

RS-232 无源远程收发器

(TF2321C)

一、简介

TF2321C 实现 RS-232 无源隔离远传，电流环传输 TX、RX、GND 三线制串口，支持远程通信（5Km），全双工使用，无需外加电源，成对使用

二、产品特性

- 高达 95%串口窃电技术，无需外供电源
- 电流环传输，支持 TX、RX、GND 三线制串口
- 信号隔离，透明传输，波特率自适应，无需改动用户协议
- 内置 600W/ms 抗雷击保护和 15KV 静电防护
- 避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备
- 工业级设计，优选进口元器件，全部表面贴装工艺

三、技术指标

- 工作电压：串口窃电
- 工作电流：< 20mA
- 波特率：300~57.6Kbps
- 通信距离：0~5Km
- 隔离电压：2500V
- 保护动作电压：7~8V
- 保护动作容量：600W/ms
- 静电保护电压：15KV
- 工作温度：-45 ~85

四、使用方法

TF2321C 需成对使用，将收发器 DB9 孔接计算机或其他设备的 RS-232 口。将两收发器的 OUT+与 IN+相连、OUT-与 IN-相连。

1. TF2321C 的 DB9 孔接口定义为：

DB9 孔	2	3	5
定义	TXD	RXD	GD
连接对象	RXD	TXD	GD

2. TF2321C 的 DB9 针接口定义为：

引脚	1	2	3	4
定义	OUT+	OUT-	IN+	IN-

3. TF2321C 配有专用的接线端子与 DB9 针引脚对应关系：

端子标注	OUT+	OUT-	IN+	IN-
引脚	1	2	3	4

五、质量保证和售后服务

我公司所有产品实行一年包换，5 年免费保修

电 话：027-87586606 87586609 87586676 87586679

传 真：027-87586679

邮 编：430074

地 址：武汉市东湖开发区关东园路 2-2 号光谷国际大厦 A 座 807 室

E-mail: info@whthfgd.com

http://www.whthfgd.com