

# SIT1042AQ : 5V 供电 , IO 口兼容 3.3V , ± 58V 总线耐压 , CAN FD 待机模式总线收发器

产品名称	SIT1042AQ : 5V 供电 , IO 口兼容 3.3V , ± 58V 总线耐压 , CAN FD 待机模式总线收发器
公司名称	深圳诺胜金科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区塘西综合楼A213 (注册地址)
联系电话	15019947865

## 产品详情

特点 :

完全兼容 “ ISO 11898 ” 标准 ;

AEC-Q100 认证 ;

内置过温保护功能 ;

总线端口 ± 58V 耐压 ;

驱动器 ( TXD ) 显性超时功能 ;

待机总线 ( BUS ) 显性超时功能 ;

带唤醒功能的低功耗待机模式 ;

SIT1042AQT/3 I/O 电压范围支持 3.3V 和 5V MCU ;

VCC 和 VIO 电源引脚上具有欠压保护功能 ;

高速 CAN , 支持 5Mbps CAN FD 灵活数据速率 ;

TXD 至 RXD 典型环路延时小于 100ns ;

高抗电磁干扰能力 ;

未上电节点不干扰总线；

支持 DFN3\*3-8，小外形，无引脚封装。

描述：

SIT1042AQ 是一款应用于 CAN 协议控制器和物理总线之间的接口芯片，可应用于车载、工业控制等领域，支持 5Mbps 灵活数据速率 CAN FD，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。

SIT1042AQ 为 SIT1042Q 芯片的升级版本，改善了总线信号的对称性，拥有更低的电磁辐射性能。另外，SIT1042AQ 可完全兼容 SIT1042Q。