



SW485WA

无源袖珍型光隔离 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
- 支持 1500V 光电隔离防护
- 特有串口取电技术，无需外接供电
- 最高速率 38400bps，支持 128 节点
- 自动侦测串口信号速率，零延时自动转发
- 支持 -40~80℃ 宽温工作
- 体积小，安装简便



简介

SW485WA 是一款工业级袖珍型光隔离 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并提供 1500V 光电隔离保护，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。

SW485WA 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，即使在只有 TXD 信号供电亦能实现 RS-232/485 双向转换。无论这些信号高低与否，SW485WA 都可以从这些数据/握手信号上获取足够的电源。

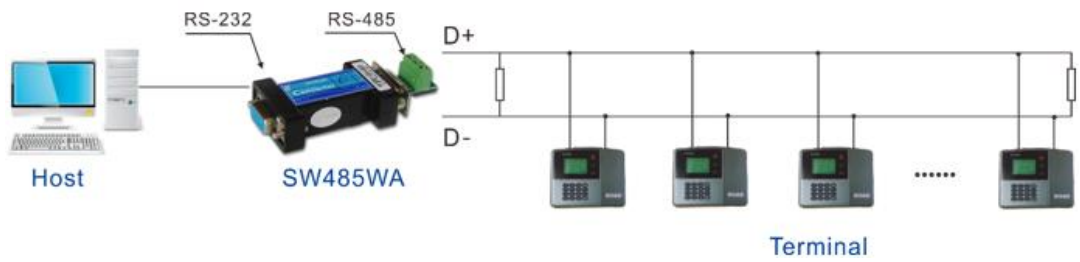
SW485WA 的设计采用工业标准要求，广泛用于电力系统、工业自动化控制、IC 卡收费系统等应用领域当中。

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； RS-485 串口，采用 3 位接线端子 传输距离：RS-232 串口，15m； RS-485 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 128 点轮询环境 接口防护：600W 浪涌保护，15kV 静电保护 光电隔离：1500V
电源	无需外接电源； 设备从 RS-232 串口的 TXD、RTS、DTR 信号中获取电源
功耗	静态功耗：≤20mA 动态功耗（平均值）：≤50mA
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): 82mm×33mm×16.5mm 重量: 50g
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
SW485WA	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。