

【LIN 收发器】内置高压 LDO 本地互连网络 SIT1028Q，可替TJA1028

产品名称	【LIN 收发器】内置高压 LDO 本地互连网络 SIT1028Q，可替TJA1028
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

北京冠宇铭通 一级代理

描述：SIT1028Q是一款内部集成高压LDO稳压源的本地互连网络（LIN）物理层收发器，可为外部ECU（Electronic Control Unit）微控制器或相关外设提供稳定的5V/3.3V电源，该LIN收发器符合LIN2.0、LIN2.1、LIN2.2、LIN2.2A、ISO 17987-4:2016 (12V) 和SAE J2602标准。主要适用于使用1kbps至20kbps传输速率的车载网络。SIT1028Q的LIN总线输出引脚具有内部上拉电阻，具有总线输出波形整形功能以减少电磁辐射（EME）。SIT1028Q以TXD引脚作为输入端，将微控制器的低压信号发送至LIN总线，同时LIN引脚接收总线上的数据流，并由接收器的输出引脚RXD将数据传回微控制器或传送到其它微控制器。

SIT1028Q可在5.5V~28V工作电压范围内，支持12V应用。SIT1028Q在休眠模式下可实现极低电流消耗，发生故障时可快速地将功耗降至最低，并且可通过LIN总线进行远程唤醒，或通过EN引脚上的消息将器件置于正常工作模式。SIT1028Q提供一个5V/3.3V稳压源的上电与掉电检测输出引脚RSTN，以便于微控制器对稳压源的供电情况进行监测。

主要特点如下：

带高压LDO 5V/3.3V稳压源输出；

内置过温保护功能（热关断）；

内置显性超时功能；

总线限流保护功能；

5V/3.3V稳压源限流保护功能；

稳压源输出欠压检测功能；

极低功耗的休眠模式；

支持总线远程唤醒；

LIN数据传输速率可达20kbps；

符合AEC-Q100要求