

SIT1050T,SIT1050QT,SIT1050AQT,芯力特一级代理商

产品名称	SIT1050T,SIT1050QT,SIT1050AQT,芯力特一级代理商
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:芯力特 型号:SIT1050T 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

完美替代TJA1050,芯力特一级代理商

SIT1050 是一款应用于 CAN 协议控制器和物理总线之间的接口芯片，可应用于卡车、公交、小汽车、工业控制等领域，速率可达到 1Mbps，具有在总线与 CAN 协议控制器之间进行差分信号传输的能力。

1 简述 SIT1050 是一款应用于 CAN 协议控制器和物理总线之间的接口芯片，可应用于卡车、公交、小汽车、工业控制等领域，速率可达到 1Mbps，具有在总线与 CAN 协议控制器之间进行差分信号传输的能力，完全兼容“ISO 11898”标准。2 短路保护 SIT1050

的驱动级具有限流保护功能，以防止驱动电路短路到正和负电源电压，发生短路时功耗会增加，短路保护功能可以保护驱动级不被损坏。3 过温保护 SIT1050

具有过温保护功能，过温保护触发后，驱动级的电流将减小，因为驱动管是主要的耗能部件，电流减小可以降低功耗从而降低芯片温度。同时芯片的其它部分仍然保持正常工作。4

显性超时功能 如果引脚 TXD 因硬件和（或）软件应用故障而被强制为**低电平，内置的 TXD 显性超时定时器电路可防止总线线路被驱动至**显性状态(阻塞所有网络通信)。定时器由引脚 TXD 上的负沿触发。如果引脚 TXD 上的低电平持续时间超过内部定时器值(tdom

)，发送器将被禁用，驱动总线进入隐性状态。定时器通过引脚 TXD 上的正边沿复位。5 控制模式 控制引脚 S 允许选择两种工作模式：高速模式或静音模式。高速模式是正常工作模式，通过将引脚 S 接地来选择。如果引脚 S 未连接，则它是默认模式。但是，为了确保仅使用高速模式的应用中的 EMI 性能，建议将引脚 S 接地。在静音模式下，发射器被禁用。所有其他 IC 功能继续运行。静音模式通过将引脚 S 连接到 VCC 来选择，并可用于防止由于 CAN 控制器失控而导致的网络通信阻塞。

完全兼容“ISO 11898”标准；

内置过温保护；

过流保护功能；

显性超时功能；

静音模式；

未上电节点不干扰总线；

至少允许 110 个节点连接到总线；

高速 CAN，传输速率可达到 1Mbps；

高抗电磁干扰能力；

提供 HVSON8 / DFN3*3-8，小外形，无引脚封装