

有极性 RS-485 接口电路

产品简述

MS1285/MS1285M/MS1285D/MS1285DN 是一款半双工、 $\pm 20\text{kV}$ ESD、可应用于 RS-485 通信系统的收发芯片，传输和接收速率可达 10Mbps。片内集成的瞬态保护功能保护器件不受 IEC61000 静电放电(ESD)和瞬态放电(EFT)的影响。此器件具有宽的共模电压范围，适合于长电缆运行的多点应用。

主要特点

- 总线引脚保护
 - $\pm 20\text{kV}$ 的人体模型(HBM)保护
 - $\pm 12\text{kV}$ IEC61000-4-2 接触放电
 - +4kV IEC61000-4-4 快速瞬态突发
- 总线最大连接个数：256
- 数据速率：300bps 至 10Mbps
- 工作电压范围 4.5V-6.0V
- 三态输出
- 兼容其他 485 芯片

应用

- 工业自动化
- 电表
- 加热、通风和空调环境系统(HVAC)
- DMX512 网络
- 过程控制
- 运动控制
- RS485 接口

产品规格分类

产品	封装形式	丝印名称
MS1285	SOP8	MS1285
MS1285M	MSOP8	MS1285M
MS1285D	DIP8	MS1285D
MS1285DN	DFN8	MS1285DN



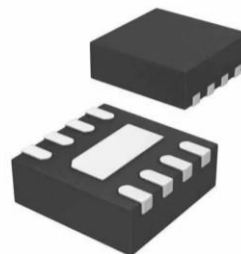
SOP8



MSOP8



DIP8



DFN8