

# 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.whthfgd.com>