

8 路 RS-485 光纤节点机

(TF408B)

一、简介

TF408B 光纤节点机，采用大规模专业集成电路和多路复分接技术，实现 8 路 RS-485 信号同时通过光纤手拉手的透明传输，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

- 豪华铝外壳，135mm×135mm×30mm
- 16 位接线端子/ST、SC、FC 光口可选
- 8 个通道互为独立，相互隔离
- 透明传输，波特率自适应，无需改动用户协议
- 电源，光路收、发，光路故障，接口数据收、发均有指示灯显示
- 有效避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备
- 工业级设计

三、技术指标

- 工作电压 DC5-24V
- 工作电流 <300mA
- 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
- 发射光功率 >-7dBm
- 接收灵敏度 -37dBm
- 传输距离 单模 0~40Km；多模 0~5Km
- 误码率 ≤10⁻⁹
- 工作温度：-45℃~85℃
- 相对湿度：0~95%（不冷凝）

四、使用方法

1、指示灯

M	绿色	电源指示	供电长亮
S	绿色	电源指示	供电长亮
RMA	红色	A 光口收无光指示	无光长亮，失步或误码闪烁
RMB	红色	B 光口收无光指示	无光长亮，失步或误码闪烁
D1	绿色	A 光口发送指示	有光发送亮
D2	绿色	B 光口发送指示	有光发送亮
D3	绿色	8 口数据发送指示	有数据发送闪烁
D4	绿色	8 口数据接收指示	有数据接收闪烁

2、数据接口

16 位接线端子接口定义：

端口	1CH		2CH		3CH		4CH		5CH		6CH		7CH		8CH	
引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
定义	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4	A5	B5	A6	B6	A7	B7	A8	B8

光端机的 A、B 分别连接其它 RS-485 设备的 A、B。信号地 GND 可不接

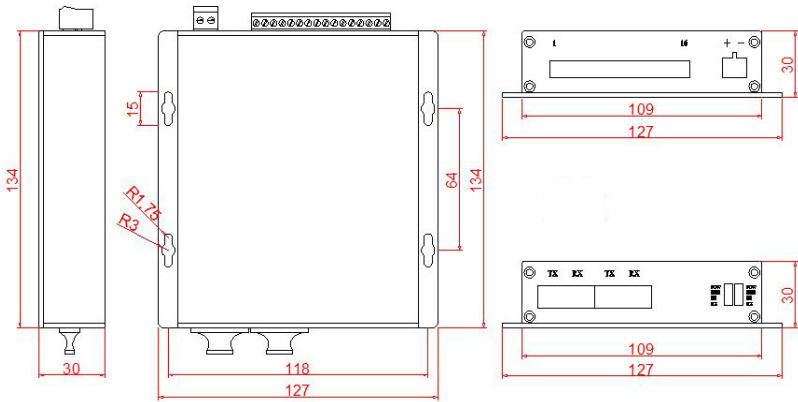
3、光接口

光端机光口单纤双纤可选，FC/SC/ST 可选。

4、电源

DC5-24V 供电，采购产品时请确定供电方式。

五、外形尺寸（mm）



六、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>