

RS-485 光纤节点机

(TF416_Z)

一、简介

TF416_Z 光纤节点机实现 16 路 RS-485 经 1 路光纤手拉手串联，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 137mm×80mm×62mm
- 支持壁挂，支持导轨安装
- 接线端子/FC、SC、ST、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 DC5V 或 DC7-24V
- 功 耗 <5W
- 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
- 误 码 率 ≤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 |
| B1-8: | 9-16 路数据指示灯 | 绿色 | 有数据传输时闪烁 |
| C1: | 电源指示灯 | 绿色 | 供电常亮 |
| C2-3: | A/B 光路告警指示灯 | 红色 | 收无光长亮，误码闪烁 |
| C4: | 空闲 | | |

2. 19 位接线端子

DC5V 或 DC7-24V 供电兼容可选

引 脚 电 源	1			2			3		
5-24V	7-24V			V-			5V		
引 脚 接 口	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RS-485	A13	B13	A14	B14	A15	B15	A16	B16	GND

3. 26 位接线端子

引 脚 接 口	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RS-485	GND	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
引 脚 接 口	10	11	12	13	14	15	16	17	
RS-485	A5	B5	A6	B6	A7	B7	A8	B8	
引 脚 接 口	18	19	20	21	22	23	24	25	26
RS-485	A9	B9	A10	B10	A11	B11	A12	B12	GND

注意：V+接线端子接 DC7-24V 供电，DC5V 供电时接 5V 接线端子。

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>