

ADI亚德诺接口隔离器ADUM1200CRZ-RL7

产品名称	ADI亚德诺接口隔离器ADUM1200CRZ-RL7
公司名称	深圳惊帆科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ADI亚德诺 型号:ADUM1200CRZ- 封装:SOP-8
公司地址	深圳市福田区福田街道福南社区深南中路3037号 南光捷佳大厦1510（注册地址）
联系电话	17666215391

产品详情

ADI亚德诺接口隔离器ADUM1200CRZ-RL7

窄机身，符合rohs要求，SOIC 8-lead包低功耗操作5 V操作每通道最大1.1 mA在0 Mbps到2 Mbps 3.7 mA /通道最大10 Mbps 8.2 mA /通道最大25 Mbps 3 V操作每通道最大值0.8 mA 0 Mbps到2 Mbps 2.2 mA /通道最大10 Mbps 4.8 mA /通道最大25 Mbps 3 V / 5

V的双向通信电平转换高温工作:125 ° C高数据速率:dc至25mbps (NRZ)精确的定时特性3ns最大脉冲宽度失真3ns最大信道到信道匹配高共模瞬态抗扰度:安全及法规批准:认可2500 V有效值为1分钟每UL 1577 CSA组件接受通知#5A VDE合格证书关键尺寸的多通道隔离SPI接口/数据转换器隔离RS-232/RS-422/RS-485收发器隔离数字现场总线隔离混合电动汽车，电池监视器，ADuM1200/ADuM12011是基于模拟设备公司iCoupler技术的双通道数字隔离器。这些隔离元件结合了高速CMOS和单片变压器技术，提供了优于其他替代品(如光耦合器)的卓越性能特性。通过避免使用led和光电二极管，ic耦合器器件消除了通常与光耦合器相关的设计困难。典型的光耦合器涉及不确定的电流传输比，非线性传递函数，温度和寿命的影响，与简单的ic耦合器数字接口和稳定的性能特点被消除。这些iCoupler产品消除了对外部驱动器和其他分立元件的需求。此外，在可比的信号数据速率下，ic耦合器器件消耗光耦合器功率的十分之一到六分之一。ADuM1200/ADuM1201隔离器以各种通道配置和数据速率提供两个独立的隔离通道(参见订购指南)。两种设备的工作电压范围为2.7 V至5.5 V，提供了与低电压系统的兼容性，并实现了跨越隔离屏障的电压转换功能。此外，ADuM1200/ADuM1201提供低脉冲宽度失真(CR级<3 ns)和紧密的通道到通道匹配(CR级<3 ns)。与其他光耦合器替代品不同，ADuM1200/ADuM1201隔离器具有专利刷新功能，确保在没有输入逻辑转换和上电/下电条件下直流正确性。