

USBRS-100IE 使用说明书

隔离型 USB 至 RS232/485/422 转换器

一、产品简介

USBRS-100IE 隔离型 USB 转换器 (USB 转 RS-232/485/422)，具有防雷、TVS 保护、过流保护三级防护。隔离电压高达 2500Vrms。安全可靠，性能超强！

二、技术指标

波特率	RS-232:300~406800bps RS-485/422:300~921600bps
隔离方案	采用 ADI 高性能磁耦隔离方案
输出接口	RS232 (三线模式)、RS-485 和 RS-422 分时复用
隔离电压	2500Vrms
接口方案	超稳定 FT230XS 芯片、高性能 RS-232、485 接口芯片
负载性能	RS-485/RS-422 可挂接 256 个节点 (如果负载支持)
输出保护	防雷、TVS 保护、过流保护三级防护
供电范围	4.75~5.25V.约 100mA
工作指示	供电指示、发送指示、接收指示
操作系统	Windows/Linux/Mac
工作温度	-40°C~85°C工业级
安装方式	标准导轨卡扣安装
保修政策	保修三年，终身成本维修
机械尺寸	97.2mm * 54mm

三、功能介绍



1、RS-422 接口：

此接口的连接方式为交叉相连，连线时，其连接方式为：

T+:422 发送正信号，T+接 R+；

T-:422 发送负信号，T-接 R-；

R-:422 接收负信号，R-接 T-；

R+:422 接收正信号，R+接 T+；

2、RS-485 接口：

此接口的连接方式为直连，连线时，其连接方式为：

A+:RS-485A 信号 (差分正信号), A 接 A

GND : GND 接 GND

B-:RS-485B 信号 (差分负信号), B 接 B

3、RS-232 接口 (三线模式) :

此接口的连接方式为交叉相连, 连线时, 其连接方式为 :

RXD : RXD 接 TXD

GND : GND 接 GND

TXD : TXD 接 RXD

4、USB 接口 :

通过 USB 线缆连接到计算机, 为设备供电及通信

5、LED 状态指示 :

P : 电源指示灯 ;

T : 发送指示灯 ;

R : 接收指示灯

6、RS-232 接口 :

此接口为 DB9 公头, 需要 DB9 母头连接线,

连接方式为 :

RXD: 接对方 TXD

TXD : 接对方 RXD

GND : 直连

四、物品清单

1、USBRS-100IE 转换器	1 台
2、安装导轨	1 个
3、高质量 USB 线缆	1 根
4、产品使用说明书	1 份
5、合格证	1 份
6、迷你型十字锥	1 份

五、免责声明

版权

本手册所陈述的产品文本及相关软件版权均属北京市成石创新科技有限公司所有，其产权受国家法律绝对保护，未经本公司授权，其它公司、单位、代理商及个人不得非法使用和拷贝，否则将受到国家法律的严厉制裁。

修改文档的权利

北京市成石创新科技有限公司保留任何时候在不事先声明的情况下对本手册的修改的权力。