

6N137光耦合器 全新原装

产品名称	6N137光耦合器 全新原装
公司名称	深圳市芯锐微电子有限公司
价格	2.00/PCS
规格参数	品牌:fairchild/仙童 型号:6n137 种类:激光晶体
公司地址	深圳市福田区中航路东侧都会100大厦银都181 (仅限办公)
联系电话	0755-61329062 13168036650

产品详情

6n137光耦合器是一款用于单通道的高速光耦合器，其内部有一个850 nm波长algaas led和一个集成检测器组成，其检测器由一个光敏二极管、高增益线性运放及一个肖特基钳位的集电极开路的三极管组成。具有温度、电流和电压补偿功能，高的输入输出隔离，lsth/ttl兼容，高速(典型为10mxbd)，5ma的极小输入电流。特性：转换速率高达10mbit/s；摆率高达10kv/us；扇出系数为8；逻辑电平输出；集电极开路输出；工作参数：最大输入电流，低电平：250ua 最大输入电流，高电平：15ma 最大允许低电平电压(输出高)：0.8v 最大允许高电平电压：vcc 最大电源电压、输出：5.5v 扇出(ttl负载)：8个(最多) 工作温度范围：-40 ° c to +85 ° c 典型应用：高速数字开关，马达控制系统和a/d转换等编辑本段描述 通道数:1 隔离电压:2500v ac 输出类型:逻辑门电路 输入电流:5ma 输出电压:7v 封装类型:dip 引脚数:8 svhc(高度关注物质):cobalt dichloride (18-jun-2010) 传输延时, 低至高:45ns 传输延时, 高至低:45ns 光电耦合器类型:逻辑门电路输出 共模抑制(cmr):10000v/μs 器件数:single 器件标记:6n137 封装类型:dip 工作温度范围:-40 ° c to +85 ° c 波特率, 比特/秒:10mbps 输出使能:是 输出电压 最大:7v svhc(高度关注物质)(附加):bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (dehp) (18-jun-2010) 芯片标号:6n137编辑本段规格 产品种类: 高速光耦合器 配置: 1 额定速度: 10 mbps 最大正向二极管电压: 1.75 v 最大反向二极管电压: 5 v 最大输入二极管电流: 20 ma 最大功率耗散: 85 mw 最大工作温度: + 85 c 最小工作温度: - 40 c 封装 / 箱体: dip-8 封装: tube 输入类型: ac/dc 绝缘电压: 3750 vrms 最大下降时间: 75 ns 最大上升时间: 75 ns 输出设备: logic gate photo ic编辑本段6n137原理及典型用法 6n137的结构原理如图1所示，信号从脚2和脚3输入，发光二极管发光，经片内光通道传到光敏二极管，反向偏置的光敏管光照后导通，经电流-电压转换后送到与门的一个输入端，与门的另一个输入为使能端，当使能端为高时与门输出高电平，经输出三极管反向后光电隔离器输出低电平。当输入信号电流小于触发阈值或使能端为低时，输出高电平，但这个逻辑高是集电极开路的，可针对接收电路加上拉电阻或电压调整电路。 6n137内部结构图(1张) 简单的原理如图2所示，若以脚2为输入，脚3接地，则真值表如附表所列，这相当于非门的传输，若希望在传输过程中不改变逻辑状态，则从脚3输入，脚2接高电平。 6n137真值表 输入 使能 输出 h h l l h h h l h l l h

隔离器使用方法如图2所示，假设输入端属于模块i，输出端属于模块ii。输入端有

本产品的 品牌为FAIRCHILD/仙童，型号是6N137，封装为DIP-8，批号是2011年，类型为其他IC，种类是激光晶