

八路 TTL 光端机

(TF108T)

一、简介

TF108T 光端机，实现 8 路 TTL 信号在光纤上的透明传输，无需改动用户的通信协议，解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，大大提高了控制信号可靠性、安全性和保密性，同时也解决了控制距离远的问题。

二、产品特性

- 豪华铝外壳，13mm × 13mm × 36mm
- 32 位接线端子/ST、SC、FC 光口(可选)
- 支持 2-24TTL 电平输入
- 输出、输入有指示灯显示
- 避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备
- 工业级设计,全贴片工艺

三、技术指标

- 工作电压 DC5V
- 工作电流 < 500mA
- 输入电平“0” 0~+1V
- 输入电平“1” +2~24V
- 输出电平 0~5V
- 适用光纤 单模 09/125 μm 多模 62.5/125 μm 或 50/125 μm
- 波长 1310nm
- 发射光功率 -7dBm
- 接收灵敏度 -18dBm
- 传输距离 多模 0~5Km；单模 0~20Km
- 误码率 10^{-9}
- 工作温度：-45 ~85

- 相对湿度 0~95% (不冷凝)

四、使用方法

1. 指示灯：

POW	电源	绿色	供电常亮
RMT	光路告警	红色	无光常亮，误码闪烁
TX	输入	绿色	无源接点闭合或有源输入高时亮
RX	输出	绿色	继电器启动亮

2. TTL 接口

TF108T 的 32 位接线端子接口定义为：

输入	引脚	1	3	5	7	9	11	13	15	2/4/6/8/10/12/14/16
	通道	1	2	3	4	5	6	7	8	GD
输出	引脚	17	19	21	23	25	27	29	31	18/20/22/24/26/28/30/32
	通道	1	2	3	4	5	6	7	8	GD

3. 光接口

两光纤转换器之间由两根光纤相连，TX 接对方的 RX, RX 接对方的 TX

4. 电源

DC5V-DC24 供电，订购产品时请确定供电方式。

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

传 真：027-87586679-801

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

<http://www.whtfgd.com>