

RS-232/RS-422 无源转换器

(TF422A)

一、简介

TF422A 实现 RS-232 与 RS-422 无源转换, 支持远程通信 (大于 2Km) 和多机通信 (128 接点), 全双工使用, 无需外加电源

二、产品特性

- DB9/DB9 塑料外壳, 配有专用接线端子
- RS-232/RS-422 转换, 全双工通信
- 效率高达 95% 串口窃电技术, 无需外供电源
- 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, 优选进口元器件, 全部表面贴装工艺

三、技术指标

- 工作电压: 串口供电
- 工作电流: < 20mA
- 波特率: 300-57.6Kbps
- 通信距离: 0-2Km
- 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

TF422A 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. TF422A 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. TF422A 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	120 电阻		+5V

3. TF422A 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-	GND	+5V	J1
DB9 针引脚	1	2	3	4	5	9	4, 8

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

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@whtfgd.com

http://www.whtfgd.com