



SW485C

无源袖珍型 RS-232 转 RS-485/422 接口转换器

- 支持 1 路 RS-232 串口与 1 路 RS-485/422 串口之间数据双向转换
- 特有串口取电技术，无需外接供电
- 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”
- 自动侦测串口信号速率，零延时自动转发
- 串口提供 600W 浪涌保护，15KV 静电保护
- 支持 -40~80℃ 宽温工作



简介

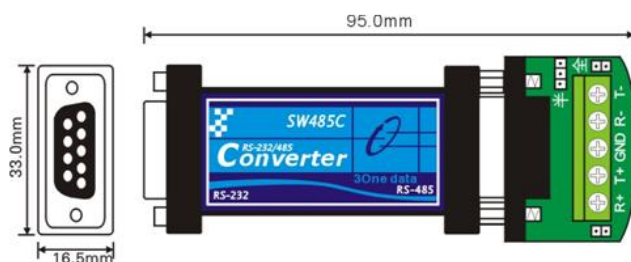
SW485C 是一款工业级袖珍型 RS-232 转 RS-485/422 接口转换器，可以实现 RS-232 与 RS-485、RS-422 串口之间的数据双向转换，无需外接电源。该产品支持 1 路 RS-232 串口和 1 路 RS-485/422 串口，通过跳线选择 RS-485 和 RS-422 传输模式。串口具备 600W 浪涌保护、15KV 静电保护，能够有效地防护设备受到损坏。

SW485C 的 RS-232 端采用孔式 DB9 接口形式，可直接与 PC 机相连，并通过 TXD、RTS 和 DTR 信号线从 PC 机串口取电。无论这些信号高低与否，SW485C 都可以从这些数据/握手信号上获取足够的电源。

SW485C 采用工业标准要求设计，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。

外观尺寸

单位：mm



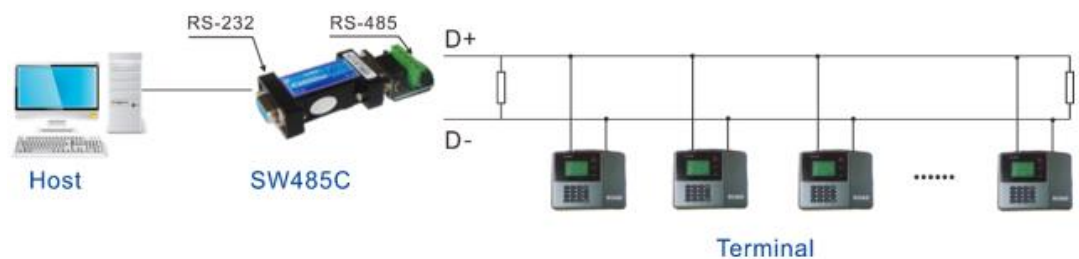
规格

串口	标准：EIA RS-232C、RS-485、RS-422 串口数量：1 路 RS-232 串口、1 路 RS-485/422 串口 (RS-485 与 RS-422 通过跳线切换) RS-232 信号：TXD、RXD、GND RS-485 信号：D+、D-、GND RS-422 信号：T+、T-、R+、R-、GND 波特率：0~115200bps 接口形式：RS-232 串口，采用 DB9，Female； RS-485/422 串口，采用 5 位 5.08mm 间距接线端子
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

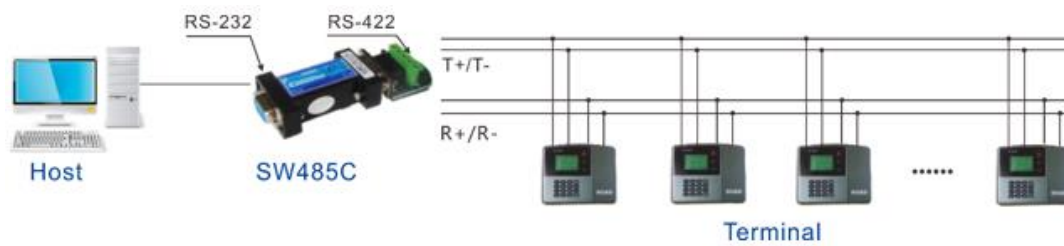
	传输距离：RS-232 串口，15m； RS-485/422 串口，1200m 方向控制：RS-485 方向采用数据流向自动控制技术，自动判别和控制数据传输方向 负载能力：RS-485 支持 32 点轮询环境（可定制 128 点） 接口防护：600W 浪涌保护，15kV 静电保护
电源	无电源； 从 RS-232 串口的 TXD、RTS、DTR 信号中获取电源
功耗	静态功耗：≤10mA 动态功耗（平均值）：≤40mA
工作环境	工作温度：-40~80℃ 存储温度：-40~85℃ 相对湿度：5%~95%（无凝露）
机械结构	外壳：塑料 尺寸（宽×高×深）：90mm×33mm×16.5mm 重量：30g
认证	CE、FCC、RoHS
质保	3 年

典型应用

- RS-232 转 RS-485 模式



- RS-232 转 RS-422 模式



订购信息

型号	RS-232	RS-485/422	电源
SW485C	1	1	无



地址：广东省深圳市南山区西丽白芒百旺信科技园一区3栋
电话：+86-755 26702688 传真：+86-755 26703485
E-mail: sale@3onedata.com
官方网站: www.3onedata.com.cn

◀ 欢迎扫码关注三旺通信微信公众号，了解更多资讯。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归三旺通信所有。