

0-10V 四路复用光端机

(TF104U)

一、简介

TF104U 4路0-10V电压光端机，实现4路0-10V直流电压在光纤上的透明传输。该光纤转换器线性度好，最大非线性失真小于0.01%，变换精度高，数字分辨率可达12位。改变了传统的电压/电流转换的传输方式。解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，同时也解决了传输距离问题。

二、产品特性

- 豪华铝外壳，13mm×13mm×30mm
- 16位接线端子/FC/SC光口可选
- 0-10V电压运放输出，负载能力强
- 最大非线性失真小于0.01%
- 数字分辨率可达12位
- 电源、光收、光发有指示灯显示
- 工业级设计

三、技术指标

- 工作电压 DC24V
- 工作电流 <150mA
- 输入电压 DC 0-10V
- 输出电压 DC 0-10V
- 输出精度 0.1%
- 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 -37dBm

- 传输距离 单模 0-40Km
多模 0-5Km
- 工作温度 -25℃-75℃
- 相对湿度 0~95%（不冷凝）

四、使用方法

1. 指示灯：

POW	电源指示	绿色	常亮
RMT	光路告警指示	红色	收无光亮、误码闪烁
TX	模拟量发送指示	绿色	有发送时亮
RX	模拟量接收指示	绿色	有接收时亮

2. 模拟接口

16位接线端子定义：

接口 \ 引脚	1	3	5	7	2	4	6	8
发送机	GND				Di			
接收机	Do				GND			

3. 光接口

FC/SC光口可选。

4. 电源

DC24V供电。

五、售后服务

电话：027-87586606 87586609 87586676
 传真：027-87586679-801
 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
<http://www.whtfgd.com>