

RS-232 有源隔离保护器

(TF232C)

一、简介

TF232C 实现 RS-232 有源隔离保护, 隔离串口 TX、RX、GND 信号, 无需串口窃电, 外供+5V 电源, 可成对使用, 避免热插拔损坏串口。

二、产品特性

- 标准 DB9 孔/DB9 针结构
- 无需串口窃电, 外供+5V 电源
- 隔离 TX、RX、GND 串口信号
- 信号隔离, 透明传输, 波特率自适应, 无需改动用户协议
- 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

三、技术指标

- 工作电压: 外供+5 电源
- 工作电流: <20mA
- 波特率: 0~115.2Kbps
- 通信距离: 0~15m
- 隔离电压: 2500V
- 静电保护电压: 15KV
- 工作温度: -45℃~85℃

四、使用方法

1. TF232C 的 DB9 孔接口定义为:

DB9 孔	2	3	5
定 义	TXD	RXD	GND
连接对象	RXD	TXD	GND

使用时将 DB9 孔端插在 DB9 针 RS-232 串口上

2. TF232C 的 DB9 针接口定义为:

DB9 针	2	3	5	9
定 义	RXD	TXD	GND	+5V
连接对象	TXD	RXD	GND	+5V

注意: 电源极性不要接反, 否则会烧坏电路

3. 计算机 DB25 和 DB9 型串口引脚对应说明:

引脚 (DB25)	2	3	7
引脚 (DB9)	3	2	5
定 义	TXD	RXD	GND

五、售后服务

电 话: 027-87586606 87586609 87586676

传 真: 027-87586679-801

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@whtfgd.com

http://www.whtfgd.com