



USB8232I

桌面式安装

USB 转 8 路 RS-232 带隔离接口转换器

- 支持 1 路 USB 接口与 8 路 RS-232 串口之间数据双向转换
- 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 15kV 静电保护、1.5kV 隔离保护
- 支持 9VDC 电源输入
- 支持 -40~75°C 宽温工作



简介

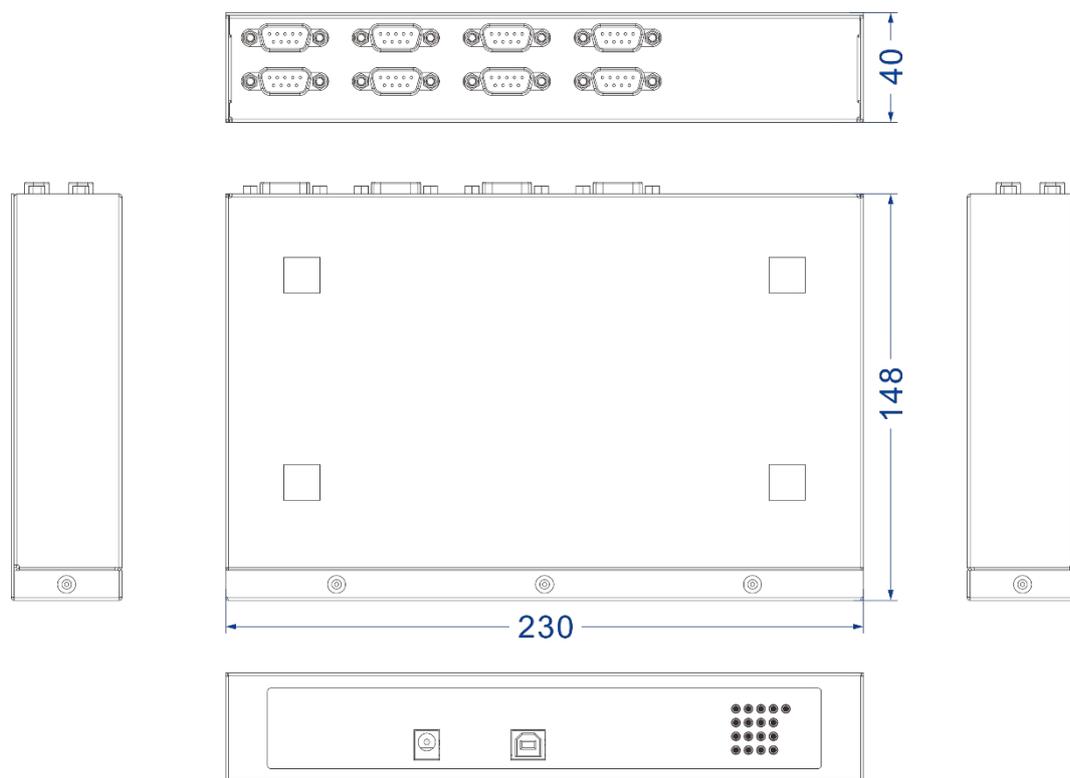
USB8232I 是一款 USB 转 RS-232 带隔离接口转换器,可以实现 USB 接口与 8 路 RS-232 串口之间的数据双向转换。该产品支持 1 路 USB 接口和 8 路 RS-232 串口,串口具备 15kV 静电保护和 1.5kV 隔离保护,能够有效地防护设备避免损坏。采用桌面式安装方式,能满足不同应用现场的需求。

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 8 个串行 COM 口。通过虚拟的 COM 口,PC 主机可以实现同时与 8 个 RS-232 串口设备通信。

硬件采用无风扇、低功耗、宽温设计,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

串口	<p>标准：EIA RS-232C</p> <p>串口数量：8 路 RS-232 串口</p> <p>RS-232 信号：DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RST、CTS、RI</p> <p>波特率：300bps~115200bps</p> <p>数据位：7bit、8bit</p> <p>停止位：1bit、2bit</p> <p>校验位：None、Even、Odd、Space、Mark</p> <p>接口形式：DB9, Male</p> <p>传输距离：15m</p> <p>接口防护：15kV 静电保护, 1.5kV 隔离保护</p>
USB	<p>标准：USB 1.1、USB 2.0</p> <p>接口数量：1 路 USB 接口</p> <p>USB 信号：VCC、DATA+、DATA-、GND</p> <p>传输速率：高速 480Mbps, 全速 12Mbps</p> <p>接口形式：USB B 型插座, Female</p> <p>传输距离：5m</p>
操作系统	<p>Windows 2000/XP/Server 2003/Server 2008/Vista、Windows XP embedded、Windows CE 4.2/5.0/5.2/6.0、Linux (2.4 版本以上)、MAC OS-X</p>
指示灯	<p>电源指示灯、串口数据发送/接收指示灯</p>
电源	<p>9VDC, 采用 DC 圆头</p>
功耗	<p>空载：2.86W@9VDC</p> <p>满载：2.88W@9VDC</p>
工作环境	<p>工作温度：-40~75℃</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：金属外壳, IP30 防护等级</p> <p>安装：桌面式安装</p> <p>尺寸 (宽×高×深)：230mm×40mm×148mm</p> <p>重量：1kg</p>

认证	CE、FCC、RoHS
行业标准	IEC 61000-4-2 (ESD, 静电放电抗扰度), Level 4 <ul style="list-style-type: none">● 空气放电: $\pm 15\text{kV}$● 接触放电: $\pm 8\text{kV}$ 冲击: IEC 60068-2-27 自由落体: IEC 60068-2-32 振动: IEC 60068-2-6
质保	3 年



订购信息

型号	USB	RS-232 (带隔离)	电源
USB8232I	1	8	9VDC



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。