

RS-232 无源隔离保护器

(TF232B)

一、简介

TF232B 实现 RS-232 无源隔离保护, 隔离串口 TX、RX、GND 信号, 串口窃电技术, 无需外供电源, 避免热插拔损坏串口。

二、产品特性

- 标准 DB9 孔/DB9 针结构
- 高达 95%串口窃电技术, 无需外供电源
- 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, 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, 无需外供电源
- 工作电流: <20mA
- 波特率: 0~57.6Kbps
- 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. TF232B 的 DB9 孔接口定义为:

引 脚	2	3	5
定 义	TXD	RXD	GND
连接对象	RXD	TXD	GND

DB9 孔引脚定义与计算机 DB9 针定义相反, 可与计算机串口直连。

使用时将 DB9 孔连接被保护的 RS-232 串口上, 注意信号传输方向, 引脚不要接反。

2. TF232B 的 DB9 针接口定义为:

引 脚	2	3	5
定 义	RXD	TXD	GND
连接对象	TXD	RXD	GND

DB9 针引脚定义与计算机 DB9 针串口引脚定义相同。

使用时将 DB9 针连接远端的 RS-232 串口上, 注意信号传输方向, 引脚不要接反。

3. 计算机 DB25 和 DB9 型串口引脚对应说明:

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

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