

乐扩 USB 转 8 口 RS422/485 接口转换器



型号: IO-U24232A-8S

产品简介:

- 该产品是一款通用的 USB 转 RS422/485 转换器，兼容 USB、RS422、RS485 标准，能够将单端的 USB 信号转换为 8 个 RS422/485 信号，提供每线浪涌保护功率，保证了 RS422/485 接口的高速传输，RS422/485 端通过 DB9 公头的连接器连接使得其轻松实现 USB 接口的电脑主机与多路 RS422/485 总线系统和设备之间数据传输。
- 主要通信方式：
 1. 点到点四线全双工
 2. 点到多点四线全双工
 3. 点到点双线半双工
 4. 点到多点双线半双工
- 转换器作为全双工或半双工接线时，为了防止信号的反射和干扰，需要在线路的终端接一个匹配电阻(参数: 120 欧姆 1/4W)

性能参数:

- 符合 USB1.0, 1.1, 2.0 标准;
- 符合 EIA RS422, EIA RS485 标准
- USB 信号: VCC, DATA-, DATA+, GND
- RS-422 信号: T/R+, T/R-, RXT+, RXD-, GND; RS-485 信号: T/R+, T/R-, GND
- RS-422 工作方式: 点对多的全双工双向通信
- RS-485 工作方式: 点对多的半双工双向通信
- 最大的传输距离: USB 口不超过 5 米, RS-422/485 端 1200 米(9600bps 时)
- 传输介质: 双绞线或者屏蔽线

- 负载能力: RS-422, 最多 10 个, 含主设备; RS-485, 最多 32 个
- 波特率: 300 baud to 230400baud 自动侦测串口传输速度;
- 流量控制: none, hardware and xon/xoff
- 接口保护: 浪涌保护, $\pm 15\text{KV}$ 静电保护
- 信号指示灯: 发送 (TXD), 接收 (RXD)
- USB 连接线带磁环, 屏蔽, 可抗信号干扰;
- 可选 DC 插孔 (DC 5V) 或接线板电源连接 (9-36 DC)
- 工作环境: -40 to 85°C

支持的系统:

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10 32, 64-bit;
- Windows Server 2K3, 2K8, 2K12 32, 64-bit
- Windows XP Embedded
- Windows CE 4.2, 5.0 and 6.0
- Mac OS-X
- Linux 3.2 and greater
- Android

包装清单:

- 1 x USB2.0 转 8 口串行适配器
- 1 x 说明书
- 1 x USB Type-A 转 Type-B 线
- 1 x 电源适配器