

# 多单模转换器

## (TF500-PS)

### 一、简介

TF500-PS 多单模转换器,实现一路多模光纤与一路单模光纤上的透明转换,无需改动用户的通信协议。由于该多单模转换器要与用户光口对接,不同的用户设备光纤接口参数有区别,所以采购时一定要先确认用户光口参数后再定制。注意说明书中的加粗字。

### 二、产品特性

- 金属外壳, 65mm×56mm×25mm
- 多模 ST 光口/单模 SC 光口 (FC 光口可选, **采购是要确认光纤接口类型**)
- 透明转换, 波特率自适应, 无需改动用户协议
- 电源、光路收、发有指示灯显示

### 三、技术性能

- 工作电压 DC5V
- 工作电流 <300mA
- 适用光纤 单模 09/125 μm 多模 62.5/125 μm 或 50/125 μm (**采购时要确认使用光纤类型**)
- 波 长 单模 1310nm 多模 820nm (波长可定制, **采购时要确认实际使用波长**)
- 发射光功率 单模 >-5dbm 多模 >-12dBm
- 接收灵敏度 单模 -17dbm 多模 -24dBm (不同要求的接收灵敏度不同, 以随货说明书为准)
- 传输距离 单模 0-20Km 多模 0-2Km (传输距离可定制, **采购时要确认实际传输距离**)
- 传输速率 0-500Kbps (0-1G 可定制, **采购时要确认实际传输速率**)
- 误 码 率  $\leq 10^{-9}$
- 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	单模光口发送指示	绿色	发有光时亮 (低速数据传输时闪烁)
RX	单模光口接收指示	绿色	收有光时亮 (低速数据传输时闪烁)

#### 2. 光口

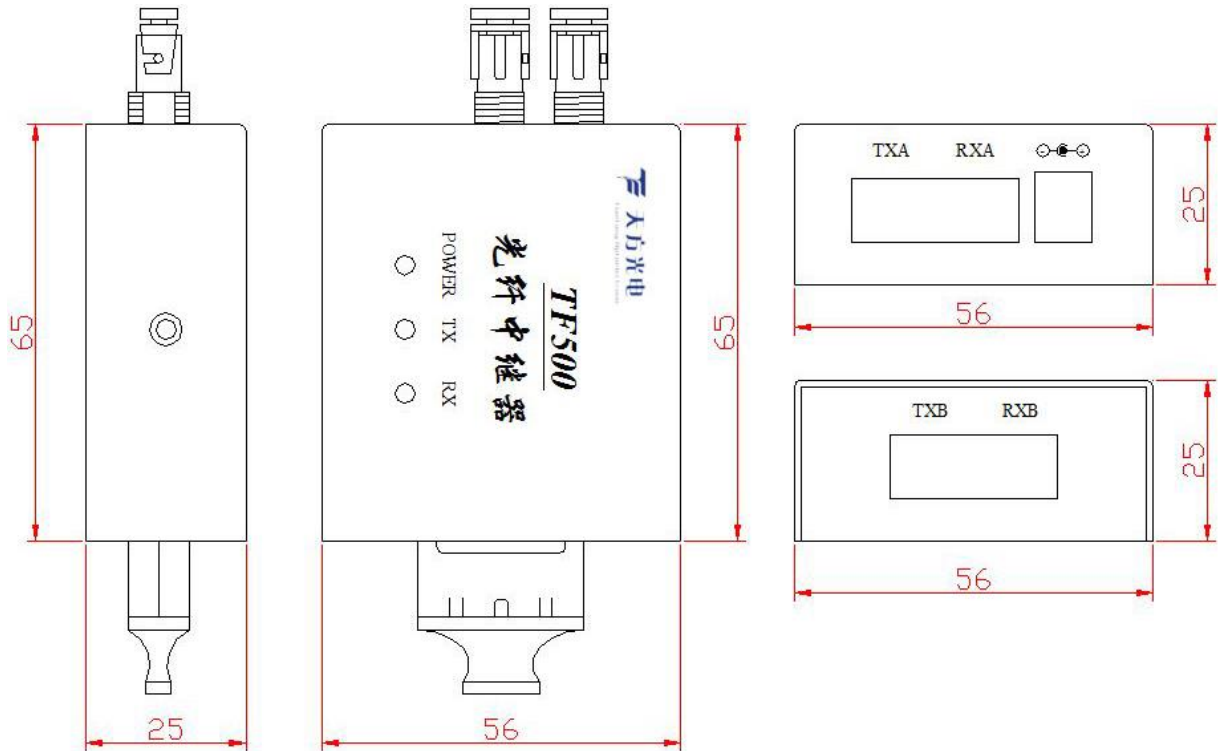
光口 A	TXA---多模发送光口	RXA---多模接收光口
光口 B	TXB---单模发送光口	RXB---单模接收光口

两站之间由两根多模或单模光纤相连, TX 接对方的 RX, RX 接对方的 TX

#### 3. 电源

DC5V 供电, 配带 AC220V/DC5V 电源适配器

### 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.whfsgd.com>