

HCPL-6531光电耦合器HCPL6531军品光耦 集成电路IC 芯片

产品名称	HCPL-6531光电耦合器HCPL6531军品光耦 集成电路IC 芯片
公司名称	北京捷美创芯电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:其他IC 品牌:AVAGO/安华高 型号:HCPL-6531
公司地址	北京市海淀区知春路118号中发电子市场第一分 市场三层367室
联系电话	13810488032

产品详情

hcpl-6531模拟和数字应用密封型晶体管输出光电耦合器

hcpl-6531 为采用浸焊引脚 20 接点无引线陶瓷芯片载体 (lccc) 封装的高可靠性 class h 双通道密封型光电耦合器，焊锡含铅。

这个产品可以在整个军用温度范围下工作和储存，并提供有商用级或完全通过 mil-prf-38534 class level h 测试 dscs smd 5962-87679 产品，器件采用 mil-prf-38534 认证生产线制造和测试，class h 和 class k 版本并列 dscs 混合微电路合格制造商列表 qml-38534 中。

这个通道包含有通过光学耦合到内置高速光子检测器的 gaasp 发光二极管，光二极管和输出晶体管集电极的独立连接设计可以通过降低基极到集电极电容，将速度提升到传统光晶体管耦合器的数百倍。

这个器件非常适合宽带模拟应用以及ttl 到 lttl 或 cmos 接口。顺向电流 $i_f = 16\text{ma}$ 时电流传输比 (ctr, current transfer ratio) 为 9%，可达 18v 的 vcc 可以让设计工程师将任何 ttl 系列和 cmos 接口，提供基极引脚带来模拟应用的优化增益和带宽调整，芯片光二极管的浅深度设计则带来比传统光晶体管耦合器最佳的抗辐射能力。

这些产品并提供有晶体管基极相连选择来改善共模抑制 (cmr) 和抗 esd 能力，另外，也可特别要求更高 ctr 产品。

这个裸芯片的封装型式有单、双或四通道 8-pin 和 16-pin dip 直插型封装、16-pin 表面贴装 dip 扁平封装和 20 接点无引线陶瓷芯片载体 (lccc)

封装选择，大部分器件提供有多种引脚型式和渡层选择，详细信息请查看数据表。

由于数据表中所列出每个器件的通道都使用相同电气特性的芯片，包括发射器和检测器，因此几乎所有产品的最大绝对规格、建议工作条件、电气规格和性能特性等几乎完全相同，如有基于封装变化和限制造成的部分例外会予以标示。

另外，所有器件也使用相同的封装组装工序和材料，这样的相似性可以带来由其中一个产品所取得数据可以代表其他产品性能和部分有限辐射测试作为可靠性结果。

特点 [-]

高可靠性双通道 20 接点无引线陶瓷芯片载体 (lccc) 封装 -55 ° c 到 +125 ° c 性能保证 mil-prf-38534 class h、qml-38534 avago 产品型号和 dsc 标准微电路图纸双标志高抗幅射能力可靠性数据提供 mil-prf-38534 class k 产品选择提供 5 种密封型封装形式提供单通道和四通道器件选择 (封装不同) 9mhz 带宽高速 400kbit/s (典型值) 集电极开路输出 2v 到 18v vcc 范围 1,500vdc 耐压

应用 [-]

军事和航天高可靠性系统交通、医疗和维生系统汽车控制长线接收器开关电源电平转换模拟信号接地隔离隔离输入长线接收器隔离输出长线驱动器逻辑接地隔离测试设备系统隔离恶劣环境工业应用

买家必读：1、本店所有产品支持：【支付宝、银行转账、实体店现金交易】2、有【最低起拍数量】的宝贝，请按要求拍下，以便于我们及时为您发货；3、多件宝贝请使用购物车，可一次性批量购买多件宝贝，使购物更加方便快捷；4、快递我们首选【圆通-韵达 运费10元起价// 顺丰运费22元起价】若无特别说明，我们将随机选择；5、建议买家拍之前先向我们确认是否有货、涨价还是降价，以免出现临时缺货的情况。报价以当天为准。因没有联系我们所造成的价格和缺货纠纷，买家承担一切后果；拍下的货物请在一天内进行付款，过期所出现的价格变动、缺货情况由买家承担；6、产品出现任何问题，请及时与我们联系，一定会给您满意的答复和解决，不要随意给中评和差评哦；7、电子元件，技术含量较高，部分元件可能存在多种品牌、后辍、封装，所以可能导致参数与性能的差异，稍有不慎，很有可能导致元件购买错误(此种失误，非质量问题一律不退换!)，为了避免出现此类问题，请您在购买前，将您所需产品的品牌、封装、脚位及后缀告诉我们！以便我们准确迅速出货。为了保障您的利益，切勿直接拍下并付款！（直接拍下付款，我们有权不发货）捷美创芯授权代理：avago（安捷伦），美信（maxim），on, power, , altera, xilinx, 模拟器件（adi），半导体技术（st），microchip，nxp, 德州（ti），布尔布朗（bb），cypress, ns, atmel, freescale, sensiron 等。 avago（安捷伦）-传感器、光栅（码盘） 光纤收发器、塑料光纤跳线、 逻辑器件：fpga、pld、门电路/触发器 控制与处理：cpu、dsp、mcu（军品级、民品） 射频、微波、光纤、光电、通信、自控..... 晶闸管、高低频晶体管、pnp型管、pin管、混频管等二三极管 电源器件：dc-dc（1-60w）ac-dc（30-5000w） 英飞凌-igbt 富士-igbt 航空插头、接插件、紧固件 全球冷门、偏门、停产元器件 高低频二极管、三极管、三端稳压、达林顿、肖特基、场效应管、及各种阻容器件，工业级、军品级、航天、测井仪器等冷偏门高温元器件及军品级二三级管。北京捷美创芯电子科技有限公司是中国最著名最大的电子元器件分销商。捷美创芯创建于2007年,经过近十年的发展,已成为中国最大的ic产品零售服务商。

捷美创芯成立以来秉承“质量第一、信誉第一、效率第一、服务第一、价格合理”的经营理念，联合国际知名半导体生产企业，为国内外企业提供优质供应服务。

欢迎新老客户来电咨询！

电话:010-62625640 手机:13810488032 朱女士

qq:1043090496 qq:852884695

本产品的类型是其他IC，品牌是AVAGO/安华高，型号是HCPL-6531，封装是LCC20