

支持Win8,免驱动

无源型工业级解决方案

RS232转RS485通用串口转换器



RS485转4Pin接线柱

品 牌	Z-TEK力特	型 号	ZY092
名 称	RS232转RS485通用串口转换器	速 度	—
兼容接口	RS-232、RS485	颜 色	兰色
工作方式	异步半双工差分传输	使用环境	-20℃到 70℃，相对湿度为 5% 到 95%
外形尺寸	64 x 33 x 17 (mm)	保 质 期	1年
适 用	通用串口转换	包 装	环保PVC

规格特点

- ▶ 接口特性:兼容 EIA/TIA 的 RS-232、RS485 标准
- ▶ 电气接口: RS-232 端 DB9 孔型连接器, RS-485 端 DB9 针型连接器, 配接线柱
- ▶ 工作方式: 异步半双工差分传输
- ▶ 传输速率快
- ▶ 外形尺寸: 64mmX33mmX17mm
- ▶ 使用环境: -20℃到 70℃, 相对湿度为 5% 到 95%
- ▶ 保护等级: RS-485 接口内置 600W 抗雷击浪涌保护
- ▶ 通信方式: 点到点/两线半双工, 点到多点/两线半双工
- ▶ 本产品无需任何初始化设置

产品尺寸标示

外形尺寸: 64mmX33mmX17mm

使用环境: -20°C到 70°C

相对湿度为 5% 到 95%



注: 为了防止信号的反射和干扰, 需在线路的终端接一个匹配电阻 (参数为 120 欧姆 1/4W), 具体情况而定。

RS-232端 (DB9母座)

Pin脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信号	DCD	RCD	TXD	DTR	GND	DST	RTS	CTS	RI

RS-485端 (DB9公座)

Pin脚	1	2	5	6
信号	T/R+	T/R-	GND	VCC

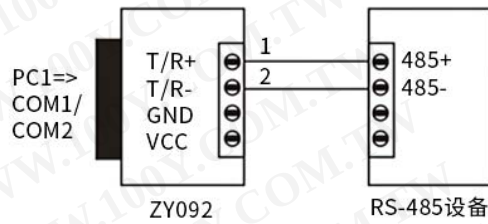
RS-485端 (接线柱)

Pin脚	1	2	3	4
信号	T/R+	T/R-	GND	VCC

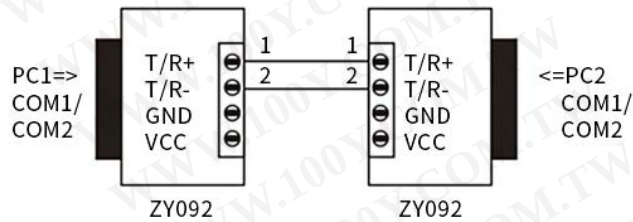
产品说明 通信连接示意图

A. 点到点

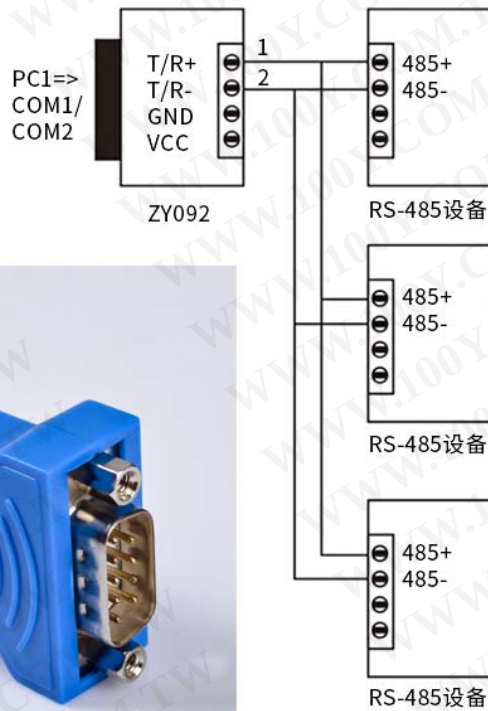
1. RS-485点到点/两线半双工



2. 转换器之间/半双工通信



B. RS-485点到多点/两线半双工



硬件安装及使用

本产品采用 DB9M/DB9F 通用转接插头，输出接口配有 4 线接线柱连接、拆卸非常方便。
T/R+、T/R- 代表收发, GND 代表公共地线。RS-485 半双工模式接线时将 T/R+（发/收+）
接对方的 A+、T/R-（发/收-）接对方的 B-。

常见故障及排除

A、数据通信失败

- 1、检查 RS-232 接口接线是否正确
- 2、检查 RS-485 输出接口接线是否正确
- 3、检查接线端子是否连接良好

B、数据丢失或错误

- 1、检查数据通信设备两端数据速率、格式是否一致

C、时而不通信

- 1、可以在 485 端接上一个线终端电阻，或更换成有源转换器



产品包装

