

64K 同向数据光纤转换器 (TF601)

一、简介

64K 同向数据光纤转换器，采用大规模专业集成电路，实现一路 64Kb/s 同向接口数据在光纤上透明传输，与 RS-232 光纤转换器互连实现 64Kb/s 同向接口数据与异 RS-232 数据转换，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,96mm×66mm×25mm
- 四位接线端子/ST、SC、FC 光口
- 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
- TF101T 与 TF601 互连可实现异步 RS-232 与 64Kb 同向接口通过光纤转换

三、技术指标

- 工作电压 DC5V
- 工作电流 < 300mA
- 幅 值 ±1.0V
- 速 率 64Kb/s
- 阻 抗 120
- 频 偏 ±100PPM
- 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. 64Kb 同向数据接口

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. 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

4. 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@whthfgd.com

http://www.whthfgd.com