

RS-485 八路复用光端机

(TF208S_Z)

一、简介

TF208S_Z 八路复用光端机，实现 8 路 RS-485 经 1 路光纤传输，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/FC 光口（FC/SC/LC 光口可选）
- 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

- 工作电压 DC7-24V
- 功耗 <2W
- 通信速率 0-115.2Kbps 自适应
- 适用光纤 单模 09/125 μm；多模 62.5/125 μm 或 50/125 μm
- 波长 1310nm/1550nm
- 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 $\leq 10^{-9}$
- 工作温度 -25℃-75℃

- 相对湿度 0~95%（不冷凝）

四、使用方法

1. 指示灯

- | | | | |
|-------|-------------|----|------------|
| A1-8: | 1-8 路数据指示灯 | 绿色 | 有数据传输时闪烁 |
| 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 |

2. 6 位接线端子

引 脚 接 口	1	2	3	4	5	6
供 电	V+	V-				
RS-485			A7	B7	A8	B8

注意：供电为 DC7-24V 宽电压输入

3. 13 位接线端子

引 脚 接 口	1	2	3	4	5	6	7	8
RS-485	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
引 脚 接 口	9	10	11	12	13			
RS-485	A5	B5	A6	B6	GND			

4. 光纤接口

本案采用 FC 光口，两光端机用 1 根光纤相连。

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.whfsgd.com>