

乐扩 USB 转 4 口 RS422/485 接口转换器



型号: IO-U24232A-4S

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 4 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，±15KV 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℃

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 4 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