

全隔离多重保护型 WP-USB485FP 转换器

用户手册

FPXBJ

目前计算机和 HMI 等设备上 USB 接口已逐渐替代 RS232 等各种低速外围接口，然而可靠的低成本 RS485 接口仍然是目前工业环境中优选的接口界面，也有诸多可靠的工业 RS232/RS485 转换器，如全隔离多重保护型 JR485 转换器。用户的解决方案之一为：



商用

USB—RS232 转换器虽然常见，但其环境适应性能限制了其在工业现场的应用，不能提供可靠的通讯能力。更优的解决方案为：



全隔离多重保护型 WP-USB485FP 转换器具有如下性能特点：

- ◆ 可适用于高速通讯的使用环境，最高使用波特率达到 2Mbps
- ◆ 全隔离、多重保护，可有效防止因静电、连线错误等对计算机接口造成的损坏，具有良好的抗干扰能力。
- ◆ 通讯响应快、延迟小，非常适合与高速智能仪表配合使用，与我司的多种系列仪表更可以完美配合使用。
- ◆ 自动判断数据流方向
- ◆ 传输距离：1200 米（双绞线、低速通讯）
- ◆ 内置精密 120 欧姆平衡电阻
- ◆ 内置 USB（连接 OK）、RXD（接收）、TXD（发送）指示灯
- ◆ 220V AC 独立供电

输入输出接口：

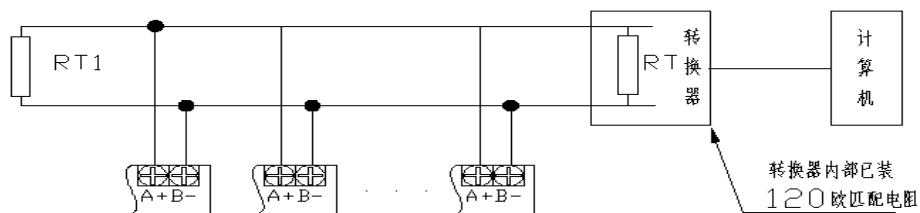
- ◆ 输入通讯线外部接口：Type A 接头公口
- ◆ 输出接口：A，B，GND 端子

注意：仪表与 WP-USB485FP 连接建议使用双绞线。因为使用屏蔽非双绞线时，容易出现分布电容过大导致通讯不正常的故障。如果现场已布线（使用屏蔽非双绞线）无法更改，请咨询生产厂家以提供解决方案。

外形尺寸：122×82×35 mm

随机附件：USB 接口通讯线 1 条、120 欧精密电阻 1 支

接线示意图：



Windows 驱动程序：

本产品需要安装相应驱动程序，才能在 Windows 操作系统中被识别为虚拟 RS232 串口。计算机的应用软件对此虚拟 RS232 串口进行操作与真正的 RS232 串口无任何区别。



加鹏友圈，请扫一扫

苏州迅鹏仪器仪表有限公司

电话：0512-68381801 68381802

传真：0512-68381803 68381939

网站：www.surpon.com

（本说明随时更正，查阅时请以最新版本为准）