



SW485A

无源袖珍型高灵敏度 RS-232 转 RS-485 接口转换器

- 支持 1 路 RS-232 串口与 1 路 RS-485 串口之间数据双向转换
- 串口接收灵敏度高
- 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

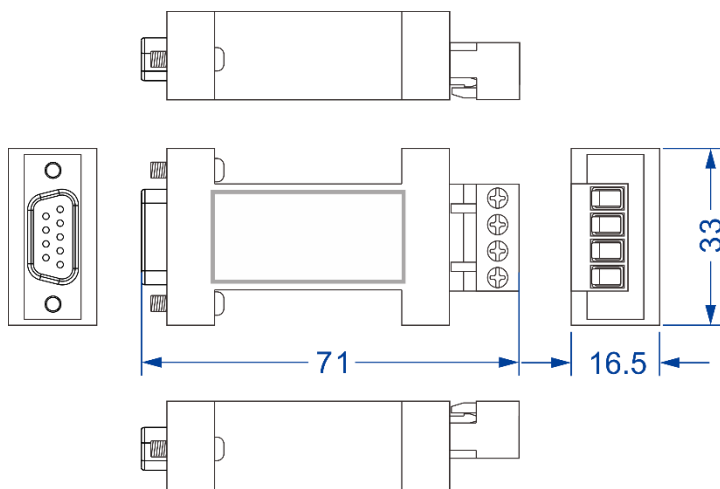
SW485A 是一款工业级袖珍型高灵敏度 RS-232 转 RS-485 接口转换器，可以实现 RS-232 与 RS-485 串口之间数据双向转换，无需外接电源。该产品支持 1 路 RS-232 串口和 1 路 RS-485 串口，串口具备 600W 浪涌保护、15KV 静电保护，能够有效地防护设备受到损坏。

SW485A 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，SW485A 都可以从这些数据/握手信号上获取足够的电源。

SW485A 的设计指标完全符合工业标准要求，其接收灵敏度是同类产品的佼佼者，特别适合对采集速度要求较快、数据量较大的工业系统使用。

外观尺寸

单位：mm

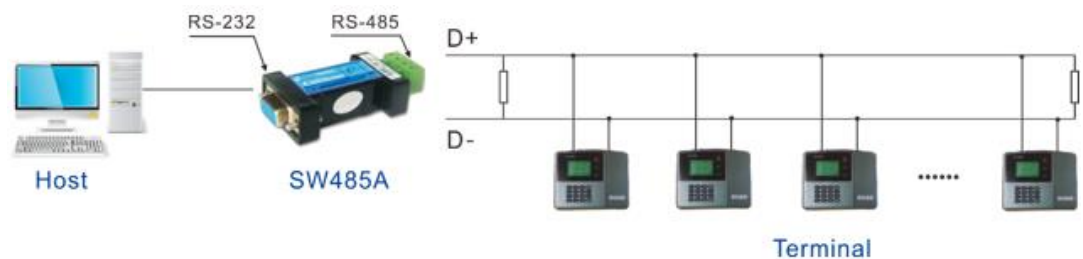


规格

| | |
|----|--|
| 串口 | 标准：EIA RS-232C、RS-485 串口数量：1 路 RS-232 串口、1 路 RS-485 串口 RS-232 信号：TXD、RXD、GND RS-485 信号：D+、D-、GND 接口形式：RS-232 串口，采用 DB9，Female； |
|----|--|

| | |
|------|--|
| | <p>RS-485 串口，采用 4 位 5.08mm 间距接线端子</p> <p>传输距离：RS-232 串口，15m； RS-485 串口，1200m</p> <p>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</p> <p>负载能力：RS-485 支持 32 点轮询环境（可定制 128 点）</p> <p>接口防护：600W 浪涌保护，15kV 静电保护</p> |
| 电源 | <p>无电源；</p> <p>从 RS-232 串口的 TXD、RTS、DTR 信号中获取电源</p> |
| 功耗 | <p>静态功耗：≤10mA</p> <p>动态功耗（平均值）：≤40mA</p> |
| 工作环境 | <p>工作温度：-40~80℃</p> <p>存储温度：-40~85℃</p> <p>相对湿度：5%~95%（无凝露）</p> |
| 机械结构 | <p>外壳：塑料</p> <p>尺寸（宽×高×深）：71mm×33mm×16.5mm</p> <p>重量：30g</p> |
| 认证 | CE、FCC、RoHS |
| 质保 | 3 年 |

典型应用



订购信息

| 型号 | RS-232 | RS-485 | 电源 |
|--------|--------|--------|----|
| SW485A | 1 | 1 | 无 |



地址：广东省深圳市南山区西丽白芒百旺信高科技园一区 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。