

TTL 光纤转换器

(TF101T)

一、简介

TF101T 光纤转换器，实现一路 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，95mm × 91mm × 30mm
- 五位接线端子/ST、SC、FC 光口(可选)
- 支持 0~24V 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 < 100mA
- 输入电平“0” 0~+1V
- 输入电平“1” +2V~24
- 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：

POWER	电源	红色	常亮
TX	输入	绿色	输入高时亮
RX	输出	绿色	输出高时亮

2. 电接口

TF101T 使用时接线简单,只需将转换器五位接线端子的 T1/T2 接被控设备控制回路；R1/R2 接其它主控设备主控回路

TF101T 的五位接线端子接口定义为：

引 脚		1	2	3	4	5
输入	2~24V				TTL	GD
输出	0~5V	TTL	GND			

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