

0-10V 电压光纤转换器

(TF101U)

一、简介

TF101U电压光纤转换器，实现1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。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，95mm×91mm×30mm
- 五位接线端子/ FC/SC 光口可选
- 支持 0-10V 直流电压
- 最大非线性失真小于 0.05%
- 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

- 供电电压 DC24V
- 输入电流 0-10V
- 输出精度 0.1%
- 适用光纤 单模 09/125 μm
- 波 长 1310nm
- 发射光功率 >-5dBm
- 接收灵敏度 -17dBm
- 传输距离 0-20Km
- 工作温度 -25℃-75℃
- 相对湿度 0-95%（不冷凝）

四、使用方法

1. 指示灯：

POWER 电源指示 红色 供电常亮

TX 发送指示 绿色 电压接入时亮（亮度可根据电压高低而变化）
RX 接收指示 绿色 电压输出时亮（亮度可根据电压高低而变化）

2. 数据接口

5 位接线端子定义：

接 口 \ 引 脚	1	2	3	4	5
0-10V 输入				UI	GND
0-10V 输出			Uo		

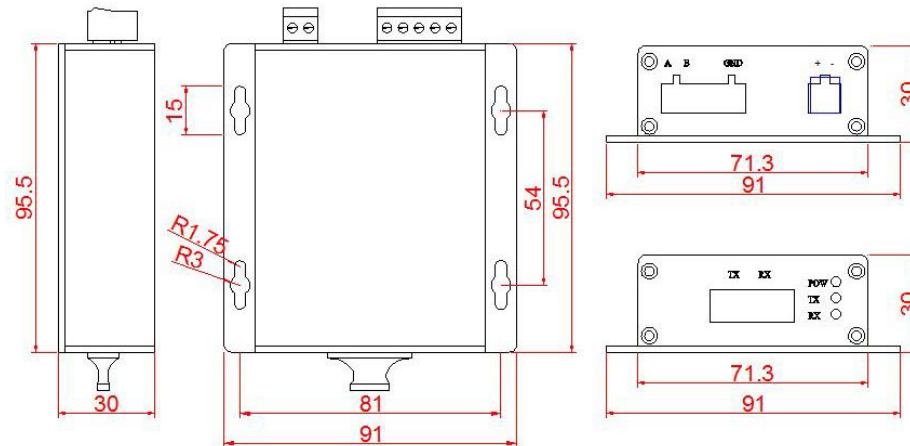
3. 光接口

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

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.whthfgd.com>