

## SIT3088E : 3.0V~5.5V 供电 , 14Mbps 半双工 RS485/RS422 收发器

产品名称	SIT3088E : 3.0V~5.5V 供电 , 14Mbps 半双工 RS485/RS422 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：3.0V~5.5V 宽电源范围，半双工；总线端口 ESD 保护能力 HBM 达到 15kV 以上；总线容错耐压达到  $\pm 15V$ ；1/8 单位负载，允许最多 256 个器件连接到总线；驱动器短路输出保护；低功耗关断功能；接收器开路失效保护；具有较强的抗噪能力；集成的瞬变电压抵制功能；在电噪声环境中的数据传输速率可达到 14Mbps；提供小外型 DFN3\*3-8，MSOP8/VSSOP8 封装。

描述：SIT3088E 是一款 3.0V~5.5V 宽电源供电、总线端口 ESD 保护能力 HBM 达到 15kV 以上、总线耐压范围达到  $\pm 15V$ 、半双工、低功耗，功能完全满足 TIA/EIA-485 标准要求的 RS-485 收发器。

SIT3088E 包括一个驱动器和一个接收器，两者均可独立使能与关闭。当两者均禁用时，驱动器与接收器均输出高阻态。SIT3088E 具有 1/8 负载，允许 256 个 SIT3088E 收发器并接在同一通信总线上。可实现高达 14Mbps 的无差错数据传输。

SIT3088E 工作电压范围为 3.0~5.5 V，具备失效安全 (fail-safe)、限流保护、过压保护等功能。