二总线光纤节点机

(TF401P_Z)

一、简介

TF401P_Z　二总线光纤节点机，实现 1 路 POWERBUS 二总线经 1 路光纤，多光纤节点手拉手级联，组成光纤总线网。支持壁挂，支持导轨安装，支持透明传输，无需改动用户的通信协议，解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，大大提高了数据通讯的可靠性、安全性和保密性，同时也解决了通讯距离与通讯速率的矛盾。

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
- 接线端子/LC 光口
- 支持光纤节点手拉手级联
- 透明传输，波特率自适应，无需改动用户协议
- 电源、数据收、数据发有指示灯显示
- 避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备
- 工业级设计,全贴片工艺

三、技术指标

- 总线电压　　DC24V (DC24-48V 供电)
- 总线电流　　＜20A
- 通信速率　　2.4K/9.6Kbps 可选
- 适用光纤　　单模 09/125μm；多模 62.5/125μm 或 50/125μm
- 波　　长　　1310nm
- 发射光功率　　＞-5dBm
- 接收灵敏度　　-35dBm
- 传输距离　　单模 0-40Km；多模 0-5Km
- 光纤节点　　不受限制，用户可以根据总轮询时间要求来调节
- 误 码 率　　$\leqslant 10^{-9}$
- 工作温度　　-25℃-75℃
- 相对湿度　　0~95%（不冷凝）

四、使用方法

1. 指示灯

B1:	电源指示灯	绿色	供电常亮
B2-3:	A/B 光路告警指示灯	红色	收无光长亮，误码闪烁
B4:	数据指示灯	绿色	有数据传输时闪烁

2. 6 位接线端子

引脚 / 接口	1	2	3	4	5	6
供　电	V+	V+	V-	V-		

注：供电为 DC24-48V 宽电压输入。

3. 13 位接线端子

引脚 / 接口	1	2						
主　站	L1+	L1-						
引脚 / 接口	3/4/5/6		7/8/9/10				12	13
从　站	L2+		L2-				G	HP

注： G/HP 从站光端机波特率设置开关，短接为 2.4Kbps，断开为 9.6Kbps。主站光端机波特率自适应，无需设置。

4. 光纤接口

光端机 A/B 光口上下游手拉手级联,组成光纤总线网。

光纤链路首尾不能相连组成环网。

五、售后服务

电　话：027-87586606 87586609 87586676

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