

POWER_BUS 二总线光端机 (TF201P-Z)

一、简介

POWER_BUS 二总线光端机，实现 POWER_BUS 二总线数据在光纤上透明传输，无需改动用户协议。解决了通讯距离远与通讯速率高、节点多且分散的矛盾，同时解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题。

二、产品特性

- 壳体兼容西门子机壳尺寸 46mm×80mm×62mm
- 支持壁挂，支持导轨安装
- 8 位接线端子/FC 光口 (FC/SC/ST 可选)
- 电源、数据收、数据发有指示灯显示
- 透明传输，波特率自适应，无需改动用户协议
- 有效的避免回路电压、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

- 工作电压 DC24V (DC24-48V 供电)
- 总线电流 <20A
- 通信速率 2.4K/9.6Kbps 可选
- 总线长度 <3Km
- 适用光纤 单模 09/125 μm; 多模 62.5/125 μm 或 50/125 μm
- 波 长 1310nm
- 发射光功率 >-5dBm
- 接收灵敏度 -17dBm
- 传输距离 单模 0-20Km; 多模 0-5Km
- 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:

A-4:	电源指示灯	绿色	供电常亮
A-3:	发送指示灯	绿色	发送数据时闪烁
A-2:	接收指示灯	绿色	接收数据时闪烁
A-1:	空闲		

2. 3 位接线端子 (DC24-48V 供电)

电 源	引 脚	1	2	3
24V		24V	V-	V-

3. 8 位接线端子 (接二总线)

接 口	引 脚	1	2	3	4	5	6	7	8
TF201P-Z-M		L1+	L1-						
TF201P-Z-S				L2+	L2+	L2-	L2-		
速率设置								短接为 2.4K 断开为 9.6K	

-M 连接主机，光端机由主机二总线供电，无需设置波特率。

-S 连接各传感器，光端机需 DC24-48V 供电，总线对外供电，波特率需设置。

4. 光纤接口

FC 接口 (单纤/双纤 FC/SC/ST 光口可选)。

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.whbfd.com>