

RS-232/音频调制解调器

TF232-AF

一、简介

TF232-AF 实现 RS-232 与音频接口隔离转换，单片低速调制解调器包括了完整的频移键控调制器、解调器和滤波器，符合贝尔 103 标准。可以通过一对电话线实现 300 波特以下的全双工、半双工数据通信。实现 RS-232 低速率远距离传输可达 20KM。透明传输，无需改动用户协议，工业级设计。

二、产品特性

- 金属外壳 96 × 66 × 25 (mm)，可壁挂
- DB9 孔/四位接线端子
- 符合贝尔 103 标准
- 片内低通、高通、带通滤波器
- 单工、半双工、双工工作方式
- 突发方式和应答方式
- 模拟环路自检
- 片内混合网络功能
- 片内载波检波电路
- 发送电平可调、检波输出指示和延时控制
- 信号隔离，透明传输，无需改动用户协议

三、技术指标

- 工作电压：5V
- 工作电流：< 300mA
- 音频接口：阻抗：600
幅值：±1.0V ±10%
- RS-232 接口：异步速率：300bps
幅 值：±9V
- 工作温度：-45 ~85
- 驱动能力：-9dbm/600Ω

四、输出频率特性

数 据	突发方式		应答方式	
	发	收	发	收
空 格	1 070	2 025	2 025	1 070
标 志	1 270	2 225	2 225	1 270

五、使用方法

1. 指示灯

POWER：电源指示，正常供电时该灯亮

TX：发送数据时灯闪烁

RX：接收数据时灯闪烁

CD：检波输出指示，线路正常时该灯亮

2. RS232 接口

该装置可通过标准的 DB9 孔/DB9 针转接线与 PC 机相连

2	3	5
TX	RX	GND

3. 音频接口

该装置可通过四位接线端子连接音频信号

1	2	3	4
TIP		RING	

4. 电源

配带 ~220/DC5V 开关电源适配器。

六、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@whftgd.com

http://www.whftgd.com