

4-20mA 四路复用光端机 (TF104I)

一、简介

TF104I 四路复用光端机，实现4路4-20mA直流电流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。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×36mm
- 16位接线端子/FC/SC光口可选
- 0-20mA 直流恒流输出与负载电阻大小无关
- 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，全贴片工艺

三、技术指标

- 工作电压 DC24V
- 工作电流 <200mA
- 输入电流 0-20mA
- 输出电流 0-20mA
- 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 -5dBm
- 接收灵敏度 -35dBm
- 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. 数据接口

16位接线端子定义:

引脚 接口	1	3	5	7	2	4	6	8
发送机(-T)	GND				Ii			
接收机(-R)	Io				GND			

注意：光端机与所连接电流设备共DC24V电源时，只需连接Ii或Io

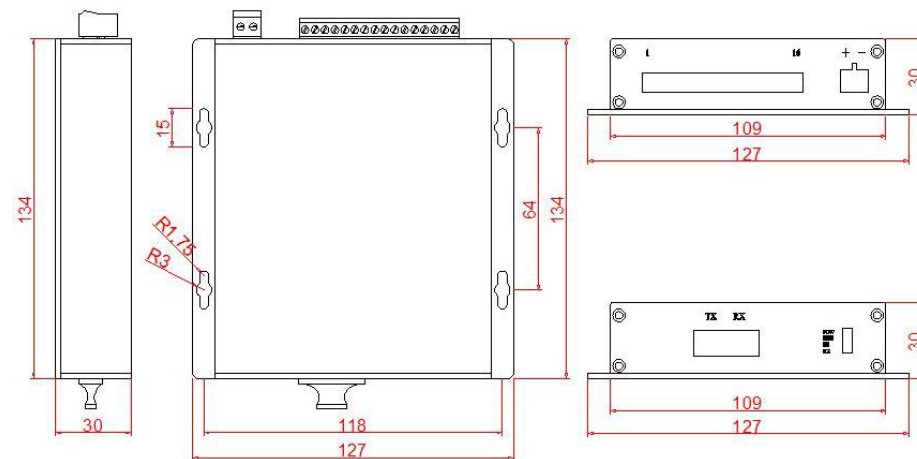
3. 光接口

FC/SC光口可选。

4. 电源

DC24V供电。

五、外形尺寸 (mm)



六、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>