Drivers & Switches

隔离与接口产品



Isolation & Interface · 代表产品与典型料号

接口	隔离接口	数字隔离
▪ CAN收发器 CA-IF1051/1042/4420/103X、CA-IF1051X/1042X/1044X-Q1、CA-IF1043X/1145X-Q1、CA-IF1462X-Q1 ▪ RS-485/422收发器 CA-IF48XX/4220、CS485XX、CA-IF49XX ▪ LIN收发器 CA-IF1021X/1022X/1024X-Q1 ▪ RS-232收发器 CA-IF43232EX ▪ HomeBus收发器 CA-IF42088、CA-IF428X ▪ AISG调制解调器 CA-IF4023 ▪ 电平转换器 CA-IF8T245TX、CA-IF16T245TX ▪ LVDS收发器 CA-IF9122N、CA-IF9123N ▪ 家电与楼宇专用接口 CA-IF4212ES/4213ES ▪ USB接口 —	▪ 带隔离电源隔离CAN收发器 CA-IS3062、CA-IS2062、CA-IS3055A ▪ 带隔离电源隔离RS-485/422收发器 CA-IS309X、CA-IS2092、CA-IS3096A ▪ 隔离I2C CA-IS302X、CA-IS3020WG ▪ 隔离CAN收发器 CA-IS305X、CA-IS305XC、CA-IS3052G-Q1、CA-IS3052WWG ▪ 隔离RS-485/422收发器 CA-IS308X/208X、CA-IS3082CX、CA-IS3088CX、CA-IS3082WWX ▪ 隔离LVDS CA-IS3030T、CA-IS3031W ▪ 带隔离电源隔离RS-232收发器 CA-IS3085T ▪ 隔离DI/DO CA-IS398X、CA-IS398XC ▪ 隔离USB CA-IS3040	▪ 带隔离电源数字隔离器 CA-IS36XX、CA-IS26XX、CA-IS36XXXWW ▪ 标准数字隔离器 CA-IS37XX、CA-IS37XX-Q1、CA-IS37XXC ▪ 增强数字隔离器 CA-IS38XX、CA-IS38XXXWW ▪ 高压 I/O 数字隔离器 CA-IS242X ▪ 超低功耗数字隔离器 CS817X2X

高性能模拟产品



High-Performance Analog · 代表产品与典型料号

隔离采样

- **带隔离电源隔离 ADC**
CA-IS9984、CA-IS3306、CA-IS3336
- **带隔离电源隔离放大器**
CA-IS3330、CA-IS3311、CA-3301/2
- **隔离 ADC**
CA-IS1204/1305/1306
- **隔离放大器**
CA-IS1200X/1300X、CA-IS1311X、CA-IS1300B25G-Q1、CA-IS1311G-Q1
- **隔离比较器**
CA-IS23C1X

信号链

- **AFE**
CA-IS6802FP
- **ADC / DAC**
高精度：CA-HP9932/9942/7606/9961；高速：CA-AD9653
- **放大器**
高精度：CA-HP8676/2387/2189/6302/6304/6376/6402/6432；高速：CA-HP8138/8139/8042/8066/6242/6238
- **电压基准源**
CA-HP63XXS
- **射频收发器**
CA-RF1625X/1725/1947/1947X/9858/1947P、CA-PA1605X、CA-LN1940

传感器

- **集成式电流传感器**
CA-IS23050W、CA-IS230XXS、CA-IS23101HW、CA-IS23103HW

驱动与电源产品



Driver & Power · 代表产品与典型料号

隔离驱动

- **标准隔离驱动器**
单路：CA-IS3211X/3213X/3212X/3214X/3234X；双路：CA-IS3221/22X-Q1、CA-IS3223X-Q1、CA-IS3225X-Q1
- **智能隔离驱动器**
CA-IS3215/16X-Q1、CA-IS3217/18X-Q1、CA-IS3219X
- **功能安全隔离驱动器**
CA-IS3265X/66X-Q1
- **带隔离电源智能隔离驱动器**
CA-IS3287X/88X-Q1、CA-IS3295/96X-Q1

电源管理

- **隔离电源微模组**
低压：CA-IS3105W/3115AW；高压：CA-IS20W1224/1212、CA-IS3120XX-Q1
- **系统基础芯片 (SBC)**
CA-IF1028X-Q1、CA-IF1169X-Q1、CA-PM79263X-Q1
- **多相 DC/DC 微模组**
CA-PM4644/4643/4642
- **线性稳压器 LDO**
CA-PM2196/21200/24401、CA-PM769XX-Q1

驱动与开关

- **电机驱动器**
CA-DV870X-Q1、CA-DV6235、CA-DV8313、CA-DV8429、CA-DV8205X-Q1、CA-DV8008、CA-DV8200
- **隔离开关**
CA-IS3415X-Q1、CA-IS3417(-Q1)、CA-IS3433、CA-IS3420、CA-IS3481/3482、CA-IS3405
- **智能开关**
—

产品应用



川土微电子产品广泛应用于以下四大领域，助力客户实现高可靠、高性能的系统设计。

01

工业自动化与机器人

伺服 · 变频器 · PLC · HMI · 工业机器人 · 具身机器人

02

泛能源与 AI 应用

储能 · 充/换电站 · 光储逆变器 · 智能电网 · HVDC · 算力电源

03

智慧家生活

商用空调 · 家用空调 · 智能电网 · 电动两轮

04

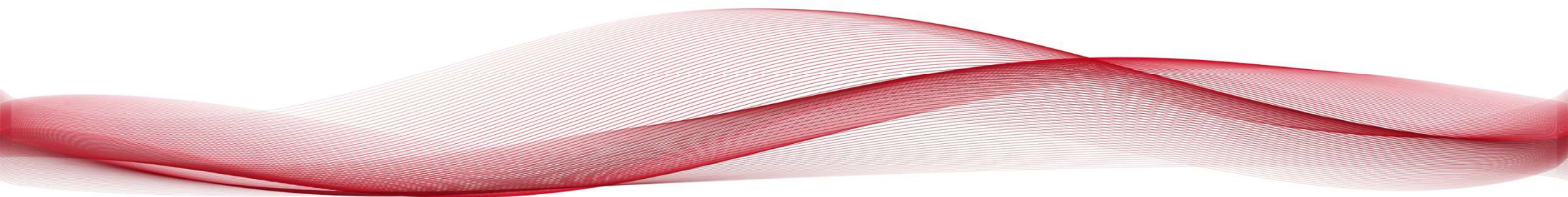
汽车电子

主驱 · 充电机及电池管理 · 热管理及空压机 · 域控及车身电子

产品选型表



PRODUCT SELECTION TABLES



01

接口

Interface | 产品选型表

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-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)

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-IF1051AS-Q1	否	否	5	-30~30	-58~58	4	8	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1051AVS-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)
CA-IF1044VS-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	3.0~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1044D-Q1	否	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	/	-55~150	DFN8(D)

01

接口

(续 2/6)

CAN收发器

(续)

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-IF1044VD-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	6	8	4.5~5.5	3.0~5.5	-55~150	DFN8(D)
CA-IF1044AS-Q1	否	是	5	-30~30	-42~42	6	8	4.5~5.5	/	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1044AVS-Q1	是	是	5	-30~30	-42~42	6	8	4.5~5.5	3.0~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1044AD-Q1	否	是	5	-30~30	-42~42	6	8	4.5~5.5	/	-55~150	DFN8(D)
CA-IF1044AVD-Q1	是	是	5	-30~30	-42~42	6	8	4.5~5.5	3.0~5.5	-55~150	DFN8(D)
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-IF1043DF-Q1	是	是	5	-30~30	-58~58	4	4	4.5~5.5	1.7~5.5	-55~150	DFN14(DF)
CA-IF1042LS-Q1	否	是	5	-30~30	-42~42	6	6	4.5~5.5	3.0~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1042LVS-Q1	是	是	5	-30~30	-42~42	6	6	4.5~5.5	3.0~5.5	-55~150	SOIC8(S)
CA-IF1145FNF-Q1	是	是	5	-30~30	-42~42	2	8	4.5~5.5	3.0~5.5	-55~150	SOIC14(NF)
CA-IF1145FDF-Q1	是	是	5	-30~30	-42~42	2	8	4.5~5.5	3.0~5.5	-55~150	DFN14(DF)

LIN收发器

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-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	DFN8(D)
CA-IF1024F-Q1	否	是	20	/	-42~42	8	14	5-18	/	-40~150	QFN24(F)
CA-IF1024AF-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)

01

接口

(续 3/6)

LIN收发器

(续)

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-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	DFN8(D)
CA-IF1022DF-Q1	否	是	20	/	-42~42	8	14	5-18	/	-40~150	DFN14(DF)

RS-485/RS-422收发器

料号	总线可挂节点	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-IF4888HS	256个	否	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4805HS	256个	否	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4805FS	256个	否	全双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4820HS	256个	否	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4820FS	256个	否	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4850HS	256个	否	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4850FS	256个	否	全双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4805HM	256个	否	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4805FM	256个	否	全双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4820HM	256个	否	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4820FM	256个	否	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4850HM	256个	否	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4850FM	256个	否	全双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4805HD	256个	否	半双工	0.5	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	DFN8(D)

01

接口

(续 4/6)

RS-485/RS-422收发器

(续)

料号	总线可挂节点	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-IF4805FD	256个	否	全双工	0.5	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4820HD	256个	否	半双工	20	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4820FD	256个	否	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4850HD	256个	否	半双工	50	-15~15	-30~30	6	30	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CA-IF4850FD	256个	否	全双工	50	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	DFN8(D)

RS-485/RS-422收发器

料号	总线可挂节点	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	备注
CA-IF4220NF	256个	否	全双工	20	-15~15	-30~30	6	15	3~5.5	-40~125	SOIC14(NF)	—

RS-485收发器

料号	总线可挂节点	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
RS-485收发器											
CS485S	50个	否	半双工	0.25	-7~12	-8~13	8	18	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS485M	50个	否	半双工	0.25	-7~12	-8~13	8	18	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48505S	64个	否	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS48520S	64个	否	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS48505M	64个	否	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)

01

接口

(续 5/6)

RS-485收发器

(续)

料号	总线可挂节点	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
CS48520M	64个	否	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48505D	64个	否	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CS48520D	64个	否	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
RS-485收发器											
CS48505AS	256个	否	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS48520AS	256个	否	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CS48505AM	256个	否	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48520AM	256个	否	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CS48505AD	256个	否	半双工	0.5	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
CS48520AD	256个	否	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	DFN8(D)
RS-485收发器											
CS48520BS	256个	否	半双工	20	-7~12	-8~13	8	20	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)

高压RS-485收发器

料号	总线可挂节点	独立逻辑电源	是否有总线极性校正功能	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	256个	否	否	半双工	0.5	-40~40	-65~65	4	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IF4905M	256个	否	否	半双工	2	-40~40	-65~65	4	30	3~5.5	-40~125	MSOP8(M)
CA-IF4988S	256个	否	是	半双工	2	-40~40	-65~65	4	30	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)

01

接口

(续 6/6)

AISG调制解调器

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 (°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)

兼容家庭总线系统(HBS)的收发器

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 (°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)

集成有源电感的家庭总线系统(HBS)的收发器

料号	功能、特性	速率 (kbps)	VRAW输出负载能力 (mA)	LDO输出负载能力 (mA)	动态终端电阻延迟时间是否可调	总线接收阈值电压是否外部可调	总线工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IF42088	集成有源电感和LDO，数据和电源共用一对双绞线	9.6~200	300	90	可调 (10~500us)	是	9~24	-40~105	QFN24(F)

RS-232收发器

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 (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)

02

隔离接口

Isolated Interface | 产品选型表

隔离I2C

料号	是否集成 隔离电源	SCK 模式	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (MHz)	工作电压范围 (V)	温度范围 (℃)	封装形式
CA-IS3020S	否	双向	3750	150	6.5	8	2	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3021S	否	单向	3750	150	6.5	8	2	3~5.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3020G	否	双向	5000	150	12.8	8	2	3~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3021G	否	单向	5000	150	12.8	8	2	3~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3020W	否	双向	5000	150	12.8	8	2	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3021W	否	单向	5000	150	12.8	8	2	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3020WG	否	双向	7500	150	12.8	8	2	3~5.5	-40~125	SOIC8-WWB(WG)

隔离式CAN收发器(含小型封装)

料号	是否集成 隔离电源	总线 故障保护 (V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	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 (℃)	封装形式
CA-IS3050G	否	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3052G	否	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3050W	否	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3052W	否	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3050U	否	±58	3750	150	8.125	8	1	2.5~5.5	-40~125	DUB8 (U)
CA-IS3050WG	否	±58	7500	150	12.8	8	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC8-WWB(WG)
CA-IS1044S	否	±58	3750	100	5.3	7	2	2.5~5.5	-40~125	SOIC8(S)

02

隔离接口

(续 2/5)

通用型隔离CAN收发器

料号	是否集成 隔离电源	总线 故障保护 (V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	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-IS3050CU	否	±52	3750	150	5.3	8	5	3~5.5	-40~125	DUB8 (U)
CA-IS3050CG	否	±52	5000	150	12.8	8	5	3~5.5	-40~125	SOIC8-WB (G)
CA-IS3050CW	否	±52	5000	150	12.8	8	5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB (W)
CA-IS3052CG	否	±52	5000	150	12.8	8	5	3~5.5	-40~125	SOIC8-WB (G)
CA-IS3052CW	否	±52	5000	150	12.8	8	5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB (W)

带隔离电源隔离CAN收发器

料号	是否集成 隔离电源	总线 故障保护 (V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	总线ESD等级 (kV)	速率 (Mbps)	工作电压 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
内置隔离DC-DC的增强隔离型CAN										
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)
内置隔离DC-DC的隔离型CAN										
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)
超小型内置隔离DC-DC的隔离型CAN收发器										
CA-IS2062A	是	±42	2500	150	6.5	6	5	4.5~5.5	-40~125	LGA16 (A)

02

隔离接口

(续 3/5)

隔离RS-485/422收发器(含小型封装)

料号	是否集成 隔离电源	通讯 模式	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	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	否	全双工	5000	150	12.8	20	0.5	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3086WX	否	全双工	5000	150	12.8	20	10	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3082WX	否	半双工	5000	150	12.8	20	0.5	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3082WNX	否	半双工	5000	150	12.8	20	0.5	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3088WX	否	半双工	5000	150	12.8	20	20	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3089WX	否	半双工	5000	150	12.8	8	40	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2082B	否	半双工	3000	100	5.3	8	20	2.375~5.5	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3082WW	否	半双工	7500	150	12.8	20	0.5	2.375~5.5	-40~125	SOIC16-WWB(WW)

通用隔离RS-485/422收发器

料号	是否集成 隔离电源	通讯 模式	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	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-IS3082CWX	否	半双工	5000	150	12.8	20	0.5	3.0~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3088CWNX	否	半双工	5000	150	12.8	20	12	3.0~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

内置隔离DC-DC的增强隔离型RS-485/422收发器

料号	是否集成 隔离电源	通讯 模式	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	总线ESD (kV)	速率 (Mbps)	工作电压范围 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3092W	是	半双工	5000	150	12.8	20	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3092VW	是	半双工	5000	150	12.8	20	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

02

隔离接口（续 4/5）

内置隔离DC-DC的增强隔离型RS-485/422收发器（续）

料号	是否集成 隔离电源	通讯 模式	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	总线ESD (kV)	速率 (Mbps)	工作电压范围 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3098W	是	半双工	5000	150	12.8	20	20	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3098VW	是	半双工	5000	150	12.8	20	20	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)

内置隔离DC-DC的隔离型RS-485/422收发器

料号	是否集成 隔离电源	通讯 模式	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	总线ESD (kV)	速率 (Mbps)	工作电压范围 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
内置隔离DC-DC的隔离型RS-485/422收发器										
CA-IS2092W	是	半双工	3750	150	12.8	20	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS2092VW	是	半双工	3750	150	12.8	20	0.5	3~5.5	-40~125	SOIC16-WB(W)
超小型内置隔离DC-DC的隔离型RS-485收发器										
CA-IS2092A	是	半双工	2500	150	6.5	20	0.5	3~5.5	-40~125	LGA16(A)

隔离DI/DO

料号	输出接口	总通道数	高速通道数	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	总线ESD (kV)	通道速率 (Mbps)	工作电压范围 (V)	耐压(V)	输出模式	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3980S	串行	8	0	300	5.3	4	0.25	2.25~5.5	2500	推挽	-40~125	SSOP20(Y)
CA-IS3980P	并行	8	0	300	5.3	4	0.25	2.25~5.5	2500	推挽	-40~125	SSOP20(Y)
CA-IS3988P	并行	8	8	50	5.3	4	2	2.25~5.5	2500	推挽	-40~125	SSOP20(Y)
CA-IS3980CPTY	并行	8	0	150	6.5	6	0.5	2.25~5.5	3750	推挽	-40~125	TSSOP20(TY)

02

隔离接口

(续 5/5)

隔离式CAN收发器

料号	是否集成 隔离电源	总线 故障保护 (V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	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-IS3052G-Q1	否	±58	5000	150	12.8	8	1	2.5~5.5	-40~125	SOIC8-WB(G)

隔离LVDS

料号	速率 (Gbps)	传播延时 (ns)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	总线ESD等级-人体模式 (kV)	总线ESD等级-接触放电 (kV)	工作电压范围 (V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3030T	1.1	3.5	3750	50	6.5	4	6	2.375~3.6	-40~125	SOIC20-WB(T)

03

数字隔离

Digital Isolators | 产品选型表

带隔离电源的双通道数字隔离器

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps,mA,typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
带隔离电源的双通道数字隔离器													
CA-IS3620LW	2	0	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3621LW	2	1	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3621LVW	2	1	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
带隔离电源的四通道数字隔离器													
CA-IS3640HW	4	0	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641HW	4	1	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642HW	4	2	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643HW	4	3	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644HW	4	4	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640LW	4	0	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641LW	4	1	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642LW	4	2	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643LW	4	3	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644LW	4	4	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640HVW	4	0	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3641HVW	4	1	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642HVW	4	2	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643HVW	4	3	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644HVW	4	4	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3640LVW	4	0	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

03

数字隔离（续 2/12）

带隔离电源的双通道数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3641LVW	4	1	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3642LVW	4	2	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3643LVW	4	3	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3644LVW	4	4	5000	150	10	6	DC-100M	3-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

带隔离电源的超小型数字隔离器

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS2631HA	3	1	2500	50	8	4	DC-50M	3-5.5	1.5	推挽	高/低	-40~125	LGA(4.65mmx5.2mm)

双通道标准数字隔离器

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	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	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721HS	2	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722HS	2	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720LS	2	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721LS	2	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722LS	2	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)

03

数字隔离（续 3/12）

双通道标准数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps,mA,typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3720HG	2	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3721HG	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722HG	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3720LG	2	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3721LG	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722LG	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3720HW	2	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721HW	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722HW	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3720LW	2	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721LW	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722LW	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
三通道标准数字隔离器													
CA-IS3730HN	3	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3731HN	3	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3730LN	3	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3731LN	3	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3730HW	3	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3731HW	3	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3730LW	3	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3731LW	3	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3731HB	3	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SSOP16(B)

03

数字隔离（续 4/12）

双通道标准数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps,mA,typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3731LB	3	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SSOP16(B)
四通道标准数字隔离器													
CA-IS3740HN	4	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3741HN	4	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3742HN	4	2	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3740LN	4	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3740VLN	4	0	3750	150	8	6	DC-150M	1.8-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3741LN	4	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3742LN	4	2	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3740HW	4	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741HW	4	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742HW	4	2	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740LW	4	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741LW	4	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742LW	4	2	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740HB	4	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3741HB	4	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3742HB	4	2	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3740LB	4	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3741LB	4	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3742LB	4	2	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SSOP16(B)

03

数字隔离（续 5/12）

双通道标准数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps,mA,typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
六通道标准数字隔离器													
CA-IS3760HN	6	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3761HN	6	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3762HN	6	2	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3763HN	6	3	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3760LN	6	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3761LN	6	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3762LN	6	2	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3763LN	6	3	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3760HW	6	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3761HW	6	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3762HW	6	2	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3763HW	6	3	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3760LW	6	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3761LW	6	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3762LW	6	2	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3763LW	6	3	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3760HB	6	0	3750	50	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3761HB	6	1	3750	50	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3762HB	6	2	3750	50	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3763HB	6	3	3750	50	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3760LB	6	0	3750	50	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SSOP16(B)

03

数字隔离（续 6/12）

双通道标准数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3761LB	6	1	3750	50	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3762LB	6	2	3750	50	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SSOP16(B)
CA-IS3763LB	6	3	3750	50	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SSOP16(B)

低功耗数字隔离器

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (200kbps, uA, typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CS817x22HS	2	1	3750	150	6.4	5	200k	2.5-5.5	160	推挽	高	-40~105	SOIC8(S)
CS817x22LS	2	1	3750	150	6.4	5	200k	2.5-5.5	160	推挽	低	-40~105	SOIC8(S)
CS817x20HS	2	0	3750	150	6.4	5	200k	2.5-5.5	160	推挽	高	-40~105	SOIC8(S)
CS817x20LS	2	0	3750	150	6.4	5	200k	2.5-5.5	160	推挽	低	-40~105	SOIC8(S)

增强数字隔离器

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	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	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3820LG	2	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3821HG	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3821LG	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)

03

数字隔离（续 7/12）

增强数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps,mA,typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3822HG	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3822LG	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3820HW	2	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3820LW	2	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3821HW	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3821LW	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3822HW	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3822LW	2	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3820HWW	2	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3820LWW	2	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3821HWW	2	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3821LWW	2	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3822HWW	2	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3822LWW	2	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	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	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3830LW	3	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3831HW	3	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3831LW	3	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3830HWW	3	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3830LWW	3	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3831HWW	3	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)

03

数字隔离（续 8/12）

增强数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps,mA,typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3831LWW	3	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	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	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3840LW	4	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3841HW	4	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3841LW	4	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3842HW	4	2	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3842LW	4	2	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3840HWW	4	0	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3840LWW	4	4	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3841HWW	4	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3841LWW	4	1	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3842HWW	4	2	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WWB(WW)
CA-IS3842LWW	4	2	7500	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	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	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3860LW	6	0	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3861HW	6	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3861LW	6	1	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3862HW	6	2	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3862LW	6	2	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3863HW	6	3	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)

03

数字隔离（续 9/12）

增强数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3863LW	6	3	5700	150	12.8	8	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

单通道标准数字隔离器

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
汽车级单通道标准数字隔离器													
CA-IS3710HS-Q1	1	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3710LS-Q1	1	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
汽车级双通道标准数字隔离器													
CA-IS3720HS-Q1	2	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720LS-Q1	2	0	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721HS-Q1	2	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721LS-Q1	2	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722HS-Q1	2	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722LS-Q1	2	1	3750	150	8	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720HW-Q1	2	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3720LW-Q1	2	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721HW-Q1	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721LW-Q1	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722HW-Q1	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722LW-Q1	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)

03

数字隔离（续 10/12）

单通道标准数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps,mA,typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3720HG-Q1	2	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3720LG-Q1	2	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722HG-Q1	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722LG-Q1	2	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC8-WB(G)
汽车级四通道标准数字隔离器													
CA-IS3740HW-Q1	4	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740LW-Q1	4	0	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741HW-Q1	4	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741LW-Q1	4	1	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742HW-Q1	4	2	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742LW-Q1	4	2	5000	150	10	6	DC-150M	2.5-5.5	1.5	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)

通用数字隔离器

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps,mA,typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3720CLS	2	0	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3720CHS	2	0	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721CLS	2	1	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3721CHS	2	1	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722CLS	2	1	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	低	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS3722CHS	2	1	3750	150	5.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8(S)

03

数字隔离（续 11/12）

通用数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3731CHW	3	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3731CLW	3	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740CHW	4	0	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3740CLW	4	0	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741CHW	4	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3741CLW	4	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742CHW	4	2	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3742CLW	4	2	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3720CHG	2	0	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3720CLG	2	0	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3721CHG	2	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3721CLG	2	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722CHG	2	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3722CLG	2	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3720CLW	2	0	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3720CHW	2	0	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3721CHW	2	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3722CHW	2	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.6	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3760CLW	6	0	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.2	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3760CHW	6	0	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.2	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3761CLW	6	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.2	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3761CHW	6	1	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.2	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)

03

数字隔离（续 12/12）

通用数字隔离器（续）

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (bps)	工作电压范围 (V)	每通道工作电流 (1Mbps, mA, typ)	输出模式	默认输出	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS3762CLW	6	2	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.2	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3762CHW	6	2	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.2	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3763CLW	6	3	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.2	推挽	低	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3763CHW	6	3	5000	150	11.3	8	DC-40M	3.0-5.5	2.2	推挽	高	-40~125	SOIC16-WB(W)

高压I/O数字隔离器

料号	通道数	反向通道数	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (kVpk)	ESD等级 HBM(kV)	速率 (kbps)	输出耐压 (V)	输入电流阈值(mA)	最大输入正向电流(mA)	输入反向耐压(V)	温度范围 (°C)	封装形式
CA-IS2421AST	2	1	3750	100	10	2	150	80	1.6	50	6	-40~125	SOIC7

04

隔离采样

Isolated Sampling | 产品选型表

隔离调制器

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/uS)	编码	浪涌等级(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	无编码	12.8	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	无编码	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1306M05G	3-5.5	3-5.5	±50	-98	-98	5-21 IN	±0.2	5000	150	无编码	12.8	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	无编码	12.8	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	无编码	12.8	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	无编码	12.8	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	无编码	12.8	4/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

用于电流检测的隔离式运放

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/uS)	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-IS1200U	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8	±0.5	3750	150	0.33	5.3	4/2	-40~125	DUB8(U)
CA-IS1200G	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8	±0.5	5000	150	0.33	12.8	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	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS1300G05G	3-5.5	3-5.5	±50	-104	-116	41	±0.3	5000	150	0.32	12.8	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	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

04

隔离采样（续 2/3）

经济型用于电流检测的隔离式运放

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/uS)	输出噪声(mVRMS)	浪涌等级(KVpk)	ESD 性能 HBM/CDM(kV)	温度范围(℃)	封装形式
CA-IS1200CS	3-5.5	3-5.5	±250	TBD	TBD	8	±0.3	3750	150	TBD	6.5	6/2	-40~125	SOIC8(S)

用于电压检测的隔离式运放

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/uS)	输出噪声(mVRMS)	浪涌等级(KVpk)	ESD 性能 HBM/CDM(kV)	温度范围(℃)	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)

用于电流检测的隔离式运放

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/uS)	输出噪声(mVRMS)	浪涌等级(KVpk)	ESD 性能 HBM/CDM(kV)	温度范围(℃)	封装形式
CA-IS1300B25G-Q1	3-5.5	3-5.5	±250	-98	-100	8.2	±0.3	5000	150	0.33	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

用于电压检测的隔离式运放

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/us)	输出噪声(mVRMS)	浪涌等级(KVpk)	ESD 性能 HBM/CDM(kV)	温度范围(℃)	封装形式
汽车级用于电压检测的隔离式运放														
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)

04

隔离采样（续 3/3）

用于电压检测的隔离式运放（续）

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/us)	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
*料号														
不推荐客户选型；如客户选型，可能无现成样品，且批量交付为非标准交期，样品和交期都需单独沟通														
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

05

信号链

Signal Chain | 产品选型表

电压基准源

产品料号	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
CA-HP6025S	低温漂电压基准源	2.5 V	1 ppm/°C	0.0005	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	0.0005	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	0.0005	0.65 mA	7 ppm/mA	2 ppm/V	20 μVp-p	SOIC8

06

传感器

Current Sensors | 产品选型表

集成式电流传感器

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
霍尔效应电流传感器														
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)
CA-IS23025S	±25	4.5-5.5	1	±3	±1	80	120	2	3.7	3750	6	2/0.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS23030S	±30	4.5-5.5	1	±3	±1	66.67	120	2	3.7	3750	6	2/0.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS23050S	±50	4.5-5.5	1	±3	±1	40	120	2	3.7	3750	6	2/0.5	-40~125	SOIC8(S)
CA-IS23101WH	±100	4.5-5.5	1	±3.5	±1	20	400	1.2	TBD	5000	10	TBD	-40~125	SOIC10T-WB(WH)
CA-IS23102WH	±100	4.5-5.5	1	±3.5	±1	20	400	1.2	TBD	5000	10	TBD	-40~125	SOIC10T-WB(WH)
*料号														
不推荐客户选型；如客户选型，可能无现成样品，且批量交付为非标准交期，样品和交期都需单独沟通														
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

07

隔离驱动

Isolated Gate Drivers | 产品选型表

单通道光耦兼容型隔离驱动

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-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)
CA-IS3211MCG	5/5	12	Single Vout Pin	14~33	8000	150	12.8	3.5/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

超宽体光耦兼容型隔离驱动

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-IS3211SCWG	5/6	12	Split Output	14~30	10600	100	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WWB(WG)

经济型单通道光耦兼容型隔离驱动

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-IS3211CVCJ	4/5	12	Single Vout Pin	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC6-WB(J)

07

隔离驱动（续 2/6）

经济型单通道光耦兼容型隔离驱动（续）

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-IS3211CVBJ	4/5	8	Single Vout Pin	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC6-WB(J)
CA-IS3211CVCU	4/5	12	Single Vout Pin	14~30	5300	150	8.125	4/2	-40~125	DUB8(U)

5A拉电流/6A灌电流、双通道隔离栅极驱动器

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)
CA-IS3222BK	5/6	8	EN	10~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC14-WB(W)
CA-IS3222CK	5/6	12	EN	14~30	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC14-WB(W)
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)
CA-IS3221AA	5/6	6	DIS	8~25	3535	150	4.55	4/2	-40~125	LGA13(A)
CA-IS3221BA	5/6	8	DIS	10~25	3535	150	4.55	4/2	-40~125	LGA13(A)

07

隔离驱动（续 3/6）

经济型、4A拉电流/5A灌电流、双通道隔离栅极驱动器

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-IS3221CBW	4/5	8	DIS	10~30	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3221CBN	4/5	8	DIS	10~30	5300	150	5.3	3/2	-40~125	SOIC16-NB(N)
CA-IS3221CAW	4/5	6	DIS	10~30	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3221CAN	4/5	6	DIS	10~30	5300	150	5.3	3/2	-40~125	SOIC16-NB(N)

5A拉电流/6A灌电流、双通道隔离栅极驱动器

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)
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)

07

隔离驱动（续 4/6）

10A拉电流/10A灌电流、双通道集成米勒钳位隔离栅极驱动器

料号	输出最大拉/灌电流(A)	输出侧UVLO(V)	米勒钳位电流（A）	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-IS3225HDWY-Q1	10/10	18.5	5	DIS	20~32	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC18-WB(WY)

单通道增强隔离栅极驱动器

料号	应用场合	输出峰值拉/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
CA-IS3215VNW	IGBT	15	9V	400mA	无	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

单通道增强隔离栅极驱动器

料号	应用场合	输出峰值拉/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
CA-IS3215ENW-Q1	IGBT	15	9V	400mA	800ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
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	800ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3216SNW-Q1	SIC	15	6V	1A	140ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3217SNW-Q1	IGBT	10	9.1V	400mA	/	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3217ANW-Q1	IGBT	10	9.1V	400mA	/	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)
CA-IS3217LNW-Q1	IGBT	10	9.1V	400mA	800ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC16-WB(W)

07

隔离驱动（续 5/6）

功能安全智能隔离驱动

料号	应用场合	输出峰值 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
CA-IS3265AMT-Q1	IGBT	15	9V	400mA	800ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	MSOW20(MT)
CA-IS3265DMT-Q1	IGBT	15	9V	400mA	800ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	MSOW20(MT)
CA-IS3266AMT-Q1	SIC	15	6V	1A	140ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	MSOW20(MT)
CA-IS3266BMT-Q1	SIC	15	6V	1A	140ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	MSOW20(MT)
CA-IS3266CMT-Q1	SIC	15	6V	1A	140ns	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	MSOW20(MT)

单通道CMOS/TTL输入型隔离栅极驱动器

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)	典型传输延时(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
CA-IS3212SCS	IGBT/SiC	4/5	12	33	85	No	5300	150	6.5	4/2	-40~125	SOIC8-S(S)
CA-IS3212SBS	IGBT/SiC	4/5	8	33	85	No	5300	150	6.5	4/2	-40~125	SOIC8-S(S)
CA-IS3212MCS	IGBT/SiC	4/5	12	33	85	Internal	5300	150	6.5	4/2	-40~125	SOIC8-S(S)
CA-IS3212VCS	IGBT/SiC	4/5	12	33	85	No	5300	150	6.5	4/2	-40~125	SOIC8-S(S)
CA-IS3212TSCG	IGBT/SiC	4/5	12	33	85	No	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3212SCG	IGBT/SiC	4/5	12	33	85	No	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3212MCG	IGBT/SiC	4/5	12	33	85	Internal	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3212VCG	IGBT/SiC	4/5	12	33	85	No	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3214MCG	IGBT/SiC	10/10	12.5	33	80	Internal	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3214TSCG	IGBT/SiC	10/10	12.5	33	80	No	8000	150	12.8	4/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3213MCG	IGBT/SiC	15/15	12	33	130	Internal	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3213VCG	IGBT/SiC	15/15	12	33	130	No	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

07

隔离驱动（续 6/6）

集成斜率控制(SRC)功能单通道隔离栅极驱动器

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)	典型传输延时(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
CA-IS3234CCG	IGBT/SiC	(10/10)x2	12	35	90	No	8000	150	12.8	6/2	-40~125	SOIC8-WB(G)
CA-IS3234RNCG	IGBT/SiC	(10/10)x2	12	35	90	No	8000	150	12.8	6/2	-40~125	SOIC8-WB(G)

半桥栅极驱动器 (高边隔离 & 低边非隔离)

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)	典型传输延时(ns)	钳位方式	最大工作隔离电压(Vpk)	CMTI (kV/μs)	内置Diode	ESD 性能 HBM/CDM(kV)	工作温度 (°C)	封装
CA-IS3223EHS-Q1	Si MOS/IGBT	1.9/2.2	12	20	70	No	800	50	NO	3/2	-40~125	SOIC8-S(S)
CA-IS3223ELS-Q1	Si MOS/IGBT	1.9/2.2	12	20	70	No	800	50	NO	3/2	-40~125	SOIC8-S(S)
CA-IS3223EVS-Q1	Si MOS/IGBT	1.9/2.2	12	20	70	No	800	50	NO	3/2	-40~125	SOIC8-S(S)

半桥栅极驱动器 (高边隔离 & 低边非隔离)

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)	典型传输延时(ns)	钳位方式	最大工作隔离电压(Vpk)	CMTI (kV/μs)	内置Diode	ESD 性能 HBM/CDM(kV)	工作温度 (°C)	封装
CA-IS3223EHS	Si MOS/IGBT	1.9/2.2	12	20	70	No	800	50	NO	3/2	-40~125	SOIC8-S(S)

08

电源管理

Power Management | 产品选型表

0.5W全集成隔离电源

料号	输出功耗 (W)	工作电压范围 (V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	ESD等级 HBM(kV)	温度范围 (°C)	封装形式
0.5W全集成隔离电源								
CA-IS3105W	0.5	4.5-5.5	5000	150	10	3	-40~125	SOIC16-WB(W)
1.5W全集成隔离电源								
CA-IS3115AW	1.5	4.5-5.5	5000	150	12.8	3	-40~125	SOIC16-WB(W)

1.5W全集成隔离电源

料号	输出功耗 (W)	工作电压范围 (V)	隔离等级 (Vrms)	CMTI (kV/uS)	浪涌等级 (KVpk)	ESD等级 HBM(kV)	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)

系统基础芯片：LIN收发器

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-IF10285S-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	SOIC8(S)
CA-IF10283S-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)
CA-IF10285AS-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	SOIC8(S)
CA-IF10283AS-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	SOIC8(S)

08

电源管理

(续 2/2)

系统基础芯片：LIN收发器

(续)

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-IF10285AD-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	DFN8(D)
CA-IF10283AD-Q1	是	是	20	/	-42~42	8	8	5.5-28	/	-40~150	DFN8(D)

系统基础芯片：CAN收发器

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-IF1169FDT-Q1	是	是	5000	/	-42~42	2	8	5.5-28	5	-40~150	DFN20(D)
CA-IF1169VFDT-Q1	是	是	5000	/	-42~42	2	8	5.5-28	3.3	-40~150	DFN20(D)
CA-IF1169WDT-Q1	是	是	5000	/	-42~42	2	8	5.5-28	3.3	-40~150	DFN20(D)
CA-IF1169VWDT-Q1	是	是	5000	/	-42~42	2	8	5.5-28	3.3	-40~150	DFN20(D)

09

驱动与开关

Drivers & Switches | 产品选型表

1700V高压隔离开关

料号	输出关断最大漏电流(uA)	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)	工作温度 (°C)	封装
CA-IS3417WT	1	1700	50	5.5	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC12-WB(WT)

1700V高压隔离开关

料号	输出关断最大漏电流(uA)	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)	工作温度 (°C)	封装
CA-IS3417WT-Q1	1	1700	50	5.5	8000	150	12.8	3/2	-40~125	SOIC12-WB(WT)

电机驱动器

料号	模拟供电 (V)	数字供电(V)	休眠电流(uA)	通信接口	驱动电流范围 (mA)	CSA共模输入范围 (V)	CSA增益	CSA输入失调电压 (mV)	工作温度 (°C)	封装
CA-DV8706SF-Q1	5~37	3~5.5	1	SPI	0.5~96	-2 ~ PVDD+2	10/20/40/80	±1.5	-40~125	QFN32(F)
CA-DV8706HF-Q1	5~37	3~5.5	1	Hardware	0.5~96	-2 ~ PVDD+2	10/20/40/80	±1.5	-40~125	QFN32(F)

智能开关

料号	VCC电源电压范围 (V)	输出端口耐压(V)	单通道灌电流能力(mA)	ESD 性能 HBM/CDM(kV)	输入控制方式	工作温度 (°C)	封装
CA-DV8008N	3~5.5	50	500	4/2	I2C	-40~125	SOIC16-NB (N)



川 土 微 电 子

上海川土微电子股份有限公司

SHANGHAI CHIPANALOG MICROELECTRONICS CO., LTD.

- 研发销售布局：上海 · 北京 · 深圳 · 南京 · 苏州 · 杭州
- 本手册参数以最新版数据手册为准，可替代信息仅供参考。