

E1 光端机

(TF701F)

一、简介

TF701F 光端机,采用大规模专业集成电路,实现一路 E1 接口数据在光纤上透明传输,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

- 金属外壳,可壁挂,106mm × 76mm × 25mm
- 75 同轴插座/120 接线端子/ST、SC、FC 光口
- 采用 G. 703 HDB3 标准码型
- 透明传输,波特率自适应,无需改动用户协议
- 电源,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,全贴片工艺
- 重 量 0.5Kg

三、技术指标

- 工作电压 DC5V
- 工作电流 < 300mA
- 阻抗: 75 、 120
- 幅值: ±2.37V
- 速率: 2048Kb/s ± 50ppm
- 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 -6dBm
- 接收灵敏度 -22dBm
- 传输距离 单模 0~20Km

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:

| | | | |
|-------|------|----|------------------|
| POWER | 电源 | 红色 | 常亮 |
| ERROR | 告警 | 红色 | 编码信号、系统时钟信号不正常时亮 |
| TX、RX | 数据收发 | 绿色 | 正常时同时闪烁 |

2. E1 接口(120)

端子 TX+、TX-、RX+、RX-与 PCM 设备连接,实现数据收发。TX 向 PCM 发数据,RX 从 PCM 收数据。

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| TX+ | TX- | RX+ | RX- |

3. E1 接口(75)

标准 75 同轴插座

4. 光接口

两光纤转换器之间由两根单模光纤相连,TX 接对方的 RX,RX 接对方的 TX

5. 电源

DC5V 供电,配带 ~ 220V/5V 电源适配器

五、质量保证和售后服务

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 87586679

传 真:027-87586679

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@whftgd.com

http://www.whftgd.com