

RS-232/RS-422 有源隔离转换器

TF422B

一、简介

TF422B 实现 RS-232 与 RS-422 有源隔离转换，支持远程通信（大于 2Km）和多机通信（128 接点），全双工使用，外加 DC5V 供电

二、产品特性

- DB9/DB9 塑料外壳，配有专用接线端子
- 隔离转换，RS-422 四线制全双工通信
- 独有串口保护电路，可带电热插拔
- 内置 600W/ms 抗雷击保护和 15KV 抗静电保护
- 透明传输，波特率自适应，无需更改用户协议
- 工业级设计

三、技术指标

- 工作电压：DC5V±5%
- 工作电流：<20mA
- 波特率：300~57.6Kbps
- 通信距离：0~2Km
- 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

TF422B 使用时接线简单，只需将转换器 DB9 孔接计算机或其他设备的 RS-232 口，将 RS-422 信号的 TX+ 端与其他 RS-422 的 RX+ 端相连，TX- 端与其他 RS-422

的 RX- 端相连。

1. TF422B 的 DB9 孔接口定义为：

引脚	2	3	5
定义	TXD	RXD	GD
连接对象	RXD	TXD	GD

2. TF422B 的 DB9 针接口定义为：

引脚	1	2	3	4	5	4	8	9
定义	TX+	RX+	TX-	RX-	GD	120Ω 电阻		+5V

3. TF422B 配有专用的接线端子与 DB9 针引脚对应关系

端子上标注	TX+	RX+	TX-	RX-	GD	+5V	J1
DB9 针	1	2	3	4	5	9	4、8

J1 插上为挂上 120 Ω 线路匹配电阻，此时 DB9 针的 4、8 脚被短接

五、售后服务

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@whtfgd.com

http://www.whtfgd.com