



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

SP3232EBEN-L/TR 是来自MSL FPGAs INC美时龙的 RS-232 接口收发器芯片，采用 SOIC-16 封装，广泛应用于工业控制、通信设备等领域。以下是关键信息总结：

■ 核心参数

工作电压：3.0V 至 5.5V宽电压范围，兼容低功耗设计。
数据速率：最高 120 kbps，满足常规串行通信需求。
ESD保护：内置 15 kV 静电放电保护，增强抗干扰能力。

■ 功能特性

封装类型：SOIC-16（小外形集成电路封装），符合表面贴装技术（SMT）标准。
引脚功能：支持 RS-232 通信，包含驱动器和接收器电路。

■ 应用场景

适用于需要高可靠性 RS-232 接口的嵌入式系统、工业自动化设备等。