

## 100/1000/10000M单多模转换器

Model: ZP-3302SF (定制)

### 一、产品介绍

光纤模式转换器采取O-E-O方式支持用户实现单多模转换、波长变换、单双纤转换、远距离光纤中继等网络扩展和延伸。光纤的低损耗、高抗电磁性，使网络传输距离从100米扩展到几十公里，乃至上百公里的同时，也使数据通讯质量有了较大的提高；使服务器、中继器、交换机、收发器、终端机之间的互联更加简捷。本手册介绍了光纤模式转换器的特点、性能指标、用户使用、维护等相关内容。为了更好的发挥产品的功能特点，确保正确、安全地使用和维护，请您在安装、使用前，仔细阅读本手册。

#### 1、面板结构

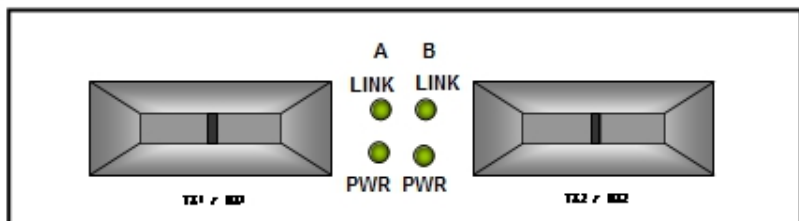


图1. 前面板示意图

A) 光纤模式转换器指示灯定义:

指示灯名称	指示灯定义	指示灯状态	指示灯说明
PWR	电源指示灯	常亮	电源接通，供电正常
LINK B	单模双纤光口状态指示灯	常亮	单模双纤光纤接口连接正确

LINK A	多模双纤光口状态指示灯	常亮	多模双纤光纤接口连接正确
--------	-------------	----	--------------

B) SM: (单模光接口): 单模光纤连接口

C) MM: (多模光接口): 多模光纤连接口

### 2、技术指标

工 作 电 压	工作温度	-20~70°C
	存储温度	-40~80°C
	交流输入	220V AC 50/60Hz
	直流输出	5V 1A
纤芯	单纤、双纤 (可选)	
多模	波长	850nm、820nm、830nm
单模	波长	1310nm、1550nm、1300nm
接口	光口	SC、ST、FC、LC、SFP (可选)
多模	传输距离	0-2KM
单 模 2 0 K M	传输距离	0~20km
	发射功率	> -15~ -8dBm
	接受灵敏度	< -36dB
	光接口	SC、ST 或FC
单 模 4 0 K M	波长	1310nm
	传输距离	0~40km
	发射功率	> -11~ -6dBm
	接受灵敏度	< -36dB
单 模 6 0 K M	光接口	SC、ST 或FC
	波长	1310nm
	传输距离	0~60km (当距离小于 15km, 请使用适当的光衰减器, 以免损坏光器件)
	发射功率	> -5~ 0dBm
	接受灵敏度	< -36dB



IP40防护



超宽温



防雷8KV



防震设计



防静电干扰

单模 120KM	接口类型	SC、ST 或FC
	波长	1310nm 1550nm
	传输距离	0~120km (当距离小于15km, 请使用适当的光衰减器, 以免损坏光器件)
	发射功率	> -3~ 5dBm
	接受灵敏度	< -39dB
	接口类型	SC、ST 或FC
	波长	1310nm 1550nm

- ※检查光纤是否断路
- ※检查光纤衰耗是否过大
- ※检查光纤接口联接是否正确
- ※光路问题, 检修外部光纤链路
- ※改正连接错误

深圳市振鑫通信科技有限公司

电话: 0755-32855138

TEL: 136 4099 1286 (微信)

销售: 304254215 (QQ)

技术: 1437686033 (QQ)

中文官网: [www.zxpmq.com](http://www.zxpmq.com)

英文官网: [www.zxpmq.cn](http://www.zxpmq.cn)

## 二、安装及调试

### 1、安装及调试

- 1) 当您按上述步骤做好了安装前的准备工作, 请关掉设备的电源, 按照确定的连接结构进行光纤模式转换器的连接;
- 2) 进行连接时, 双纤光接口连接双纤光纤、单纤光接口连接单纤光纤端; 注意: TX 连接 RX
- 3) 打开光纤模式转换器的电源开关, 安装完成。

参照上文所述的指示灯状态观察光纤模式转换器的工作是否正常。如果光纤模式转换器不能正常工作请参看第 3 章: 简易故障分析及处理, 如仍不能排除故障, 请及时与本公司联系。

## 三、简易故障分析及处理

故障现象可能的故障原因检查解决方法

POW 灯不亮

- ※检查交流电源端口有无 220V 交流电输入
- ※检查直流电源端口有无-48V 直流电输入
- ※若无 220V 交流电输入, 检修外部供电电源
- ※若无-48V 直流电输入, 检修外部供电电源

LINK 灯不亮, 光路链接故障