



## USB232/485/422

壁挂式安装

USB 转 RS-232/485/422 接口转换器

- 支持 1 路 USB 接口与 1 路 RS-232/485/422 串口之间数据双向转换
- 即插即用，使用时 CPU 占用率低，性能稳定
- 自动侦测串口信号速率，串口波特率 300bps~115200bps
- 串口提供 8kV 静电保护、2kVAC 隔离保护
- 支持 9~48VDC 宽压输入与 USB 供电可选（USB 与外接 9~48VDC 电源可同时供电）
- 支持 -40~85℃ 宽温工作



## 简介

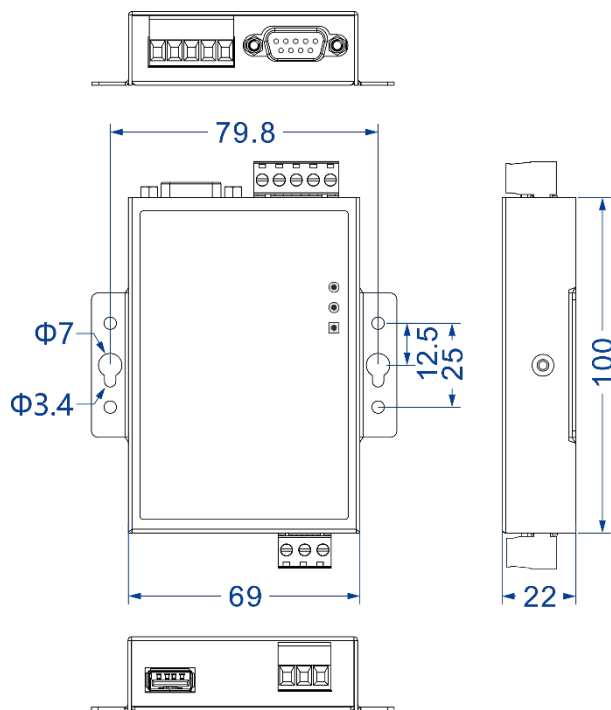
USB232/485/422 是一款 USB 转 RS-232/485/422 接口转换器，可以实现 USB 接口与 RS-232/485/422 串口之间的数据双向转换。该产品支持 1 路 USB 接口和 1 路 RS-232/485/422 串口，RS-485/422 支持串口自适应技术，无需开关设置，自动识别 RS-485/RS-422 串口。串口具备 8kV 静电保护和 2kV 隔离保护，能够有效地防护设备避免损坏。采用壁挂式安装方式，能满足不同应用现场的需求。

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-232/485/422 串口设备通信。

硬件采用无风扇、低功耗、宽温宽压设计，通过符合行业标准的严格测试，能够适应对 EMC 有严酷要求的工业现场环境，可广泛应用于 PLC、工业自动化控制、IC 卡收费系统、数据采集控制系统等。

## 外观尺寸

单位：mm



## 规格

<p>串口</p>	<p>标准：EIA RS-232C、RS-485、RS-422                  串口数量：1 路 RS-232/485/422 串口                  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：300bps~115200bps                  数据位：7bit、8bit                  停止位：1bit、2bit                  校验位：None、Even、Odd、Space、Mark                  接口形式：RS-232 串口，采用 DB9，Male；                              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：8kV 静电保护、2kVAC 隔离保护</p>
<p>USB</p>	<p>标准：USB 1.1、USB 2.0                  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 型插座，Male                  传输距离：5m</p>
<p>操作系统</p>	<p>Windows 2000/Server 2003/XP/Vista/Server 2008/7、Windows XP Embedded、Windows CE 4.2/5.0/5.2/6.0、Linux（2.4 版本以上）、MAC OS-X</p>
<p>指示灯</p>	<p>电源指示灯、串口数据发送/接收指示灯</p>
<p>电源</p>	<p>支持 USB 接口供电或外接 9~48VDC 电源可选，两者可同时供电；                  9~48VDC 电源，采用 3 位 5.08mm 间距接线端子，支持无极性</p>
<p>功耗</p>	<p>空载：0.38W@24VDC                  满载：0.41W@24VDC</p>
<p>工作环境</p>	<p>工作温度：-40~85℃                  存储温度：-40~85℃</p>

	相对湿度：5%~95%（无凝露）
机械结构	外壳：金属外壳，IP30 防护等级 安装：壁挂式安装 尺寸（宽×高×深）：69mm×22mm×100mm 重量：226g
行业标准	IEC 61000-4-2 (ESD, 静电放电抗扰度), Level 2 <ul style="list-style-type: none"><li>● 空气放电：±8kV</li><li>● 接触放电：±4kV</li></ul> 冲击：IEC 60068-2-27 自由落体：IEC 60068-2-32 振动：IEC 60068-2-6
认证	CE、FCC、RoHS
质保	3 年



## 订购信息

型号	USB	RS-232/485/422	电源
USB232/485/422	1	1	9~48VDC 或 USB 供电



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。