

E1/RS-232 接口转换器

(TF704)

一、简介

TF704 实现四路 RS-232 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/75Ω 同轴线缆插头/四位接线端子
- 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：<300mA
- E1 接口：
 - 阻抗：75Ω
 - 幅值：±2.37V
 - 速率：2048Kb/s±50ppm
- RS-232 接口：
 - 速率：异步 0~115.2Kbps
 - 幅值：±10V
- 隔离电压：5000V
- 工作温度：-45℃~85℃

四、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。

ERROR：（1）RS232S 数据接口告警：接收不到 RS232 数据

（2）PCM 链路告警：端接收不到信号或接收到不正确的编码信号或 PCM 设备内系统时钟信号不正常时该灯亮

TX、RX：E1 数据收发时灯亮。

T1~T4、R1~R4：四路 RS-232 数据收发时灯闪烁

2. RS232 接口

DB9 孔引脚定义

1	2	3	4	5	6	7	8	9
T4	T1	R1	R2	GND	T2	R3	T3	R4

3. E1 接口

75Ω 同轴接口：TX 为数据发，RX 数据收

120Ω 接口：端子定义如下

1	2	3	4
TX+	TX-	RX+	RX-

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>