

RS-485 四路复用光端机 (TF204)

一、简介

TF204 光端机，采用大规模专业集成电路和多路复分接技术，实现 RS-485 四通道同时在光纤上的透明传输，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，95mm × 91mm × 30mm
- 8 位接线端子/ST、SC、FC 光口
- 四个通道互为独立，透明传输，波特率自适应，
- 电源，光路收、发有指示灯显示
- 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，全贴片工艺
- TF104 与 TF204 互连可实现四路异步 RS-232 与 RS-485 通过光纤隔离转换

三、技术指标

- 工作电压 DC5V 配电源适配器
- 工作电流 < 200mA
- 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 -40dBm
- 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

POW:	电源指示	绿色	供电常亮
RMT:	光路告警	红色	收无光亮、误码闪烁
D:	数据指示	绿色	有数据传输闪烁

2、数据接口

8 位接线端子定义：

端 子	1	2	3	4	5	6	7	8
接 口								
RS-485	A 1	B 1	A 2	B 2	A 3	B 3	A 4	B 4

将接线端子上的 A 与其它 RS-485 设备的 A 相连，
将接线端子上的 B 与其它 RS-485 设备的 B 相连

注意：RS-485 通信电缆超过 300 米需接 120 线路匹配电阻

3、光接口

两光端机之间由两根光纤相连，TX 接对方的 RX，RX 接对方的 TX

4、电源

AC220V/DC5V 或 DC7V~24V，采购产品时请确定供电方式。

五、质量保证与售后服务

我公司所有产品实行一年包换，5 年免费保修

电 话：027-87586606 87586609 87586676

传 真：027-87586679-801

邮 编：430074

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

E-mail: info@whfsgd.com

http://www.whfsgd.com