

# JR485 全隔离多重保护型 RS232-RS485 转换器

## 用户手册

JR485C03

传统的 RS 232 接口只适合于短距离（一般为十几米以内）传输，且只能连接 1 台仪表。而 RS 485 接口为总线型，可并接数十台仪表，且传输距离达 1200 米以上，更适合系统级的应用。由于通常计算机只具备 RS 232 接口，因此如果需要连接多台仪表进行通讯，则需要增加一台通信转换器，将 RS 232 接口转换为 RS 485 总线接口。本产品即实现此功能。



本产品为全隔离、多重保护型，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。

本产品通讯响应快、延迟小，非常适合与高速智能仪表配合使用，与我司的 XS 系列仪表更可以完美配合使用。另外，市场上一些普通的通讯转换器，由于转向速度不够，易造成通讯故障，请选用时注意。

本产品主要性能特点：

- ◆ 全隔离、多重保护、抑制干扰
- ◆ 自动判断数据流方向
- ◆ 最高使用波特率：115.2Kbps
- ◆ 传输距离：1200 米（双绞线）
- ◆ 220V AC 或 24V DC 供电

输入输出接口：

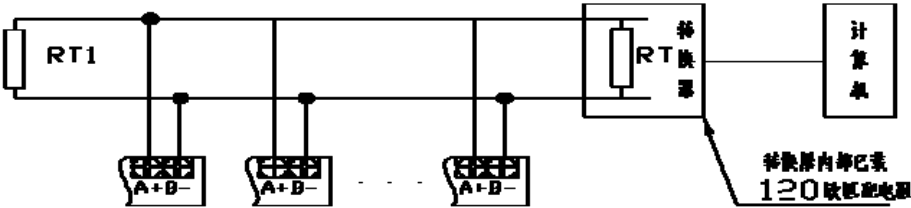
- ◆ 输入接口：RS232 DB9（孔端）
- ◆ 输出接口：A，B，GND 端子

注意：仪表与 JR485 连接必须使用双绞线。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：120×80×30 mm

随机附件：RS 232 通讯线 1 条、120 欧精密电阻 1 支

接线示意图：



注: RT1 标准阻值120Ω