

SW485C

多功能“无源”RS-232/485 或 RS-232/422 一体式双向转换器

特点

- ◎集 RS-232/485、RS-232/422 双向转换为一体，传输模式的选择只需要通过外部跳线配置
- ◎特有高效串口取电技术，功耗极低，静态工作时等同于普通发光二极管的功耗，堪称真正“无源”
- ◎自动侦测串口速率、判别和控制数据传输方向
- ◎一个产品具有两种转换能力，支持异步半双工（RS-485）或异步全双工（RS-422）通信
- ◎接口传输距离超过 1200 米(RS-485/422)
- ◎接口具有 1500W 浪涌保护，15KV 静电保护
- ◎体积小，安装方便
- ◎接口提供 600W 浪涌保护，15KV 静电保护
- ◎工作温度：-40℃~80℃

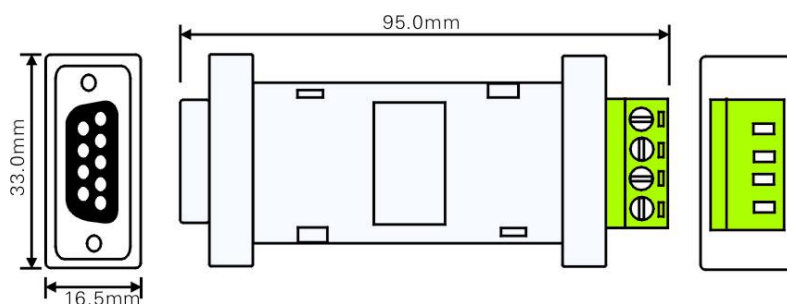


简介

SW485C 采用工业标准要求设计，设备 RS-232 端获取馈电，无需外接电源，集 RS-232/485、RS-232/422 双向转换为一体，跳线选择 RS-485 和 RS-422 传输模式，易于灵活应用，无疑是需要两种转换产品的工业用户的一种全新低成本选择。

具有体积小、传输距离远、速率高、性能稳定等特性。广泛用于电力系统、工业自动化控制、IC 卡收费系统中，是一种性能价格比优良的数据接口转换产品。

尺寸与外观



规格

通讯参数

标准：EIA RS-232、RS-485、RS-422

RS-232 信号：TXD、RXD、GND

RS-485 信号：D+、D-、GND

RS-422 信号：T+、T-、R+、R-、GND

工作方式：异步工作，点对点或多点，2 线半双工，4 线全双工

传输速率：0~115.2 Kbps

方向控制：采用数据流向自动控制技术（ADDC），自动判别和控制数据传输方向

负载能力：支持 32 点轮询环境（可定制 128 点）

传输距离：RS-485/422 端为 1200 米（9600bps），RS-232 端建议不超过 15 米

接口保护：600W 浪涌保护、15KV 静电保护

接口形式：RS-232 为 DB9 母头，

RS-485/422 为 5 位工业端子

电源

电源输入：无需外接电源，设备从 RS-232 口的 TXD、RTS、DTR 信号获取电源

功耗：静态功耗 10mA 以内，动态功耗平均值为 40mA 以内

工作环境

工作温度：-40℃~80℃

储藏温度：-40℃~85℃

工作湿度：5%~95% (无冷凝)

机械结构

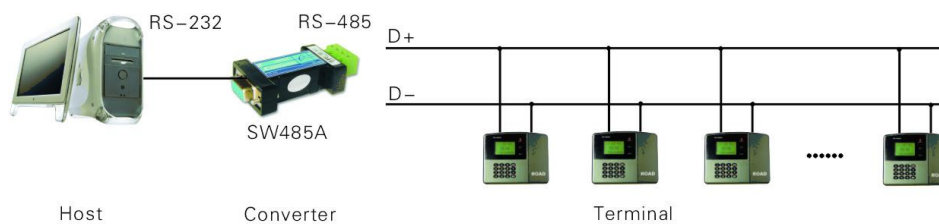
颜色：黑色

长×宽×高：90mm×33mm×16.5mm

材料：塑料（外壳）

重量：30g

典型应用



注：SW485A可接32个485设备