

# 单模中继器

(TF500-S-Z)

## 一、简介

TF500-S-Z 单模中继器，实现 1 路单模光纤信号透明转换中继，延长通信距离，无需改动用户的通信协议。由于该单模中继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，用户光口参数包含“技术性能”中“可定制”部分。

## 二、产品特性

- 壳体兼容西门子机壳尺寸 71mm×80mm×62mm
- 支持壁挂，支持导轨安装
- 多模 ST 光口/单模 FC 光口（可定制）
- 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 或 7-24V
- 功 耗 <0.5W
- 适用光纤 单模 09/125 μm
- 波 长 单模 1310nm （可定制）
- 发射光功率 单模 >-5dbm （可定制）
- 接收灵敏度 单模 -17dbm （可定制）
- 传输距离 单模 0-20Km （可定制）
- 传输速率 100Mbps （可定制）
- 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    | 光口发送指示 | 绿色 | 发有光时亮（低速数据传输时闪烁） |
| RX    | 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 | 连接 A 端设备光口 |
| 光口 B | 连接 B 端设备光口 |

### 3. 电源

DC5-24V 供电。

## 五、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.whtfgd.com>