



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

XR3071XID-F 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 RS-485 收发器，属于工业通信接口芯片。以下是关键信息：

■ 核心参数

接口类型：支持 RS-485 协议，全双工通信，传输速率 250kbps。
保护特性：集成 ESD 保护（15kV），增强抗干扰能力。

■ 功能特性

支持半双工RS-485通信，传输速率最高可达10Mbps，兼容TIA/EIA-485标准。
集成失效保护电路，确保总线开路或短路时输出高阻态，增强系统可靠性。
工作电压范围3.0V至3.6V，低功耗设计，适合电池供电设备。

■ 应用场景

工业自动化、仪器仪表、长距离通信等。