

川土微电子授权代理商,CA-IS3722HS,全系列产品,型号齐全原厂原装样品申请小批量供货

产品名称	川土微电子授权代理商,CA-IS3722HS,全系列产品,型号齐全原厂原装样品申请小批量供货
公司名称	深圳市浩疆电子科技有限公司
价格	1.90/PCS
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道钟屋社区钟屋新工业园66栋3层
联系电话	13352988060

产品详情

CA-IS372x 是一款高性能 2 通道数字隔离器具有时序特性和低电源损耗。在隔离 CMOS 数字 I/O 时，CA-IS372x 器件可提供高电磁抗扰度和低辐射。所有器件版本均具有施密特触发器输入，可实现高抗噪性能。

每条隔离通道的逻辑输入和输出缓冲器均由二氧化硅(SiO₂) 绝缘栅隔离。CA-IS3720 器件具有两个前向双通道，CA-IS3721 一个前向一个反向两个通道，CA-IS3722 和 CA-IS3721 通道相反，具有一个反向一个前向两个通道。所有设备都具有故障安全模式选项。如果输入侧电源掉电或信号丢失，对于后缀为 L 的设备，默认输出为低，对于带有后缀 H 的设备，默认输出为高。CA-IS372x 器件具有高绝缘能力，有助于防止数据总线

或其他电路上的噪声和浪涌进入本地接地端，从而干扰或损坏敏感电路。高 CMTI 能力有望保证数字信号的正确传输。CA-IS372x 器件采用 8 脚窄体 SOIC，8 脚宽体 SOIC 和 16 脚宽体 SOIC 封装。所有产品均具有 3.75kVrms 的隔离额定值，宽体封装的产品支持绝缘耐压高达 5kVrms。产品特性：信号传输速率：DC to 150Mbps 宽电源电压范围：2.5V to 5.5V 宽温度范围：-40 ° C to 125 ° C 无需启动初始化默认输出高电平和低电平选项优异的电磁抗扰度高 CMTI：± 150kV/μs (典型值) 低功耗，(典型值): 电流为 1.5mA/通道 (@5V，1Mbps) 电流为 6.6mA/通道 (@5V，100Mbps) 准确时序 (典型值) 8ns 传播延迟 1ns 脉冲宽度失真 2ns 传播延迟偏差 5ns 最小脉冲宽度高达 5KV RMS 的隔离电压 隔离栅寿命：>40 年 施密特触发器输入 窄体 SOIC8 (S)，宽体 SOIC8 (G) 封装和宽体 SOIC16 (W)，符合 RoHS

标准应用方向 工业自动化 电机控制 医疗电子 隔离开关电源 太阳能逆变器