



USB485 系列

无源袖珍型 USB 转 RS-485/422 接口转换器

- 支持 1 路 USB 接口与 1 路 RS-485/422 串口之间数据双向转换
- USB 端供电，无需外接供电
- 自动侦测串口信号速率
- 支持 600W 浪涌保护，15KV 静电保护
- 支持 -20 ~ 60°C 宽温工作
- 体积小，安装简便



简介

USB485 系列是无源袖珍型 USB 转 RS-485/422 接口转换器，可以实现 USB 接口与 RS-485/422 串口之间的数据双向转换，无需外接电源。该系列有 2 款产品可供选择，提供 1 路 USB 接口、1 路 RS-485 或 1 路 RS-485/422 串口，接口具备 600W 浪涌保护、15kV 静电保护，能够有效地防护设备避免损坏。

产品提供配套的驱动程序软件，连接 PC 的 USB 接口会自动在计算机系统里虚拟出一个串行 COM 口。通过虚拟的 COM 口，PC 主机可以实现与 RS-485/422 设备通信。

USB485 系列体积小巧，安装简便，特有的 LED 指示灯指示，方便判断信号的转换。广泛用于工控自动化系统、条码扫描器、PLC 和 PLD、掌上电脑 PDA(WinCE 系统)、标签打印机、POS 系统、数据采集控制系统、安全门禁系统等。

规格

串口	标准：EIA RS-485、RS-422 串口数量：1 路 RS-485 串口或 RS-485/422 串口 RS-485 信号：D+、D-、GND RS-422 信号：T+、T-、GND、R+、R- 波特率：300bps~115200bps 接口形式：采用 DB9 Male 或 5 位 5.08mm 间距接线端子 传输距离：1800m 方向控制：RS-485 方向采用数据流向自动控制技术 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
USB	标准：USB 1.1、USB 2.0、USB CDC V1.1 接口数量：1 路 USB 接口 USB 信号：VCC、DATA+、DATA-、GND 传输速率：高速 480Mbps，全速 12Mbps 接口形式：USB A 型插头，Female 传输距离：5m
操作系统	Windows 98/ME/2000/XP/7、Linux v5.0
电源	USB 接口供电、无需外接电源
功耗	静态功耗：≤80mA 动态功耗（平均值）：≤150mA

工作环境
工作温度: -20~60℃
存储温度: -25~85℃
相对湿度: 5%~95% (无凝露)

机械结构
外壳: 塑料
尺寸 (宽×高×深): 36mm×18mm×72mm (线长 1m)
重量: 70g

认证
CE、FCC、RoHS

质保
3 年



订购信息

型号	USB	RS-485	RS-485/422	电源
USB485B	1	1	—	无
USB485C	1	—	1	



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。