

**GUANGDONG
HUAGUAN
SEMICONDUCTOR
CO., LTD**

专业半导体器件产品
与系统解决方案提供商



关注华冠公众号



华冠小程序

广东华冠半导体有限公司

地址：深圳市龙岗区布吉镇布澜路赛兔数码科技园7栋

热线：4000-480-788 电话：0755-8378 3068

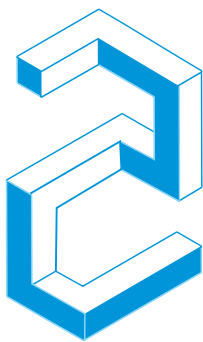
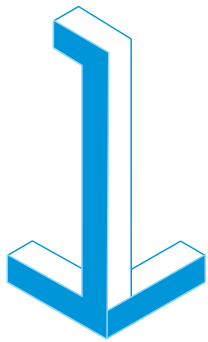
邮箱：hgsemi@hgsemi.com.cn

网站：http://www.hgsemi.com.cn

广东华冠半导体有限公司

目录

CONTENTS



Company Introduction
公司简介

----- 02

Company History
发展历程

----- 03

Company honor & Qualification
公司荣誉与资质

----- 04

Corporate culture
公司文化

----- 05

Product application areas
产品应用领域

----- 05

Product classification
产品分类

----- 06

Quality assurance
品质保证

----- 07

Company Product
公司产品

----- 08

存储器

----- 08

电源管理IC

----- 10

分立器件

----- 15

特殊专用芯片

----- 15

接口芯片

----- 16

逻辑器件

----- 19

模拟线性

----- 22

其它电路

----- 27

驱动电路

----- 28

时钟和计时

----- 29

数据采集

----- 29

微处理器

----- 30

Company Introduction
公司简介

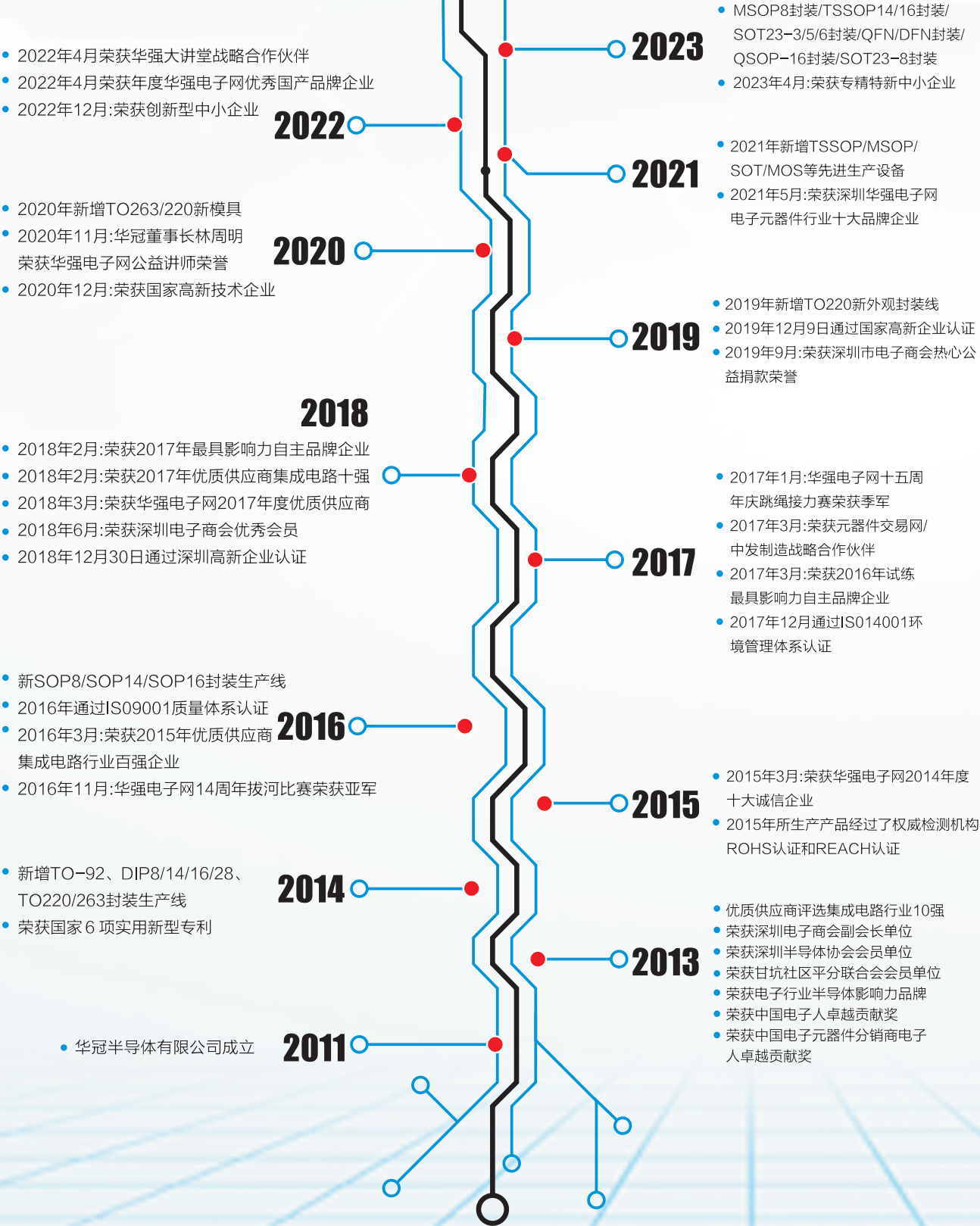
广东华冠半导体有限公司成立于2011年，是一家专业从事半导体器件的研发、封装、测试和销售为一体的专精特新、国家高新、深圳市高新企业。公司拥有国际先进的半导体集成电路封装测试生产线，有丰富的集成电路的设计、封装、测试行业经验的技术团队。具备实现年出货量20亿块集成电路生产能力，目前产品有电源管理、运算放大器、音频放大器、接口与驱动、逻辑器件、存储器、时基与时钟、数据采集、MOSFT以及特殊电路。主要应用于新能源、储能、汽车电子、医疗电子、物联网、仪器仪表、安防、网络通讯、工业自动化、LED照明、开关电源、智能家电、金卡工程、智能交通等领域。

公司积极致力于民族半导体产业的持续发展，鉴于在半导体领域深耕20多年的专业经验，为建设和谐、高效率的社会提供卓越品质的产品和系统解决方案，实现整个产业链的共赢；华冠产品定位高端品质，近年来受到广大用户的好评，目前为行业高端品质代表品牌；通过ISO9001质量管理体系认证，目前正在进行IATF16949汽车电子质量管理体系认证。多年来受到各专业平台、客户的好评，蝉联多年优质供应商、十大品牌、最佳人气奖等等。

HGSEMI是华冠半导体自主品牌，有利于更好的服务客户，质量的承诺，货源的保障。在推动公司发展的同时，追求成为中国半导体产业的领先品牌。



Company History 发展历程



Company honor&Qualification 公司荣誉与资质



Corporate culture 公司文化

企业使命

成为最优秀的半导体集成电路设计与制造企业之一。

经营理念

诚信，进取，开放，团结。

企业宗旨

为中华民族芯片行业伟大复兴而立，做行业品质最好的集成电路，华冠芯片，品行天下。

价值观

诚实守信，以人为本，互惠互利，合作共赢。

Product application areas 产品应用领域

汽车电子

汽车空调、音响、语音导航、行车记录仪、倒车雷达、汽车仪表、车灯控制、GPS、计价器、充电桩

通讯网络

路由器、交换机、服务器、基站、车载电话、计费系统、光端机、网络放大器、VPN、周边设备

电源与安防

通信电源、电源适配器、防盗器消防控制器、保险柜（箱）、对讲机、门禁系统、煤气传感器

医疗设备

血液生化分析系统、基因和生命科学仪、心电诊断仪、光谱诊断仪、各类治疗家用医疗设备

工控设备

电梯、机器人、打印机、打标机、焊接机、刻字机、治疗仪、切割机、工控机、激光电源、雕刻机

广电与金卡

机顶盒、卫星接收机、广告图文机、电视发射机、读卡器、无人售货机、扫描枪、条码机、验钞机

仪器仪表

智能电表 水表 汽表、电子称、工业自动化仪器、计时器、通信测量仪、平衡机、试验机、钟表

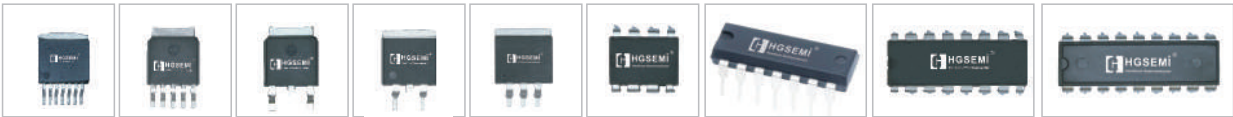
家电与消费

电视机、空调、冰箱、洗衣机、微波炉消毒柜、电磁炉、加湿器、手机MP3/4 游戏机、电动玩具

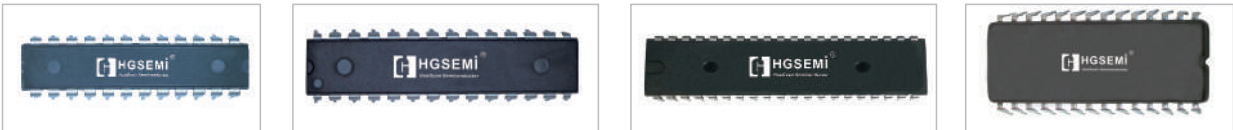
Product classification 产品分类



TO-92 TO-220F TO220-5 TO220-3 TO220B-5 Multiwatt-15 DIP-24 600ML



TO263-7 TO-220F TO252-2 TO263-2 TO263-3 DIP-8 DIP-14 DIP-16 DIP-18



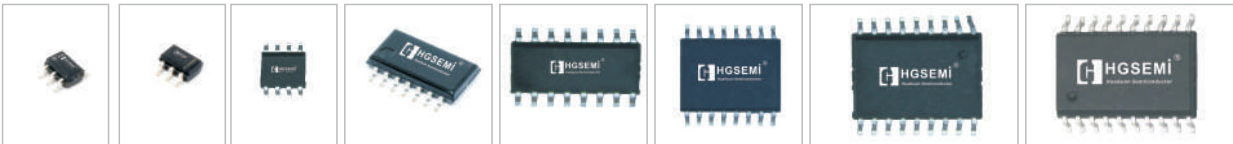
DIP-24 300ML DIP-28 300ML DIP-40 DIP-28 600ML



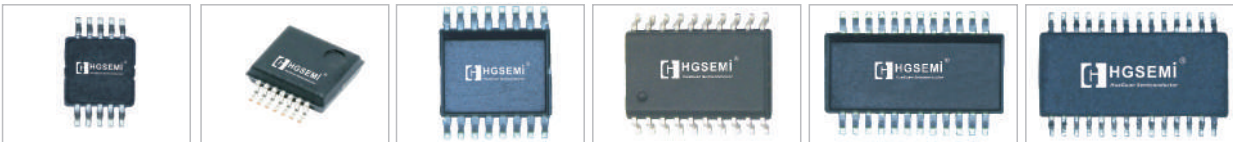
SOT-23 SOT-143 SOT23-3 SOT23-5 SOT23-6 SOT23-8 SOT223 SOT89-5 SOT89-3 SOT89-5 TSSOP-14



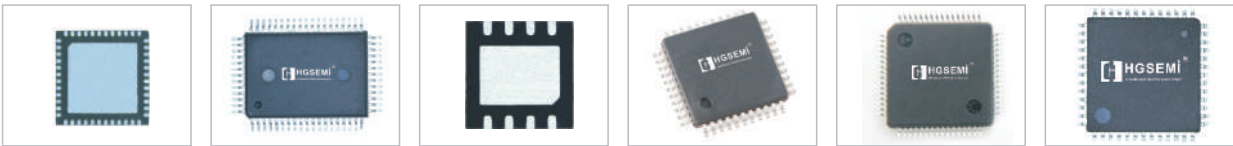
SOP-24 SOP-28 TSSOP-16 TSSOP-20 TSSOP-28



SC70-5 SC70-6 SOP-8 SOP-14 SOP-16 SOP-16W SOP-18 SOP-20



MSOP10 SSOP-14 SSOP-16 SSOP-20 SSOP-24 SSOP-28



QFN-48 QFP-64 DFN-8 LQFP-44 LQFP-64 LQFP-52

Quality assurance 品质保证



技术超前，诚信为本，不断创新，顾客满意。借助高科技供应链，为客户提供快速满意的产品。



我们在产品设计时便注重质量和产品的可靠性，从设计，选材，供应商确保产品的质量和可靠性。



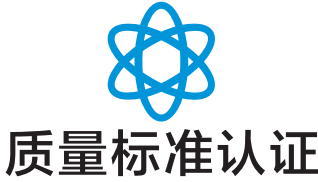
我们本着客户满意的质量方针积极查找问题的根本原因，采用8D报告的形式提供纠正和预防措施，持续改进产品的质量。



我们本着和相关供应商保持高效沟通、紧密协作的合作关系，积极开展供应商审核、数据收集与分析以及质量相关事项，并提供持续改进计划。



我们科学管理内部质量文件、质量规则和流程构架，协调质量标准认证审核和供应商管理审核，严格控制供应商工程变更(PCN)，确保产品维持稳定的生产，并持续改进提升产品质量。



我们通过了多个国际公认组织的审核，包括质量管理体系认证ISO9001。

Company Product 公司产品



存储器 Storage

FLASH存储器 Flash Memory

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
HG25Q10	NOR Flash 存储器容量: 1Mb (256K x 8) 时钟频率:108MHz 存储器接口类型:SPI	SOP-8、DIP-8、MSOP-8、DFN-8 4*4	W25Q10
HG25Q40	NOR Flash 存储器容量: 4Mb (512K x 8) 时钟频率:108MHz 存储器接口类型:SPI	SOP-8、DIP-8、MSOP-8、DFN-8 4*4	W25Q40
HG25Q80	NOR Flash 存储器容量: 8Mb (1M x 8) 时钟频率:108MHz 存储器接口类型:SPI	SOP-8、DIP-8、MSOP-8、DFN-8 4*4	W25Q80 M25Q80 SSTWF080 LE25W80 AT25D080 M25P80
HG25Q16	NOR Flash 存储器容量: 16Mb (1M x 8) 时钟频率:108MHz 存储器接口类型:SPI	SOP-8、DIP-8、MSOP-8、DFN-8 4*4	M25P16 S25S064 SST25VF016
HG25Q32	NOR Flash 32Mb (1M x 8) 时钟频率:108MHz 存储器接口类型:SPI	SOP-8、DIP-8、MSOP-8、DFN-8 4*4	N25Q32 W25Q32 S25FS064 SST25VF032
HG25Q32B	NOR Flash存储器容量: 32Mb (1M x 8) 时钟频率: 133MHz 存储器接口类型: SPI	SOP-8、MSOP-8、DFN-8 4*4	25Q32B
HG25Q64	NOR Flash 64Mb (1M x 8) 时钟频率: 108MHz 存储器接口类型: SPI	SOP-8-208MIL、SOP-8-150MIL	W25Q64 S25FL064 N25Q064 SST38VF640
HG25Q128	NOR Flash 128Mb (1M x 8) 时钟频率: 108MHz 存储器接口类型: SPI	SOP-8、DIP-8、MSOP-8、DFN-8 4*4	W25Q128 S25FL128 MT25Q128 MX25L128
HG25Q256	NOR Flash 存储器容量: 256Mb (1M x 8) 时钟频率: 108MHz 存储器接口类型: SPI	SOP-8 208MIL	25Q256

EEPROM存储器 Eeprom Memory

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
HG24C01	1-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	AT24C01 24LC01 M24C01 CAT24C01 BR24A01
HG24C02	2-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOT-23-5、MSOP-8、SOP-8、 DFN3*3、DIP8	24LC02 AT24C02 M24C02 CAT24C02 BR24C02
HG24C02A	2-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOT-23-5、MSOP-8、SOP-8、 DFN-3*3、DIP-8、TSSOP-8	24LC02 AT24C02 AT24C02C M24C02 CAT24C02 BR24C02
HG24C02C	2-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOT-23-5、MSOP-8、SOP-8、 DFN-3*3、DIP-8、TSSOP-8	24LC02 AT24C02 AT24C02C M24C02 CAT24C02 BR24C02
HG24C04	4-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOT-23-5、MSOP-8、DFN3*3、 SOP-8、DIP-8	24LC04 AT24C04 M24C04 CAT24C04 BR24A04
HG24C04C	4-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOT-23-5、MSOP-8、DFN3*3、 SOP-8、DIP-8、DFN-8	24LC04 AT24C04 AT24C04C M24C04 CAT24C04 BR24A04
HG24C08	8-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、TSSOP-8、SOT-23-5、 MSOP-8、DFN-8(2*3)、DFN3*3	24LC08 AT24C08 M24C08 CAT24C08 BR24A08 BL24C08A
HG24C08A	8-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、TSSOP-8、SOT-23-5、 MSOP-8、DFN-8(2*3)、DFN3*3	24LC08 AT24C08 M24C08 CAT24C08 BR24A08 BL24C08A
HG24C16	16-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、SOT-23-5、 DFN-8 (3*3)、TSSOP-8、DFN-8(2*3)	24LC16 AT24C16 M24C16 CAT24C16 BR24A16 BL24C16A FM24C16A-G FT24C16A-Kxx
HG24C16A	16-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、SOT-23-5、 DFN-8 (3*3)、TSSOP-8、DFN-8(2*3)	24LC16 AT24C16 M24C16 CAT24C16 BR24A16 BL24C16A FM24C16A-G FT24C16A-Kxx
HG24C32	32-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、 SOT-23-5、DFN-8 3*3	24LC32 AT24C32 M24C32 CAT24C32 BR24A32
HG24C64	64-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	SOT-23-5、SOP-8、MSOP-8、 DFN-8 3*3、DIP-8、TSSOP-8	24LC64 AT24C64 M24C64 CAT24C64 BR24A64

HG24C128	128-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3、DFN-8(2*3)	24LC128 AT24C128 M24C128 CAT24C128 BR24A128 BL24C128A
HG24C128A	128-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3、DFN-8(2*3)	24LC128 AT24C128 M24C128 CAT24C128 BR24A128 BL24C128A
HG24C256	256-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DFN-8 3*3、DIP-8、TSSOP-8、DFN-8(2*3)	AT24C256 AT24C256C 24LC256 M24C256 CAT24C256 BR24A256 BL24C256A EC24C256A
HG24C256A	256-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DFN-8 3*3、DIP-8、TSSOP-8、DFN-8(2*3)	AT24C256 AT24C256C 24LC256 M24C256 CAT24C256 BR24A256 BL24C256A EC24C256A
HG24C256C	256-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DFN-8 3*3、DIP-8、TSSOP-8、DFN-8(2*3)	AT24C256 AT24C256C 24LC256 M24C256 CAT24C256 BR24A256 BL24C256A EC24C256A
HG24C512	512-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3)、TSSOP-8	AT24C512 24LC512 M24C512 CAT24C512 BR24C512 AT24C512C S-24C512C EC24C512C EC24C512A
HG24C512A	512-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3)、TSSOP-8	AT24C512 24LC512 M24C512 CAT24C512 BR24C512 AT24C512C S-24C512C EC24C512C EC24C512A
HG24C512C	512-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3)、TSSOP-8	AT24C512 24LC512 M24C512 CAT24C512 BR24C512 AT24C512C S-24C512C EC24C512C EC24C512A
HG24C1024	1024-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	AT24C1024
HG24LC02	2-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、SOT-23-5	24LC02 AT24C02 AT24C02C M24C02 CAT24C02 BR24C02
HG24LC04	4-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、SOT-23-5	24LC04 AT24C04 AT24C04C M24C04 CAT24C04 BR24A04
HG24LC08	8-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、SOT-23-5	24LC08 AT24C08 M24C08 CAT24C08 BR24A08 BL24C08A
HG24LC16	16-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.7V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、SOT-23-5	24LC16 AT24C16 M24C16 CAT24C16 BR24A16 BL24C16A FM24C16A-G FT24C16A-Kxx
HG24LC32	32-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	24LC32 24LC32AF 24LC320-IP
HG24LC64	64-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	24LC64 HT24LC64
HG24LC128	128-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	24LC128
HG24LC256	256-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	24LC256
HG24LC512	512-Kbit(256 x 8bit), I ² C接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、TSSOP-8	24LC512
HG25Q16B	3V 16Mbit, SPI接口, 工作电压: 2.7V-3.6V	SOP-8-208MIL 、SOP-8-150MIL 、DFN-8 4*4	25Q16B
HG93C46	1-Kbit(128 x 8bit or 64 x 16bit), SPI接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V EEPROM	SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3)、SOT-23-6、DIP-8	AT93C46 M93C46 CAT93C46 93LC46 BR93A46
HG93C46A	1-Kbit(128 x 8bit or 64 x 16bit), SPI接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V EEPROM	SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3)、SOT-23-6、DIP-8	AT93C46 M93C46 CAT93C46 93LC46 BR93A46
HG93C56	2-Kbit(128 x 8bit or 64 x 16bit), SPI接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3)、SOT-23-6	AT93C56 M93C56 93LC56 CAT93C56 BR93A56 93C56A FM93C56A NM93C56A
HG93C56A	2-Kbit(128 x 8bit or 64 x 16bit), SPI接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3)、SOT-23-6	AT93C56 M93C56 93LC56 CAT93C56 BR93A56 93C56A FM93C56A NM93C56A
HG93C66	4-Kbit(128 x 8bit or 64 x 16bit), SPI接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3) SOT-23-6	AT93C66 M93C66 CAT93C66 93LC66 BR93A66 93C66A
HG93C66A	4-Kbit(128 x 8bit or 64 x 16bit), SPI接口, 工作电压: 1.8V to 5.5V	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*3) SOT-23-6	AT93C66 M93C66 CAT93C66 93LC66 BR93A66 93C66A
HG93C86	8-Kbit(128 x 8bit or 64 x 16bit), SPI接口, EEPROM	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	AT93C86 M93C86 CAV93C86 BR93H86

电源管理IC Power Management IC

LDO线性稳压器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG1118系列	双路输出LDO 稳压器电路	ESOP-8	MIC1118
HG5205系列	150MA低噪声LDO稳压器	SOT-23-5	MIC5205
HG6206系列	高纹波抑制率低功耗低压差过流和短路保护的 CMOS 降压型电压稳压器	SOT-23-3、SOT-89-3	SC6206
HG6211系列	高精度低噪声快速响应低压差线性稳压器	SOT-23-5、SOT-89-5	SC6211
HG6220系列	高精度低噪声快速响应低压差线性稳压器	SOT-23-5	SC6220
HG8805系列	600MA低损耗CMOS调压器	SOT-23-5、SOT-223、SOT-89-3	AME8805
LM317	1.5A,可调节3端正电压稳压器	TO-220-3、TO-263-3、TO-263-2、SOT-223、TO-252-2	LM317
LM317A	1.5A,可调节3端正电压稳压器	TO-220-3、TO-263-3、TO-263-2、SOT-223、TO-252-2	LM317A
LM317L	100MA 3端可调 稳压器	TO-92、SOP-8、MSOP-8、SOT-89-3	LM317 CJ317
LM317M	800MA,可调节电压3端线性稳压器	TO-252	L317
LM78LXX系列	100MA 30V 线性稳压器	SOT-89、TO-92、SOP-8、SOT-23-3	LM78L05 UA78L05 CJ78L05
LM78MXX系列	500MA30V线性稳压器	SOT-223、TO-252	LM78M CJ78M UA78M
LM78MXXA系列	1A 30V 线性稳压器	TO-252	LM78M CJ78M UA78M
LM78XX系列	1.2A 30V 线性稳压器	TO-220-3、TO-263-3、TO-263-2	LM78 UA78 CJ78 L78
LM78XXC系列	1.5A线性稳压器 输出3.3V 5.0V 6.0 V 8V 9V 12V 15V 24V	TO-220-3、TO-263-3、TO-263-2	L78XXCV
LM79LXX系列	3端 100MA 负电压调节器	SOT-89、TO-92	LM79L CJ79L
LM79MXX系列	负电压输入输出的线性稳压器	TO-252	LM79MXX NJM79MXX
LM79XX系列	1.2A 负输出电压线性稳压器	SOT-89、TO-220-3、TO-263-2/3、TO-92、TO-252	LM79XX L79XX
LM79XXC系列	1.5A 负输出电压线性稳压器	TO-220-3、TO-263-3	NJM79XX A79XX
AMS1117系列	LDO线性稳压器	SOT-223、SOT-89、SOT-252、SOT-263、TO-220	LM1117
HG71XX-1系列	CMOS低压差线性稳压器 100mA	SOT-23-3、TO-92、SOT-89	HT7125 HT7130 HT7133 HT7136 HT7144 HT7150
HG73XX-1系列	CMOS低压差线性稳压器 300mA	SOT-23-3、SOT-89	HT7318 HT7325 HT7330 HT7333 HT7336 HT7344 HT7350
HG75XX-1系列	CMOS低压差线性稳压器 100mA	SOT-23-3、TO-92、SOT-89	HT7525 HT7530 HT7533 HT7536 HT7540 HT7550
HT71XX-1系列	CMOS低压差线性稳压器 100mA	SOT-23-3、TO-92、SOT-89	HT7125 HT7130 HT7133 HT7136 HT7144 HT7150
HT73XX-1系列	CMOS低压差线性稳压器 300mA	SOT-23-3、SOT-89	HT7318 HT7325 HT7330 HT7333 HT7336 HT7344 HT7350
HT75XX-1系列	CMOS低压差线性稳压器 100mA	SOT-23-3、TO-92、SOT-89	HT7525 HT7530 HT7533 HT7536 HT7540 HT7550
LM1084系列	5ALDO稳压器电路	TO-262、TO-263、TO-220、SOT-252	LM1084 LT1084 LD1084 BL1084
LM1085系列	3ALDO稳压器电路	TO-262、TO-263、TO-220、SOT-252	LM1085 BL1085 LD1085
LM1086系列	1.5ALDO稳压器电路	TO-262、TO-263、TO-220、SOT-252	LM1086 LD1086 BL1086
LM1086I系列	1.5A低压降线性稳压器	TO-262、TO-263、TO-220、SOT-252	EZ1086I
LM1117系列	1ALDO稳压器电路	SOP-8、SOT-223、SOT-89、TO-220-3、TO-263-3、TO-252	LM1117 REG1117 AMS1117 TLV1117 BL1117 LD1117
LM2930系列	150MALDO线性稳压器	TO-220、TO263、SOT-252、SOP-8、MSOP-8	LM2930 MIC2930 SPX2930
LM29300系列	3A低压差调节器	TO-263-3、TO-220-3	LM29300 MIC29300 SPX29300
LM29301系列	3A低压差调节器	TO-263-5、TO-220-5	LM29301 MIC29301 SPX29301
LM29302	3A快速响应LDO调节器	TO-220-5、TO-263-5、TO-252-5	LM29302 MIC29302WU
LM29302A	26V3A快速响应LDO调节器	TO-220-5、TO-263-5、TO-252-5	LM29302 MIC29302WU

LM2931系列	LDO线性稳压器	SOP-8、MSOP-8	LM2931
LM2937系列	LDO线性稳压器	TO-220-3、TO263-3	LM2937
LM29372	1ALDO稳压器IC	TO-220-5、TO-263-5、TO-252-5、DFN-8 4*4	MIC29372
LM2940系列	1ALDO稳压器电路	SOT-223-3、TO-252-3、TO-263-3、TO-220-3、DFN-8 4*4	LM2940
LM2941	1A 输出可调 LDO稳压器电路	TO-220-5、TO-263-5、TO-252-5、DFN-8 4*4	LM2941
LM340	1A电流稳压器	TO-220-3、TO-263-3、TO-252、SOT-223	LM7805 LM340 L7805
LM350	3ALDO稳压器电路	TO-220-3、TO-263-3、TO-252、TO-263-2	LM350
LM39300系列	3A电流低压差调节器	TO-263-3、TO-220-3	LM39300 MIC39300 SPX39300
LM39301系列	3A电流低压差调节器	TO-263-5、TO-220-5	LM39301 MIC39301 SPX39301
LM39302	3A电流低压差调节器	TO-263-5、TO-220-5	LM39302 MIC39302 SPX39302
LP2950系列	低IQ100mA30V低压降稳压器	TO-92	LP2950
LP2951系列	低IQ100mA30V低压降稳压器	SOP-8	LP2951
LP2954	5V可调微功耗低压差稳压器	SOP-8、TO-220-3、TO-263-3	LP2954 LP2954A
LP2980系列	具有使能功能的50mA16V低压降稳压器	SOT-23-5	LP2980
LP2981系列	100mA低噪声LDO稳压器	SOT-23-5	LP2981 LD2981 LP2981-N
LP2982系列	50mA低噪声低压降LDO稳压器	SOT-23-5	LP2982
LP2985系列	具有使能功能的150mA16V低压降稳压器	SOT-23-5	LP2985
LP3964系列	800mA超低压降VLDO线性稳压器	DFN、SOT252-5、TO263-5、TO-220-5	LP3964
LP3965	1.5A超低压降VLDO线性稳压	DFN、SOT252-5、TO263-5、TO-220-5	LP3965
LP3966	3A超低压差VLDO线性稳压器	DFN、SOT252-5、TO263-5、TO-220-5	LP3966
LT1764	3A超低压LDO稳压IC	TO-220-5、TO-263-5、TO-252-5	LT1764
LT3083	3A超低压LDO稳压器	TO-220-5、TO-263-5、TO-252-5	LT3083
MIC29150	1.5A电流低压差调节器	TO-220-3、TO-263-3	MIC29150
MIC29151系列	1.5A电流低压差调节器	TO-220-5、TO-263-5	MIC29151 SPX29151
MIC29152	1.5A电流低压差调节器	TO-220-5、TO-263-5	MIC29152
MIC29300系列	3A电流低压差调节器	TO-263-3、TO-220-3	LM29300 MIC29300 SPX29300
MIC29301系列	3A电流低压差调节器	TO-263-5、TO-220-5	LM29301 MIC29301 SPX29301
MIC29302	3A快速响应LDO调节器	TO-220-5、TO-263-5、TO-252-5	MIC29302 MIC39302 LM29302 MIC29302
MIC29302A	26V耐压3A快速响应LDO调节器	TO-220-5、TO-263-5、TO-252-5	MIC29302WU LM29302
MIC29372	26V750mALDO稳压器	TO-263-5、TO-220-5、TO-252-5、DFN-8 4*4	MIC29372
MIC39100系列	1A电流低压差稳压器	SOT-223	MIC39100
MIC39101系列	1A电流低压差稳压器	SOP-8	MIC39101
MIC39102	1A电流低压差稳压器	SOP-8	MIC39102
MIC39300系列	3A电流低压差调节器	TO-263-3、TO-220-3	LM39300 MIC39300 SPX39300
MIC39301系列	3A电流低压差调节器	TO-263-5、TO-220-5	LM39301 MIC39301 SPX39301
MIC39302	3A电流低压差调节器	TO-263-5、TO-220-5	MIC39302 LM39302 SPX39302
MIC39372	16V750mA超低压降VLDO线性稳压器	DFN-8 4*4、SOT252-5、TO263-5、TO220-5	MIC39372
MIC5205系列	150mA低噪声LDO稳压器	SOT23-5	MIC5205
TLE4274	三端低压降集成稳压器	TO-252	TLE4274
TLE4275	低压降集成稳压器	TO-263-5、TO-252-5	TLE4275

异步开关电源稳压器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG1510	PWM调制解调开关稳压器	ESOP-8、SOP-8	MP1586 AP1510 TPS54331
HG1513	PWM控制 2A降压转换器	SOP-8、MSOP-8	AP1513
HG1534	PWM控制2A降压转换器	SOP-8、ESOP-8	AP1534 TPS54227 MP2354 FAN8303

DC-DC同步整流器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG1410	2A 18V 同步减压稳压器	SOP-8、ESOP-8	MP1410
HG1482A	2A 27V 同步降压稳压器	SOP-8、ESOP-8	MP1482
HG1484A	3A 27V 同步降压稳压器	SOP-8、ESOP-8	MP1484
LM2842	同步Buck降压型稳压器	SOT-23-6	LM2842
LM2862	60V.0.5A降压型同步整流器	SOT-23-6	LM2862
LM2862A	同步Buck降压型稳压电源	SOT-23-6	LM2862A
MP1482	2A 23V 同步降压稳压器	SOP-8、ESOP-8	MP1482
MP1484	3A 23V 同步降压稳压器	SOP-8、ESOP-8	MP1484

DC-DC简单开关电源

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG1501系列	3A1 50KHz DC-DC稳压电路	TO-263-5、TO-220-5	AP1501
HG1507系列	3A 40V150KHz 耐压BuckDC-DC转换器	SOT-252-5、ESOP-8	AP1707 TPS5431 MP2335
HG1509系列	2A 42V 150KHz 耐压BuckDC-DC转换器	SOP-8、ESOP-8	AP1509 XL1509 TD1509
LM2575系列	2A 40V 52Khz开关型降压稳压器	TO-263-5、TO-220-5、TO-252-5、ESOP-8	LM2575
LM2575HV系列	2A 60V 52Khz 开关型降压稳压器	TO-263-5、TO-220-5、SOP-8、TO-220B	LM2575HV
HG2576系列	3A 40V 2Khz 开关型降压稳压器	TO-236-5、TO-220-5、SOP-8、TO-220B	LM2576
LM2576系列	3A 40V 52Khz 开关型降压稳压器	TO-263、TO-220、SOT-252-5、ESOP8	LM2576
HG2576HV系列	3A 60V 52Khz 开关型降压稳压器	TO-236-5、TO-220-5、SOP-8、TO-220B	LM2576HV
LM2576HV系列	3A 60V 52Khz 开关型降压稳压器	TO-236-5、TO-220-5、SOP-8、TO-220B	LM2576HV
LM2591HV系列	1A 60V 150Khz DC开关稳压电路	TO-220-5、TO-263-5	LM2591HV
LM2592HV系列	2A 60V 150Khz DC开关稳压电路	TO-236-5、TO-220-5、SOP-8、TO-220B	LM2592HV
LM2594系列	1A 60V 150Khz DC开关稳压电路	SOP-8、ESOP-8、DIP-8	LM2594
LM2594HV系列	1A 60V 150Khz DC开关稳压电路	SOP-8、DIP-8	LM2594HVM
HG2594_HV系列	1A 60V 150KHz DC开关稳压电路	SOP-8、ESOP-8	HG2594_HV
HG2595系列	SIMPLE SWITCHER电源转换器 1A 150KHz 降压电压稳压器	TO-263、TO-220	LM2595
LM2595系列	电源转换器 150Khz3A降压调压器	TO-236-5、TO-220-5、TO-220B	LM2595
LM2596系列	3A 150Khz 开关型降压稳压器	TO-263-5、TO-220-5、TO-252-5、ESOP-8	LM2596 AP1501 HG1501 TD1501 XL2596 XL1501
HG2596系列	3A 150Khz 降压调压器	TO-236-5、TO-220-5、TO-220B	LM2596
HG2596HV系列	3A 150Khz 开关型降压稳压器 60V	TO-236-5、TO-220-5、TO-220B	LM2596HV
LM2596HV系列	3A 60V 150Khz 开关型降压稳压器 60V	TO-263-5、TO-220-5、TO-220B-5、TO-252-5	LM2596
MC33063	PWM升压和降压DC-DC转换器	SOP-8、DIP-8	MC33063
MC34063	PWM升压和降压DC-DC转换器	SOP-8、DIP-8	MC34063

电压基准源

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
LM236-2.5	并联电压基准	SOP-8、MSOP-8、TO-92、DFN-8 3*3	LM236M-2.5
LM236-5.0	并联电压基准	SOP-8、MSOP-8、TO-92、DFN-8 3*3	LM236M-5.0
LM285-1.2	微功耗电压基准源	TO-92、SOT-23-3、SOP-8	LM285-1.2
LM285-2.5	微功耗电压基准源	TO-92、SOT-23-3、SOP-8	LM285-2.5
LM336-2.5	并联电压基准	SOP-8、MSOP-8、TO-92、DFN-8 3*3	LM336M-2.5
LM336-5.0	并联电压基准	SOP-8、MSOP-8、TO-92、DFN-8 3*3	LM336M-5.0
LM385-1.2	1.2V 微功耗电压基准源	SOP-8、SOT-23、TO-92	LM385-1.2
LM385-2.5	2.5V 微功耗电压基准源	SOP-8、SOT-23 、TO-92	LM385-2.5
LM385-ADJ	可调整微功耗电压基准	SOP-8、SOT-23、TO-92、DFN	LM385-ADJ LM4041-ADJ
LM4040系列	精密微功耗并联电压基准	SC70、SOT-23-3	LM4040
LM4041系列	精密微功耗并联电压基准	SC70、SOT-23-3	LM4041
LM431系列	三端可调并联稳压器	TO-92、SOT-89、SOP-8、SOT-23-3	LM431 TL431 CJ431
LMV431系列	高精度三端分流电压基准	TO-92、SOT-23-3	LMV431
MC1403	高精度低温度漂移基准电压电路	SOP-8、DIP-8	MC1403
MC1403B	高精度低温度漂移基准电压电路	SOP-8、DIP-8、MSOP-8	MC1403B
TL431系列	2.495V电压基准源	TO-92、SOT-23、SOP-8、MSOP-8	TL431 LM431
TL432系列	2.495V电压基准源	TO-92、SOT-23、SOP-8、MSOP-8	TL432 LM432

电压监控与监测

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG6119	低电压检测器	SOT-23-5、SOT-89-5	SC6119
HG61CCXX系列	可定制1.8V-3.6V电压检测电路	SOT-23-3、SOT-89	XC61CC
HG61CNXX系列	可定制1.2V-9V电压监测电路	SOT-23-3、SOT-89	XC61CN
HG61CXX系列	高精度、低功耗的电压检测器芯片	TO-92、SOT-23-3、SOT-89-3	SC61CXX
HG70XX系列	电压监测电路	SOT-23-3、SOT-89	HT70
HG809系列	低电压复位检测器	SOT-23-3	MAX809
HG810系列	低电压复位检测器	SOT-23-3	MAX810 SP810
HG811系列	带有使能控制端电压检测功能的微处理器复位芯片	SOT-143-4	MAX811
MAX809系列	低电压复位检测器	SOT-23-3	MAX809 SP809
MAX810系列	低电压复位检测器	SOT-23-3	MAX810 SP810
MAX811系列	带有使能控制端且具有电压检测功能的微处理器复位芯片	SOT-143-4	MAX811 SP811

其他特色电源

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG3511	集成 USB-A快充协议同步降压转换器	SOP-8	LM3511
HG3512	集成 USB-C快充协议的同步降压转换器	SOP-8	LM3512

脉冲宽度调制解调器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG2263	应用于中小功率反激式开关电源的 高度集成 电流模式 PWM 控制器	SOT-23-6、SOP-8 、DIP-8	OB2263
HG2268	反激式开关电源IC	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	OB2268
HG2269	反激式开关电源IC	SOP-8、DIP-8	OB2269
HG4054	600mA锂电池充电器	SOT-23-5	TP4054
HG4054B	800mA线性锂离子电池充电器	SOT-23-5	TP4054
HG4056	完整单节锂离子电池恒定电流电压线性充电器	SOP-8、ESOP-8	TP4056 TC4056
HG7500	脉冲宽度调制方式的开关稳压器控制器	SOP-16、DIP-16	KA7500
HG7500B	脉冲宽度调制方式的开关稳压器控制器	SOP-16、DIP-16	KA7500
ICL7660	高效率、实现负电压输出的电源极性反转变换器。	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	TC7660 LMC7660 MC7660 ME7660 TP7660
KA7500	脉冲宽度调制方式的开关稳压器控制器	SOP-16、DIP-16	KA7500
KA7500B	电压控制PWM调制电路	SOP-16、DIP-16	KA7500
LMC7660	正电压转换为相应的负电压CMOS电压转换器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	ICL7660 TL7660 LMC7660
MC7660	电荷泵DC-DC电压转换器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	ICL7660 TL7660 LMC7660
NCP1252	WM控制器和使用内部固定的定时器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	NCP1252
SG3524	调解脉冲宽度调制器	SOP-16、DIP-16	SG3524
SG3525	调解脉冲宽度调制器	SOP-16、DIP-16	SG3525
SG3526	调解脉冲宽度调制器	SOP-18、DIP-18	SG3526
TL494	40V0.2A300KHzPWM 控制器	SOP-16、DIP-16	TL494
TPS61040	输出28V400mA开关升压转换器	SOT-23-5	TPS61040
TPS61041	输出28V、250mA开关升压转换器	SOT-23-5	TPS61041
UC2842	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC2842
UC2843	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC3842 UC2843
UC2844	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC2844 UC3844 UC3844B
UC2845	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC2845 UC3845 UC3845B
UC2842B	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC2842B
UC2843B	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC3842B UC2843B
UC2844B	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC2844B UC3844B UC3844B
UC2845B	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC2845B UC3845B UC3845B
UC3842	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC3842
UC3842B	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC3842B
UC3843	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC3843
UC3843B	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC3843 UC2843 UC3843B
UC3844	电流型脉宽调制器	SOP8、DIP-8	UC3844
UC3844B	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC2844 UC3844 UC3844B
UC3845	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC3845
UC3845B	电流型脉宽调制器	SOP-8、DIP-8	UC2845 UC3845 UC3845B
UC3846	电流模式PWM控制器	SOP-16、DIP-16	SA3846 UC3846 EG3846

分立器件

MOSFT

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG50N06	N 沟道, 功率 MOSFET, 60V, 50A, 22mΩ	TO-251、TO-252、TO-252D、TO-263、TO-220、TO-220F、TO-220F-3、TO-220F-1	50N06
HGN2028N	20V Low Voltage N-CHANNEL Power MOSFET	SOT-23	N2028N
HGN2038N	20V Low Voltage N-CHANNEL Power MOSFET	SOT-23	N2038N
1N60	1.2A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	1N60
2N60	2A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-247、TO-230、TO-252	2N60 2N60-CBS
3N60	3A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-247、TO-230、TO-252	3N60 3N60-LC
4N60	4A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-251、TO-252、TO-220	4N60 4N60-N
5N60	5A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-251、TO-252、TO-220	5N60 5N60-TC2
6N60	6/6.2A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	6N60 6N60K-MTQ
7N60	7/7.4A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	7N60 7N60Z
8N60	8A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	8N60 8N60-CBQ
10N60	10A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	10N60 10N60K-MTQ
12N60	12A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	12N60 12N60K-MT
15N60	15A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-247	15N60
18N60	18A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-247	18N60
22N60	22A , 600V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-247、TO-230	22N60
1N65	1A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	SOT-223、TO-92、TO-220	1N65-CBS 1N65-KW
2N65	2A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	2N65 2N65-CB
3N65	3A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET (3.8Ω)	TO-220、TO-251、TO-252	3N65 3N65K-MT 3N65-HC
4N65	4A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	4N65 4N65-U 4N65-HC
5N65	5A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	5N65 5N65-HC 5N65-TC2
6N65	6/6.2A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-251	6N65 6N65-CB 6N65-TC2
7N65	7/7.4A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	7N65 7N65-F
8N65	8A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F	8N65K-MTQ 8N65-E
10N65	10A , 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F、TO-252-2	10N65 10N65K
12N65	12A, 650V N-CHANNEL POWER MOSFET	TO-220、TO-220F、TO-252	12N65 12N65-CBQ 12N65-TC
22N65	22A, 650V N-CHANNEL POWER MOSFET (0.198 Ohm典型值、15 A MDMesh M5功率)	TO-247	22N65

特殊专用芯片

传感IC

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
BISS0001	高性能热释电红外开关传感信号处理集成电路	SOP-16、DIP-16	BISS0001

专用芯片

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
MC34018	免提通话电路	SOIC28	34018
HGU211B	相位控制电路	SOP16/DIP16	U211B
HGC901	单火线取电电路	DIP16/SOP16	C901
YB6638	车载摆动控制电路	COB	6638
HGC24XX	蜂鸣器驱动2.4/2.7/3.0KHz	SOT23-3	24XX

接口芯片 Interface Chip

I²C通用I/O

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG82C55	CMOS可编程外围接口	DIP-40	IN82C55 IMS82C55
PCA9535	I/O的数量: 16 接口; I²C, SMBus 特性: POR 时钟频率: 400kHz	SSOP-24、DFN-24、SOIC-24	TCA9535
PCA9555	I/O的数量: 16 接口; I²C, SMBus 特性: POR 时钟频率: 400kHz PCA9555 具有中断输出和配置寄存器的远程 16 位 I2C 和 SMBus I/O 扩展器	SSOP-24、DFN-24、SOIC-24	CAT9555 TCA9555 PCA9555
PCF8574	具有中断的 8 位 2.5V 至 5.5V I2C/SMBus I/O 扩展器	SOP-16W、DIP-16、SSOP-20、TSSOP-16、SOP-16	PCF8574
PCF8574A	具有中断的 8 位 2.5V 至 5.5V I2C/SMBus I/O 扩展器	SOP16W、DIP-16、SSOP-20、TSSOP-16、SOP-16	PCF8574AT
PCF8575	16bit 400kHz 2.5V~5.5V 16 I/O接口; I²C 特性: POR 时钟频率: 400kHz 芯片 输入/输出扩展器	SSOP-24、DFN-24、SOIC-24	PCF8575C

RS-232驱动器 / 接收器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG232E	+5v供电, 多通道RS-232驱动程序/接收器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	TRS232E TRSF3232E
HG3232A	± 15kV ESD 保护、3 V 至 5.5 V 多通道 RS-232 线路驱动器和接收器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	MAX3232 SP3232
HGX1385	高速、双通道RS232/.28接口器件	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	ADM1385
HGX202	15kv ESD保护, 低功耗 5V工作电压 保证数据速率 120kbps Rs232收发器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、SSOP-16	MAX202 ADM202 ST202 ICL202 SP202
HGX232	15kv ESD保护, 低功耗 5V工作电压 保证数据速率 120kbps Rs232收发器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、SSOP-16	MAX232 SP232 ADM232 ICL232 ST232
HGX3220	具有 ± 15KV ESD 保护的 3V 至 5.5V 双通道 250kbps RS-232 通信接口	SSOP-20、TSSOP-20、SOIC-20	MAX3220
HGX3221	具有 ± 15KV ESD 保护的 3V 至 5.5V 双通道 250kbps RS-232 通信接口	SSOP-20、TSSOP-20、SOIC-20	MAX3221
HGX3222	15KV HBM,10KV IEC rs232通信接口	SSOP-20、TSSOP-20、SOIC-20	MAX3222 SP3222
HGX3223	具有 ± 15KV ESD 保护的 3V 至 5.5V 双通道 250kbps RS-232 通信接口	SSOP-20、TSSOP-20、SOIC-20	MAX3223
HGX3232A	± 15kV ESD 保护、3 V 至 5.5 V 多通道 RS-232 线路驱动器和接收器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	MAX3232
HGX3232E	15kv ESD保护, 低功耗 3.3V供电 保证数据速率250kbps Rs232收发器	SOP-16、DIP-16、SSOP-16、TSSOP-16、DFN-16	MAX3232
HGX3243	15KV HBM 10KVIEC 500K RS-232接口	SOP-28、TSSOP-28、DFN-28	MAX3243
MAX3243	具有 ± 15kVSD 保护的3V至 5.5V 多通道 250kbps RS-232 线路驱动器和接收器	SOP-28、TSSOP-28、DFN-28	MAX3243
SP3232	15kv ESD保护, 低功耗 保证数据速率250kbps Rs232收发器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、SSOP-16、DFN-16	MAX3232 Sp3232

LVDS

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
DS26C31	四通道CMOS三态差分线路驱动器	SOP-16	AM26C31 AM26C31-EP ST26C31B
DS26C32	四通道CMOS三态差分线路驱动器	SOP-16 DIP-16	DS26C32
DS34C86	四路 CMOS 差分线路接收器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、SSOP-16	DS34C86
DS34C87	四路CMOS三态差动线路驱动器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、SSOP-16、DFN-16	DS34C87 AM3487 MC3487 AM23C31
DS90C031	四路CMOS差分线驱动器	SOP-16	DS90C031 DS90C031B
DS90C032	四路CMOS差分线接收器	SOP-16	DS90C032 DS90C032B

RS485 / RS422收发器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
DS3486	四路 RS-422/RS-423 线路接收器	SOP-16、DIP-16、SSOP-16、TSSOP-16、DFN-16	DS3486 MC3486
DS3487	四路差分线路驱动器	SOP-16、DIP-16、SSOP-16、TSSOP-16、DFN-16	DS3487 MC3487
HG3485E	3.3V 供电, 256 节点, 12Mbps 半双工 RS485/RS422 收发器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	MAX13487E、MAX13488E
HG481	RS485/422 收发器 器件类型: 线路驱动器/接收器 芯片接口类型: RS422, RS485 驱动器数: 1 电源电压最小值: 4.75V 电源电压最大值:5.25	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	ADM485 LTC485 ISL8485 ST485
HG483	收发器 驱动器/接收器; 1/1 数据速率: 250Kbps 电源电压: 4.75V~5.25V IC TXRX RS485/RS422	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	ADM483 SP483 ISL8485 ST485
HG65176	用于 RS-485/RS-422 通信的 半双工通信的 10Mbps 高速收发器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	DS65176 SN65176
HG65HVD72E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的3.3V 115Kbps RS485收发器	MSOP-8、SOP8、DIP-8	MAX3072
HG65HVD75E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的3.3V 500Kbps RS485收发器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	MAX3075 65HVD72
HG65HVD78E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的3.3V 16Mbps RS485收发器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	MAX3078 65HVD75
HG65LBC184	具有集成瞬态电压抑制功能的 RS-485 收发器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	SN65LBC184
HG75176	用于 RS-485/RS-422 通信的 半双工通信的 10Mbps 高速收发器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	SN75176 DS75176
HG75LBC184	具有集成瞬态电压抑制功能的 RS-485 收发器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	SN75LBC184
HGX13432	收发器 驱动器/接收器; 1/1 数据速率: 500Kbps 电源电压: 3V~5.5V	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、SSOP-16、DFN-16	SP3084 AMD3046 SP3074
HGX13433	收发器 驱动器/接收器; 1/1 数据速率: 500Kbps 电源电压: 3V~5.5V	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	MAX13433
HGX13433E	3.3V/5V 16Mbps 全双工 RS422 通讯接口芯片	SOP-14、TSSOP-14	MAX13433
HGX1487	收发器 驱动器/接收器; 1/1 数据速率: 2.5Mbps 电源电压: 4.75V~5.25V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX1487 SP1487
HGX3070E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD 保护的高达500kbps 3.3V RS485 收发器	DIP-14 、SOP-14、TSSOP-14、DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	MX3070E
HGX3071E	具有热插拔、± 16kV ESD 保护的高达500kbps 3.3V RS485 收发器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8、DIP-8、SOP-8、MSOP-8	MX3071E
HGX3072E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的115kbps 3.3V RS485收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3072
HGX3073E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的115kbps 3.3V RS485收发器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	MX3073E
HGX3074E	具有热插拔、± 16kV ESD保护的500kbps 3.3V 的半双工RS485收发器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	MX3074E
HGX3075E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的500kbps 3.3V 的半双工RS485收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3075 65HVD72
HGX3076E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护 16MHz速率 的3.3V 全双工RS485收发器	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	MAX3076
HGX3077E	具有热插拔、± 16kV ESD保护 16MHz速率 的3.3V 全双工RS485收发器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	MX3077E
HGX3078E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的16Mbps 3.3V RS485收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3078 65HVD75
HGX3080E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD 保护的 5V 高达500kbps RS485 收发器	DIP-14 、SOP-14、TSSOP-14	MX3080E
HGX3081E	具有热插拔、± 16kV ESD 保护的 5V 高达500kbps RS485 收发器	DIP-8 、SOP-8、MSOP-8	MX3081E
HGX3082E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的5V 115Kbps RS485收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3082
HGX3083E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD 保护的 5V 500kbps RS485 收发器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	MX3083E
HGX3084E	具有热插拔、± 16kV ESD 保护的 5V 高达500kbps RS485 收发器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	MX3084E
HGX3085E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的5V 高达500Kbps RS485收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3085 SP3085
HGX3086E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的5V 16Mbps RS485收发器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	MX3086E
HGX3087E	具有热插拔、± 16kV ESD 保护的 5V 16Mbps RS485 收发器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	UM3087EESA MX3087E
HGX3088E	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD保护的5V 16Mbps RS485收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3088
HGX3468	+5V、失效保护、40MbpS、PROFIBUS RS-485/RS-422收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3468
HGX3469	+5V、失效保护、40MbpS、PROFIBUS RS-485/RS-422收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3469

RS485 / RS422收发器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HGX3483	3.3V供电、10Mbps、限摆率、真RS-485/RS-422收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX3483 XL3483 ADM3483
HGX3485E	3.3V 供电, 256 节点, 10Mbps 半双工 RS485/RS422 收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3	MAX3485 SP3485 MAX485 SP485
HGX3491A	具有热插拔、失效保护、± 16kV ESD 保护的 3.3V RS485 收发器	DIP-14、SOP-14	MAX3491
HGX3491E	3.3V/5V、全双工 RS-485/RS-422 10Mbps ± 15kV 收发器电路	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	MAX3491
HGX481E	+5.0V 供电、500kbps、具有± 16kV ESD 保护的 RS-485/RS-422 收发器	DIP-8	MX481E
HGX482E	低功耗、转速限制的 5V 2.5Mbps ± 15kV RS-485/RS-422收发器	DIP-14	MX482E
HGX483E	低功耗、转速限制的 5V 2.5Mbps ± 15kV RS-485/RS-422收发器	DIP-8	ADM483E ZT483E
HGX485	用于 RS-485/RS-422 通信的 半双工通信的 2.5Mbps 收发器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	MAX485
HGX485E	低功耗、转速限制的 5V 2.5Mbps ± 15kV RS-485/RS-422收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX485 SP485
HGX487	收发器 驱动器/接收器; 1/1 数据速率: 250Kbps 电源电压: 4.75V~5.25V	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	ISL3152 SN65HVD82 THVD1500 ISL83082 ADM4851 ISL81487
HGX487E	低功耗、转速限制的 5V 2.5Mbps ± 15kV RS-485/RS-422收发器	DIP-8	MAX487E MAX1487E
HGX488E	低功耗、转速限制的 5V 2.5Mbps ± 15kV RS-485/RS-422收发器	DIP-8	ADM3488E ZT3488E ZT488E
HGX489E	低功耗、转速限制的 5V 2.5Mbps ± 15kV RS-485/RS-422收发器	DIP-14	MAX489E ZT489E
HGX490E	低功耗、转速限制的 5V 高达16Mbps ± 15kV RS-485/RS-422收发器	DIP-8	ADM1490E ADM2490E
HGX491E	5.0V 高达16Mbps 全双工 RS-485/RS422 收发电路	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	MAX491 Sp491
MAX13432	3.3V/5V 500Kbps 全双工 RS422 通讯接口芯片	SOP-14 、TSSOP-14	MAX13432
MAX13433	3.3V/5V 500Kbps 全双工 RS422 通讯接口芯片	SOP-14 、TSSOP-14	MAX13433
MAX490	± 15kV ESD 保护、失效保护 RS-485/RS-422 收发器	DIP-8 、SOP-8	MAX4980
MAX491	± 15kV ESD 保护、失效保护 RS-485/RS-422 收发器	DIP-14、SOP-14	MAX491
SN65176	8KV ESD保护 失效保护 10Mbps 高速 RS-485/RS-422收发器	SOP-8、DIP-8、MSOP-8	SN65176 DS65176
SN65176B	± 15kV ESD 保护,失效保护,10Mbps 高速 RS-485/RS-422 收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3	SN65176 DS65176
SN65LBC184	具有集成瞬态电压抑制功能的 RS-485 收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3	SN65LBC184
SN75176	8KV ESD保护 失效保护 10Mbps 高速 RS-485/RS-422收发器	SOP-8、DIP-8、MSOP-8	SN75176
SN75176B	± 15 kV ESD 保护,失效保护,10Mbps 高速 RS-485/RS-422 收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3	SN75176 DS75176
SN75LBC184	具有集成瞬态电压抑制功能的 RS-485 收发器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3	SN75LBC184

CAN收发器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG65HVD230	高达1Mbaud 3.3V 到 5V 器件高速总线接收器	SOP-8、MSOP-8	SN65NVD230
HGA1040	带休眠与唤醒功能的CAN总线收发器芯片	SOP-8、MSOP-8	TJA1040
HGA1042	CAN总线 驱动器/接收器数: 1/1 数据速率: 5Mbps	SOP-8	TJA1042
HGA1050	具有显性超时功能的高速CAN收发器芯片	SOP-8、MSOP-8	TJA1050
HGA1051	CAN总线 驱动器/接收器数: 1/1 数据速率: 5Mbps	SOP-8	TJA1050
HGA82C251	5V 供电, ± 36V 接口耐压, 1Mbps 高速 CAN 总线收发器	SOP-8、MSOP-8	SIT82C251 SIT82C251T PCA82C251
TJA1040	CAN总线接口 高达 1Mbaud、输入级符合 3.3V 到 5V 器件高速总线接收器	SOP-8、MSOP-8	TJA1040
TJA1042	CAN总线接口 高达 5Mbaud 高速总线接收器	SOP-8	NCA1042 TJA1042
TJA1043	CAN总线接口 高达 5Mbaud 高速总线接收器	SOP-8	TJA1043
TJA1050	CAN总线接口 高达 1Mbaud 3.3V 到 5V 器件高速总线接收器	SOP-8、MSOP-8	TJA1050

串行数字接口SDI

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
LM1881	视频同步分离器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	LM1881 EL1881

逻辑器件 Logic Device

74系列

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
74HC00	四路二输入与非门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC00
74HC02	四路二输入或非门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC02
74HC03	四路二输入或非门具有开漏输出	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD74HC03
74HC04	六路反相器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC04
74HC04D	六路反相器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	SN74HC03
74HC07	三态缓冲器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC07
74HC08	四路二输入与门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC08
74HC08D	四路二输入与门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC08
74HC32	四路二输入或门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC32
74HC74	具有清零和预置端的双路负边沿触发式D型触发器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC74
74HC86	二输入端四异或门	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	74HC86
74HC123	具有复位功能的高速 CMOS 逻辑双路可重触发单稳态多谐振荡器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	74HC123
74HC125	带三态控制的四路缓冲器	SOP-14、TSSOP-14	74HC125
74HC132	具有施密特触发输入的四通道、二输入、与非门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC132
74HC138	高速CMOS反相输出的八位译码器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	74HC138
74HC139	双路二线路至四线路解码器/多路解复用器	SOP-16、DIP-16	SN74HC139
74HC14	四路二输入或门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC14
74HC14D	六倒相同	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC14
74HC151	CMOS数字集成电路硅单片机	SOP-14、TSSOP-14	74HC151
74HC161	四位同步二进制计数器	SOP-16、TSSOP-16、SSOP-16	SN74HC161
74HC164	高速CMOS两线输入八位移位寄存器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	74HC164
74HC165	八位并入串出移位寄存器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	74HC165
74HC192	同步可逆计数器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	74HC192
74HC193	同步可逆计数器（BCD二进制）	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	SN74HC193
74HC238	三至八线解码器/解复用器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	SN74HC238
74HC244	带三态控制的八路缓冲器/线路驱动器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	74HC244
74HC245	带三态控制的八路总线收发器	SOP-20 DIP-20、TSSOP-20	74HC245
74HC245B	同相八路三态总线收发器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	74HC245
74HC273	高速硅栅COME八位上升沿触发D型触发器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	74HC273
74HC373	八D锁存器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	SN74HC373

74系列

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
74HC374	八D触发器（三态同相）	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	SN74HC374
74HC4046	锁相环	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	SN74HC4046A
74HC4051	八选一模拟开关	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、QSOP-16、QFN-16	74HC4051
74HC4052	两路四选一模拟开关	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、QSOP-16、QFN-16	74HC4052
74HC4053	三路二选一模拟开关	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、QSOP-16、QFN-16	74HC4053
74HC533	带有公共的锁存使能控制和三态输出使能控制，以及缓冲输入和三态输出的锁存器	SOP-20、DIP-20	SN74HC533
74HC534	三态D型触发器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	SN74HC534
74HC540	八位三态总线缓冲器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	MM74HC540
74HC541	八位三态总线缓冲器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	SN74HC541
74HC573	八进制3态非反转透明锁存器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	SN74HC573
74HC574	八位三态D触发器	SOP-20、DIP-20、TSSOP-20	MM74HC574
74HC595	八位CMOS 移位寄存器 驱动电流35mA	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	74HC595
74HC595-50	八位CMOS 移位寄存器, 驱动电流:50mA	SSOP-16、SOP-16、TSSOP-16、DIP-16	HC74HC595
74HC595D	八位输出锁存移位寄存器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	74HC595D
74HCT165	八位并行输入、串行输出移位寄存器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	74HCT165
74LVC00	二输入与非门集成电路	SOT-23-5、SC70-5	74LVC00
74LVC1G00	二输入与非门	SOT-23-5、SC70-5	74LVC1G00
74LVC1G02	单路 二 输入或非门	SOT-23-5、SC70-5	74LVC1G02
74LVC1G04	非门集成电路	SOT-23-5、SC70-5	74LVC1G04
74LVC1G08	二输入与门集成电路	SOT-23-5、SC70-5	74LVC1G08
74LVC1G14	施密特触发功能的非门集成电路	SOT-23-5、SC70-5	74LVC1G14

4000系列

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
CD4001	四路二输入或与非门电路	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4001 HEF4001 HCF4001
CD4007UB	CMOS双互补对加逆变器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4007UB CD4007UB-MIL
CD4011	四路二输入与非门电路	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4011 HEF4011 HCF4011
CD4013	双D触发器输出端	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4013 HEF4013 HCF4013
CD4017	五阶 Johnson 译码计数器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4017 HEF4017 HCF4017
CD4020	CMOS 技术设计的 十四位二进制串行计数器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4020 HEF4020 HCF4020
CD4022B	八进制计数/分配器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	MC14022B
CD4023B	三路三输入端与非门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	MC14023B CC4023B
CD4025	三路三输入端或非门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4025B CD4025B-MIL
CD4027	二路JK触发器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4027 HEF4027 HCF4027
CD4028B	BCD码十进制译码器	DIP-16、SOP-16	CD4028B-MIL CD4028B
CD4040	十二位二进制串行计数器	SOP-16	CD4040 HCF4040 HEF4040 MC14040

模拟线性

Analog Linearity

运算放大器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
CD4046B	锁相环	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4046B CD4046B-MIL
CD4049B	六路反相缓冲器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4049 HEF4049 HCF4049
CD4050B	六路同相缓冲器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4050 HEF4050 HCF4050
CD4051B	CMOS技术设计的单个八通道多路复用器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、QSOP-16、QFN-16	CD4051BM HEF4051 HCF4051
CD4052B	二路四选一模拟开关	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、QSOP-16、QFN-16	CD4052BM96 HEF4052 HCF4052
CD4053B	三路二选一模拟开关	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16、QSOP-16、QFN-16	CD4053BM96 HEF4053 HCF4053
CD4060	十四位二进制分频器/振荡器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4060 HEF4060 HCF4060
CD4060D	十四位串行二进制计数/分频/震荡	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4060 HEF4060 HCF4060
CD4066B	CMOS四路双向开关	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4066BM96 HEF4066BT HCF4066
CD4067B	十六选一模式开关	SOP-24、TSSOP-24	CD4067B-MIL CD4067B
CD4068B	八输入端与非门/与门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4068B-MIL CD4068B
CD4069UB	六路反相器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4069UBM HEF4069 HCF4069
CD4070B	四路异或门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4070 HEF4070 HCF4070
CD4070C	四路异或门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4070 HEF4070 HCF4070
CD4071	四路二输入或门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4071 HEF4071 HCF4071
CD4073	三通道与门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4073B CD4073B-MIL
CD4075	三通道数或门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4075B-MIL CD4075B
CD4077B	四路二输入端异或非门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4077B-MIL CD4077B
CD4078	一通道数 3V~18V或非门/或门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4078B CD4078B-MIL
CD4081	四路二输入与门	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4081 HEF4081 HCF4081
CD4093B	四通道二输入与非门电路	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4093 HEF4093 HCF4093
CD4093D	四路二输入与非施密特触发器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4093 HEF4093 HCF4093
CD4094B	八位移位寄存器/三态输出缓冲器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4094 HEF4094 HCF4094
CD4094D	CMOS8级移位-存储总线寄存器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4094 HEF4094 HCF4094
CD4511B	CMOS BCD—锁存/七段译码/驱动器	SOP-16	CD4511 HEF4511 HCF4511 MC14511
CD4517B	双六十四位静态移位寄存器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4517B CD4517B-MIL
CD4520B	双四位二进制同步加计数器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4520B
CD4528B	双路单稳态触发器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4528B
CD4538B	双精密单稳态多谐振荡器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4538 CD14538
CD4541B	可编程定时器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD4541 HEF4541 HCF4541
CD4543B	BCD七段锁存译码驱动器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	CD4543B
CD40106	六路反相施密特触发器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD40106 HEF40106 HCF40106
CD40106D	六施密特触发器	DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	CD40106D

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG2277	高精度运算放大器	SOP-8、DIP8	OPA2277
HG2376	微功耗零漂移轨对轨CMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5	OPA2376
HG376	微功耗零漂移轨对轨CMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5	OPA376
HG4376	精密微功耗零漂移CMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5	OPA4376 TLV4376
HG4580	低噪双运放	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	RC4580 NJM4580 LM4580
HG5532	独立补偿双运算放大器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	NJM5532
HG620	低功率精密仪表放大器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	AD620
HG741	通用运算放大器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	LM741
HG8551	1.5MHz零漂移CMOS轨对轨IO音箱射频滤波器	SOP-8、MSOP-8、SOT-23-5	AD8551
HG8552	1.5MHz零漂移CMOS轨对轨IO音箱射频滤波器	SOP-8、MSOP-8、SOT-23-5	LV88552 DAC8552 AD8552
HGA2330	350KHZ零漂移CMOS轨到轨IO、HGAmpr射频滤波器	SOP-8、MSOP-8、DFN-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5、SC70-5	OPA2330 KSC2330
HGA2333	2 μ V VOS0.02 μ V/° C17 μ ACMOS 运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5、SC70-5	NCS2333 AS2333 LC2333
HGA2335	1.5MHZ零漂移CMOS轨对轨IO音箱射频滤波器	SOP-8、MSOP-8、SOT-23-5	SSM2335 KSC2335 2SC2335
HGA2376	双路精密低噪声低静态电流运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5	OPA2376
HGA277	高增益共模抑制低功耗较高电磁干扰抑制高精度运算放大器	SOP-8、SOP-8	OPA277
HGA330	350KHZ零漂移CMOS轨到轨IO、HGAmpr射频滤波器	SOP-8、MSOP-8、DFN-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5、SC70-5	OPA330
HGA333	CMOS运算放大器	SOP-8 MSOP-8 SOP-14 TSSOP-14 SOT-23-5 SC70-5	OPA333
HGA335	1.5MHZ零漂移CMOS轨对轨IO音箱射频滤波器	SOP-8、MSOP-8、SOT-23-5	OPA335
HGA376	4.5MHz微功耗零漂移轨到轨CMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5	AH3376
HGA4330	350KHZ零漂移CMOS轨到轨IO HGAmpr与射频滤波器	SOP-8、MSOP-8、DFN-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5、SC70-5	MAX4330 S4330
HGA4333	2 μ V VOS0.02 μ V/° C17 μ ACMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5、SC70-5	TLV4333 MAX4333 PXF4333
HGA4376	微功耗零漂移轨对轨CMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SOT-23-5	OPA4376 TLV4376
HGC2252	350kHz12V轨对轨低功耗微功耗双路运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	TLC2252 NCS2252 LTC2252
HGC2254	350kHz12V轨对轨低功耗微功耗四路运算放大器	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	TLC2254 LTC2254 RS2254
HGC2262	1.5MHz12V低功耗轨对轨双路运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	TLC2262 TP2262 OB2262
HGC2264	1.5MHz12V低功耗轨对轨四路运算放大器	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	TLC2264 MAX2264
HGC2272	3.5MHz12V轨对轨双路运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LTC2272 TLC2272
HGC2274	3.5MHz12V轨对轨四路运算放大器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	TLC2274 LTC2274
HGV2134	低失真,低噪声精密音频运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	OPA2134 MD2134
HGV2316	11MHzCMOS轨对轨IO运放器	SOP-8、MSOP-8	NCS21802 AS2333 S-19611A
HGV2317	双通道、低失调电压、轨到轨 I/O 运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DFN-8 2*2	OPA2317 AD8617 TL072B
HGV2330	350KHZ双通道、1.8V、35μA、微功耗、精密、零温漂 CMOS 运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OPA2330 AD8617 TL072B
HGV2333	2 μ V VOS0.02 μ V/° C17 μ ACMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SC70-5、SOT-23-5	OPA2333 TLV2333 ADA4051 -2 LTC2055 MCP6V32
HGV2333A	2 μ V VOS0.02 μ V/° C17 μ ACMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SC70-5、SOT-23-5	OPA2333A-EP TSZ122 NCV2333
HGV2353	双通道、低噪声、RRIO 运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP8	OPA2353 MCP662 MCP632
HGV2374	6MHz轨对轨I/O CMOS运算放大器	MSOP-8、SOP-8	OPA2374 TSV912 MCP6492

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HGV316	11MHzCMOS轨到轨IO运算放大器	SOT-23-5、SC70-5	OPA316
HGV317	单路 350Khz 低失调电压、轨到轨 I/O 运算放大器	SOP-8、SOT-23-5、SC70-5(SOT-353)、MSOP-8	OPA317
HGV321	单通道、5.5V、1MHz、RRO 运算放大器	STO23-5、SC70-5、SOP-8	OPA348 AD8541 TS321 LMV321
HGV324	四通道、5.5V、1MHz、RRO 运算放大器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	OPA4348 AD8544 TSV324
HGV330	350KHZ零漂移CMOS轨对轨IO运放器	SOT23-5、SC70-5、SOP-8	OPA330
HGV333	2μV VOS、0.02μV/° C、17μA、CMOS 运算放大器	SOT-23-5、SC70-5、SOP-8	OPA333
HGV333A	2μV VOS、0.02μV/° C、17μA、CMOS 运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SC70-5、SOT-23-5	NCV333A NCS333A MT333A
HGV353	单通道、5.5V、44MHz、低噪声、RRIO 运算放大器	SOT23-5、SC70-5、SOP8	OPA353
HGV358	双通道、5.5V、1MHz、RRO 运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OPA2348 AD8542 TSV358
HGV374	单路、5.5V、6MHz、RRIO 运算放大器	SOT23-5、SC70-5、SOP-8	OPA374
HGV4316	11MHzCMOS轨对轨IO运放器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	OPA4316 AD8608 TSV994
HGV4317	四路 350Khz 低失调电压、轨到轨 I/O 运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	OPA4317 AD8619 MCP6V34
HGV4330	四路 350KHZ零漂移CMOS轨对轨IO运放器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	OPA4330 LT2179 ADTL084
HGV4333	四路 2μV VOS、0.02μV/° C、17μA、CMOS 运算放大器	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	OPA4333
HGV4333A	四路 2μV VOS、0.02μV/° C、17μA、CMOS 运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOP-14、TSSOP-14、SC70-5、SOT-23-5	NCS333A NCV333A
HGV4353	四通道、5.5V、44MHz、低噪声、RRIO 运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	OPA4353 MCP664 MCP634
HGV4374	四路、5.5V、6MHz、RRIO 运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	OPA4374 TSL6204 TSV914
HGV6001	1MHzCMOS轨到轨带RF滤波器IO运算放大器	SOT23-5、SC70-5	MCP6001 AD8541 OPA348 TSV321L
HGV6002	1MHZCMOS轨对轨带RF滤波器IO双运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	MCP6002
HGV6004	1MHZCMOS轨对轨带RF滤波器IO四运算放大器	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	MCP6004
HGV6021	单路11MHZCMOS轨到轨运算放大器	SOT23-5、MSOP-8、SOP-8、DIP-8、SC70-5	HGV6021
HGV6022	双路11MHZCMOS轨到轨运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	HGV6022
HGV6024	四路11MHZCMOS轨到轨运算放大器	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	HGV6024
HGV6041	单路CMOS轨对轨带射频滤波器IO运算放大器	SOT23-5、SC70-5、SOP8	LTA6041 LTA6041 HGV6041
HGV6042	双路CMOS轨对轨带射频滤波器IO运算放大器	SOP-8、MSOP-8	LTA6042 GS6042 HGV6042
HGV6044	四路CMOS轨对轨带射频滤波器IO运算放大器	SOP-14、TSSOP-14、DFN-14	GS6044 LTA6044 CBM6044
HGV620	高速精密运算放大器	TO-220C、SOP-8、DIP-8	AD620
HGV651	单路11MHzCMOS轨到轨IO运算放大器	SOT-23-5 MSOP-8、SC70-5	OPA651
HGV652	双路11Mhz轨到轨运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	OPA652
HGV721	单路11MhzCMOS轨到轨运算放大器	SOT23-5、SC70-5、SOP-8	LMV721
HGV722	双路11MHzCMOS轨到轨运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LMV722
HGV724	四路11MHzCMOS轨到轨运算放大器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	LMV724
HGV751	单路10Mhz精密低噪声轨到轨CMOS运算放大器	SOT-23-5	LMV751
HGV752	双路11Mhz精密低噪声轨到轨CMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8	LMV752
HGV754	四路12Mhz精密低噪声轨到轨CMOS运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	LMV754
HGV771	单路RE 滤波器零漂移CMOS轨到轨IO运算放大器	SOT-23-5、MSOP-8、SOP-8	GS2771

运算放大器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HGV772	双路RE滤波器零漂移CMOS轨到轨IO运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LMV772
HGV774	四路RE滤波器零漂移CMOS轨到轨IO运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	GS2774
HGV8041	单路CMOS轨到轨IO带有射频滤波器运算放大器	SOT-23-5、SOP-8、MSOP-8	GS8041 SGM8041
HGV8042	双路CMOS轨到轨IO带有射频滤波器运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	GS8042 SGM8042
HGV8044	四路CMOS轨到轨IO带有射频滤波器运算放大器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	GS8044 SGM804
HGV8051	单路250MhzCMOS轨到轨输出运算放大器	SOT-23-5、SC70-5	AD8051
HGV8052	双路250MhzCMOS轨到轨输出运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	AD8052
HGV8054	四路250MhzCMOS轨到轨输出运算放大器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	AD8054
HGV8091	单路350MhzCMOS轨到轨输出运算放大器	SOT-23-6、SOP-8、DIP-8	MS8091 GS8091 LTA8091
HGV8092	双路350MhzCMOS轨到轨输出运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LTA8092 GS8092 CBM8092
HGV8094	四路350MhzCMOS轨到轨输出运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	LTA8094 GS8094 CBM8094
HGV821	单路6MhzCMOS轨到轨IO运算放大器	SOT23-5、SC70-5、SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LMV821
HGV822	双路6MhzCMOS轨到轨IO运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LMV822
HGV824	四路6MhzCMOS轨到轨IO运算放大器	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	LMV824
HGV8331	单路350Mhz带射频滤波器零漂移CMOS轨对轨IO运算放大器	SOT-23-5、SC70-5、SOP-8、MSOP-8	AD8331
HGV8332	双路350Mhz带射频滤波器零漂移CMOS轨对轨IO运算放大器	SOP-8、MSOP-8	GS8332
HGV8334	四路350Mhz带射频滤波器零漂移CMOS轨对轨IO运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	AD8334
HGV8541	单路轨到轨单电源放大器	SOP-8、MSOP-8、SC70-5、SOT-23-5	AD8541 LN8541 YB8541
HGV8542	双路轨到轨单电源放大器	SOP-8、MSOP-8、TSSOP-8	AD8542 CBM8542
HGV8544	四路轨到轨单电源放大器	SOP-14、TSSOP-14	AD8544 CBM8544
HGV8551	单路1.8MHz零漂移CMOS轨IO运算放大器	SOT-23-5、SOP-8、MSOP-8	AD8551 OPA333 OPA340 OPA330
HGV8552	双路1.8MHz零漂移CMOS轨IO运算放大器	SOP-8、MSOP-8	AD8552
HGV8554	四路1.8MHz零漂移CMOS轨IO运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	AD8554
HGV8603	单路350KHzRF滤波器零漂移CMOS轨到轨IO运算放大器	SOT-23-5、SC70-5、SOP-8、MSOP-8	AD8603
HGV8607	双路350KHzRF滤波器零漂移CMOS轨到轨IO运算放大器	SOP-8、MSOP-8	AD8607
HGV8609	四路350KHzRF滤波器零漂移CMOS轨到轨IO运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	AD8609
HGV8631	单路6MHz轨到轨I/O CMOS运算放大器	SOT23-5、SC70-5、SOP-8	GS8631
HGV8632	双路6MHz轨到轨I/O CMOS运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	GS8632
HGV8634	四路6MHz轨到轨I/O CMOS运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	GS8634
HGV931	单路1MHz带宽低功耗通用运算放大器	SOT-23-5、SC70、SOP-8	LMV931
HGV932	双路1MHz带宽低功耗通用运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LMV932
HGV934	四路1MHz带宽低功耗通用运算放大器	SOP-14、TSSOP-14	LMV934
LF398	单片采样保持电路	SOP-8、DIP-8	LF398
LM258	通用双路运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DFN-8(2*2)、DIP-8	LM258
LM2902	通用低功耗四运放	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	LM324 NJM2902
LM2904	通用低功耗双运放	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	NJM2904 LM2904

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
LM321	通用低功耗单运放	SOT-23-5、SC70-5	LM321
LM324	通用低功耗四运放	SOP-14、TSSOP14、QFN-14、DIP-14	HA17324 KA324 LM2902 NJM324
LM358	双路低功耗差分式运算放大器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8 (2*2)、DFN-8、SOT-23-8	KA358 NJM358 HA17358
LM741	通用单运放	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	UA741
LMV321	单路低功耗轨到轨运算放大器	SOT23-5、SC70-5、SOP-8	OPA348 AD8541 TS321 LM321L MCP6001 MAX4281
LMV324	四路低功耗轨到轨运算放大器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14、QSOP-16、QFN-16	LMX324 TSV324 OPA4348 AD8544
LMV358	双路低功耗轨到轨运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8、SOT-23-8	AD8542 APX358 LMX358 MAX4402 MCP6402
LMV601	单路1MHZ带有RF滤波器CMOS轨到轨IO运算放大器	SOT-23-5、MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LMV601
LMV602	双路1MHZ带有RF滤波器CMOS轨到轨IO运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LMV602
LMV721	单路11MHzCMOS轨到轨IO运算放大器	SOT23-5、SC70-5、SOP-8	LMV721
LMV722	双路11MHzCMOS轨到轨IO运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LMV722
LMV724	四路11MHzCMOS轨到轨IO运算放大器	TSSOP-14、SOP-14、DIP-14	LMV724
LMV821	单路6MHzCMOS轨到轨IO运算放大器	SOT23-5、SC70-5、MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LMV821
LMV822	双路6MHzCMOS轨到轨IO运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LMV822
LMV824	四路6MHzCMOS轨到轨IO运算放大器	TSSOP-14、SOP-14、DIP-14	LMV824
LMV931	单路低电压低功耗RRIO运放器运放器	SOT-23-5、SC70-5	LMV931
LMV932	双路低电压低功耗RRIO运放器运放器	SOT23-5、MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LMV932
LMV934	四路低电压低功耗RRIO运放器运放器	TSSOP-14、SOP-14、DIP-14	LMV934
LPV358	150KHZ带有RF滤波器CMOS轨到轨IO运算放大器	SOP-8、MSOP-8、SOT-23-8	LMX358
OP07	高精度低失调运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OP07 OP07E OP07F OP07G
OP07C	高精度低失调运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OP07C
OP07D	高精度低失调运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OP07D
OP177	高精度低失调运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OP177F OP177G
OP27	低噪声高速精确运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OP27F OP27G OP27E
OP37	高精度低失调运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OP37E OP37F OP37G
OPA2277	高精度双路运算放大器	SOP-8、DIP-8、MSOP-8	OPA2277
TDA2050	20WHi-Fi音频功率放大器	TO-220B-5	TDA2050
TL061	JFET低功耗单运放	SOP-8、DIP-8、MSOP-8、SOT-23-5	TL061
TL062	JFET低功耗双运放	SOP-8 DIP-8 MSOP-8	LF353 NJM062 TL062
TL064	JFET低功耗四运放	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	TL064
TL072	通用JFET低功耗双运放	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	OP282 NJM072 BA4560 MC33072 UPC4072
TL074	通用JFET低功耗四运放	SOP-14、DIP-14	ADTL084 OPA482 BA4564 NJM074 MC33074
TL082	通用JFET低功耗双运放	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LF353 NJM072 BA3472 OP282 MC34072 UPD4072 MP5221
TL084	通用JFET低功耗四运放	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	TL084

压频转换器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG5026	高频同步整流降压开关变换器	DFN-8 3*3	JW5026 MAX5026
LM231	精密压频转换器	SOP-8、DIP-8	LM231 LM331
LM2907	电压频率转换及频率电压转换器	DIP-8、DIP-14、SOP-14、TSSOP-14	LM2907
LM2917	电压频率转换及频率电压转换器	SOP-8、SOP-14、TSSOP-14	LM2917
LM331	精密压频转换器	SOP-8、DIP-8	LM331

比较器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG8712	微功率，RRIO，1.4V，推拉输出比较器	MSOP-8、SOP-8	GS8712
HGV3001	单路比较器	SOT23-5、SC70-5、SOP-8、DFN3*3	NCS2200 MAX987 MAX985 TS3021 LMV7239 LMV7271
HGV3002	双路通用低电压比较器	SOP-8、MSOP-8、DFN3*3	AZV3002
HGV331	单路通用比较器	SOT-23-5、SC70-5、SOP-8、MSOP8	LMV331 LMX331 AZV331 TS331 NCV331ADCPP601
HGV332	双路通用低电压比较器	SOT-23-5、SC70-5、SOP-8、MSOP-8	LMV332
LM211	高灵活性电压比较器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	RH111 LT1011 AD790 MAX913 MXL1016
LM239	四路差分比较器	SOP-14、TSSOP-14、DIP-14	LM2901 CMP04 KA339 LM339
LM2901	四路电压比较器	SOP-14、DIP-14、TSSOP14	NJM2901
LM2903	双路差分比较器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	BA2903 KA2903 HA1903 NJM2903 TA75W393
LM293	双路差分比较器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	BA10393 HA17903 LM2903 NJM2903 TA75W393
LM311	高灵活性电压比较器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	RH111 LT1011 UPC311 TL311 BA8391 TS391 NJM311 TS391
LM339	四路电压比较器	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	KA339 HA17339 NJM339 AS339 SN339
LM393	商业级双路差分比较器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LM393 BA10393 HA17393 KA393 NJM393 AS393
LM397	单路通用电压比较器	SOT-23-5	TS391 MIC6207 NJM391 LT1716
LMV7219	高速低功耗内部迟滞比较器	SOT-23-5、SC70-5(SOT-353)	LMV7219
LMV7239	高速低电压推挽比较器	SOT-23-5、SC70-5(SOT-353)	LMV7239
MCP6567	具有开漏输出的双路精密比较器	SOP-8、MSOP-8、SOT-23-8、DFN-8 2*2	MCP6567

特殊功能放大器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
CA3140	单片上结合了高压 PMOS 高压双极型晶体管单路集成运算放大电路	SOP-8、DIP-8	CA3140
HG331	精密压频转换器	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	TL331IDBVR AP331AWRG-7 AS331KTR-G1 LM331
HG3414	70mA大电流输出单电源双路运算放大器	SOP-8、DIP-8、MSOP-8	CA3414
ICL7650	超级斩波稳定运算放大器	SOP-8、SOP-14、DIP-8、DIP-14	ICL7650B
LM13700	跨导双路运算放大器	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	LM13700

音频放大器

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
HG4558	双运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	RC4558 NJM4558 LM4558
HG4560	低噪双路运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	RC4560 NJM4560 LM4560
HG4871	3W 单声道 AB 类音频功率放大器	SOP-8、MSOP-8	LM1875T
LM1875	20W 音频功率放大器	TO-220B、TO-220-5	LM386
LM386	1w低压音频功率放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	RC4558 NJM4558 LM4558
LM4558	双运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LM4722
LM4722	精密低噪声运算放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LM4808
LM4808	105mW 立体声模拟输入耳机放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LM4861M
LM4861	1.1W 音频功率放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LM4863
LM4863	双2.2W 音频功率放大器	SOP-16、DIP-16、TSSOP16	XPT4871
HG4871	3W 单声道 AB 类音频功率放大器	SOP-8、MSOP-8	LM4871
LM4890	1.2W 音频放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LM4890
LM4990	2W 单声道、模拟输入 AB 类音频放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LM4990
LM833	低噪声 双运算放大器	SOP-8、DIP-8	LM833
LM837	低噪四运放	SOP-14、TSSOP-14、DIP14	LM837
LM8871	5W无FM干扰的音频功率放大器	SOP-8 MSOP-8、DIP-8	XPT8871
MC34119	电话机低压音频放大电路	SOP-8、DIP-8、MSOP-8	MC34119
NE5532	低噪双运算放大器	SOP-8、DIP-8	NE5532 NJM5532 RC5532
NE5534	低噪声双路音频前置放大器	SOP-8、DIP-8	NE5534
RC4558	低噪双运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LM4558 RC4558 NJM4558
RC4560	双运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	RC4560 NJM4560 LM4560
RC4580	双路运算放大器	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	RC4580 NJM4580 LM4580
TDA2003	10W 音频功率放大器	TO-220B	TDA2003
TDA2030	14W高保真音频功率放大器	TO-220B-5	TDA2030
TDA2030A	18W Hifi 音频功率放大器	TO-220B	TDA2030A
TDA2050	32W 高保真 音频功率放大器	TO-220B	TDA2050
TDA2822	音频放大器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	TDA2822
TEA2025	立体声音频功率放大器	DIP-16、SOP-16	TEA2025

其它电路 Other Circuits
传感IC Tuner IC

Part Number	功能描述Function	封装 Package	替代
BISS0001	高性能热释电红外开关传感信号处理集成电路	SOP-16、DIP-16	BISS0001

驱动电路Drive Circuit

LED驱动 LED Drive

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
LM3914	Dot/Bar 显示驱动器	DIP-18、SOIC18	LM3914 XD3914
LM3915	Dot/Bar 显示驱动器，	DIP-18、SOIC-18	XD3915
LM3916	十点LED电平指示	DIP-18、SOIC-18	LM3916
MAX7219	串行接口8位LED显示驱动IC	SOP-24、DIP-24	MAX7221 MAX6951 MAX7219
HG9910	通用高亮度LED驱动程序IC	SOP-8、DIP-8	AL9910AS IL9910DT-B HV9910BLG-G XL9910

LCD驱动 LCD Drive

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
HG1621B	RAM 映射 32 × 4 LCD 驱动控制 I/O，SPI接口	SSOP-24/QSOP-24、LQFP-44、SSOP-28、SSOP-48、LQFP-48	HT1621
HG1622	LCD液晶显示驱动芯片	QFP-64、LQFP-64、LQFP-52、LQFP-44	SD1622 HT1622
HG1622A	LCD液晶显示驱动芯片	QFP-64、LQFP-64、LQFP-52、LQFP-44	GN1622A HT1622
HG1622B	LCD液晶显示驱动芯片	QFP-64、LQFP-64、LQFP-52、LQFP-44	GN1622B HT1622

马达驱动 Motor Drive

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
L293D	双路全桥式驱动器	DIP-16、SOP-20W	TB62206.A3968.MTS2916.AMIS30622
L297	步进电机驱动	SOP-20、DIP-20	L297
L298N	双路全桥驱动器	ZIP-15、SOP-20W	L298N
L9110S	控制和驱动电机设计的两通道推挽式功率放大专用集成电路器件	SOP-8、DIP-8、DFN-8	L9110
HG9110	为控制和驱动电机设计的两通道推挽式功率放大专用集成电路器件	SOP-8、DIP-8	L9110

达林顿驱动 Darlington Drive

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
ULN2001	3通道达林顿晶体管阵列	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	ULN2001
ULN2002	6通道达林顿晶体管阵列	SOP-14、DIP-14、TSSOP-14	ULN2002
ULN2003A	7通道达林顿晶体管阵列	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	ULN2003A
ULN2003AC	7通道达林顿晶体管阵列	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	ULN2003
ULN2003LV	7 通道中继和电感负载下沉式驱动器	TSSOP-16、SOP-16、DIP-16	ULN2003LV
ULN2004	7通道达林顿晶体管阵列	SOP-16、DIP-16、TSSOP-16	ULN2004 ULN2004A
ULN2803	8通道达林顿晶体管阵列	SOP-18、DIP-18	ULN2803

时钟和计时 Clocks & timing

计时器 Timer

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
HG82C53	CMOS可编程间隔定时器	DIP-24	M82C53
HGC555	CMOS 计时器	SOP-8、MSOP-8、DIP8	LMC555 ICM7555
ICM7555	CMOS 计时器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3	LMC555 ICM7555
LM555	高精度定时脉冲的双极性集成电路	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LM555 NE555
LMC555	CMOS 计时器	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	LMC555 ICM7555 TLC555
NE555	高精度定时脉冲的双极性集成电路	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	NE555 LM555
NE556	双路精密计时器	SOP-16、DIP-16	NE556
SA555	高精度定时脉冲的双极性集成电路	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	LM555I SA555
SA556	双路精密计时器	SOP-14、DIP-14	SA556

实时时钟(RTC) Real time clock (RTC)

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
LM567	语音解码器	SOP-8、DIP-8	AD630
DS1302	带 31 字节非易失性静态 RAM 的串行实时时钟	SOP-8、MSOP-8、DIP-8	DS1302
DS1307	带 56 字节 RAM 的 I2C 串行实时时钟芯片	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	DS1307
HG1302	带31 字节非易失性静态 RAM 的串行实时时钟	DIP-8、SOP-8、MSOP-8	DS1302
HGC8563	带 I²C 接口的实时时钟/日历芯片	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	PCF8563
PCF8563	带 I²C 接口的实时时钟/日历芯片	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	PCF8563
PCF8563B	带 I²C 接口的实时时钟/日历芯片	MSOP-8、SOP-8、DIP-8	PCF8563

数据采集 Data Acquisition

数模转换DAC

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
HGC5615	10 位单通道低功耗的数模转换芯片	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3	TLC5615
TLC5615	10 位单通道低功耗的数模转换芯片	SOP-8、MSOP-8、DIP-8、DFN-8 3*3	TLC5615

模数转换ADC

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
TLC1543	10 位38kSPS 串行输出片上系统时钟11 通道的模数转换芯片	SOP-20W、DIP-20	TLC1543C TLC1543I
TLC2543	具有串行控制和11路模拟输入的12位模数转换器 (ADC)	SOP-20W、DIP-20	TLC2543C TLC2543I

微处理器 Microprocessor

ARM处理器 ARM Processor

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
HG32F030	主流32位ARM Cortex-M0超值系列MCU，具有32、64 KB Flash和48 MHz CPU	LQFP-48	STM32F030C6 STM32F030C8
HG32F103	主流增强型ARM Cortex-M3 MCU，具有64KB~768 KB 以及1MFlash、72 MHz CPU、电机控制、USB和CAN	LQFP-64	STM32F103RF STM32F103C8
HG32F107	主流互连型ARM Cortex-M3 MCU，具有128、256 KB Flash、以太网MAC、CAN和USB 2.0 OTG	LQFP48、LQFP-64、LQFP-144	STM32F107RC
HG32F205	高性能ARM Cortex-M3 MCU，具有512 KB 、1MFlash、120 MHz CPU和ART加速器	LQFP-64	STM32F205VC
HG32F207	高性能ARM Cortex-M3 MCU，具有256 、512、768KB Flash、120 MHz CPU、ART加速器和以太网	LQFP-144	STM32F207ZC STM32F207VE
HG32F405	带DSP和FPU的高性能基础系列ARM Cortex-M4 MCU，具有512KB和1 MB Flash、168 MHz CPU、ART加速器和FSMC	LQFP-144	STM32F405OE STM32F405VG STM32F405ZG
HG32F407	带DSP和FPU的高性能基础系列ARM CorteX-M4 MCU，具有256~1042 KB Flash、168 MHZ CPU、ART加速器、以太网和FSMC	LQFP-176、FPGA-176、LQFP-144、LQFP-100、LQFP-64	STM32F407VG AT32F407VET7 STM32F407VE
HG32F427	带DSP和FPU的高性能高级系列ARM Corex-M4 MCU，具有1or2 MB Flash、180 MHZ CPU、ART加速器 Chrom-ART加速器、TFT、带SDRAM的FMC和TFT	LQFP-100(14x14x1.4)	STM32F427系列
HG32F429	带DSP和FPU的高性能高级系列ARM Corex-M4 MCU，最高具有2 MB Flash、180 MHZ CPU、ART加速器 Chrom-ART加速器、TFT、带SDRAM的FMC和TFT	LQFP-144、TFBGA (13X13X1.2)	STM32F429AG

8位微单片机 8 Micro MCU

Part Number	功能描述Function	封装Package	替代
HG8F628	采用精简指令架构\低成本、高性能、8 位、全静态，128bit EEPROM 可擦写flash 1K 字ROM，64 字节RAM	SOP-16、SOP-20	STM8F628系列
HG8F629	采用精简指令架构\低成本、高性能、8 位、全静态，128bit EEPROM 可擦写flash 1K 字ROM，64 字节RAM	SOP-16、SOP-20	EN8F629 STM8F629系列
HG8F630	采用精简指令架构\低成本、高性能、8 位、全静态，128bit EEPROM 可擦写flash 1K 字ROM，64 字节RAM	SOP-16、SOP-20	STM8F630系列
HG8S210	哈佛结构的精简指令 CPU,集成了 2K×16 位的程序存储器、256×8 位的数据存储器 RAM 和 128×16 位的 BLOCK EEPROM	SOP-16、SOP-20	STM8S210系列
HG8S310	哈佛结构的精简指令 CPU,内集成了 4K×16 位的程序存储器、256×8 位的数据存储器RAM 和 128×16 位的 BLOCK EEPROM。	SOP-16、SOP-20	STM8S310系列
HG18F20	集成了 64X8 位的异步低功耗 SRAM 和 1KX16 位的程序存储器的8位微控制器	SOP-20、SOP-16	STM18F20系列

型号众多未能详尽,详情请关注官网....