

# RS-232/RS-485/RS-422/E1 接口转换器

## (TF701)

### 一、简介

TF701 实现 1 路 RS-232/RS-485/RS-422 与 E1 接口隔离转换，透明传输，全双工使用，金属外壳，工业级设计，外加 DC5V 供电

### 二、产品特性

- 金属外壳，106 × 76 × 25
- DB9 孔/75 同轴电缆插头
- 采用 G. 703 HDB3 标准码型
- 信号隔离，透明传输，波特率自适应，无需改动用户协议
- 外加 DC5V 供电
- 避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备

### 三、技术指标

- 工作电压：5V
- 工作电流：< 500mA
- E1 接口：
  - 阻抗：75
  - 幅值：±2.37V
  - 速率：2048Kb/s ± 50ppm
- 串口：
  - 速率：异步 0~115.2Kbps
  - 幅值：±10V
- 隔离电压：5000V
- 工作温度：-45 ~85

### 四、外部特征与使用方法

#### 1. 指示灯

POWER：5V 工作电源给装置正常供电时该灯亮。

TX：串口发数据时灯亮。

RX：串口收数据时灯亮。

ALARM：接收到不正确的编码信号或 PCM 设备系统时钟信号不正常时该灯亮

### 2. RS-232/RS-485/RS-422 接口

DB9 孔引脚定义

引脚 功能	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RS-232		TX	RX		GND				
RS-422						TX+	TX-	RX+	RX-
RS-485						A+	B-		

### 3. E1 接口

75 同轴接口：TX 为数据发，RX 数据收

### 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