

SIT1043T CAN FD总线收发器 带唤醒及故障保护 低功耗

产品名称	SIT1043T CAN FD总线收发器 带唤醒及故障保护 低功耗
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司廊坊分公司
价格	.00/个
规格参数	芯力特:国产 1043:22+ 中国:提供技术支持
公司地址	廊坊市广阳区华夏幸福城雅园第23幢1单元10层1010号房
联系电话	0316-2364490 15075675965

产品详情

SIT1043T CAN FD总线收发器 带唤醒及故障保护 低功耗 对标TJA1043

SIT1043T、SIT1043TK

描述：

SIT1043 是一款应用于 CAN 协议控制器和物理总线之间的接口芯片，支持 5Mbps 灵活数据速率（Flexible Data-Rate），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。SIT1043 总线端口耐压可达 -58V 至 +58V，接收器共模输入电压达到 -30V 至 +30V，适用于 12V 或 24V 应用系统。SIT1043 采用多电源供电，拥有多种系统保护和诊断功能以提高器件和 CAN 的稳定性。另外，SIT1043 拥有五种工作模式：正常工作模式、静音模式、待机模式、睡眠等待模式和睡眠模式，在低功耗模式下支持本地唤醒与远程唤醒，所提供的低功耗模式管理可极大节省 CAN 总线应用系统的电力。

特点：

完全兼容“ISO 11898-2:2016”标准

拥有低功耗睡眠模式以及待机模式

带远程唤醒功能以及本地唤醒功能

总线端口 ± 58V 耐压

± 30V 接收器共模输入电压

IO 口支持 3.3V/5V MCU

。 。 。

-40 至 150 结温范围，且内置过温保护

TXD 至 RXD 典型环路延时约 100ns

高抗电磁干扰能力

未上电节点不干扰总线

带共模稳定输出引脚 SPLIT

SOP14 以及 DFN4.5 × 3.0-14 封装

应用领域：车载和运输

- 车身控制模块
- 车载网关
- 辅助驾驶系统 (ADAS)
- 信息和娱乐

SIT1043T SOP14

SIT1043TK DFN4.5 × 3-14

北京冠宇铭通