

24 路百兆以太（物理隔离）+8 路电话+4 路串口

（1+1 光备份）光端机 规格书

产品简介

本系列产品，是在该公司研制的专用超大规模集成电路的基础上，研发的点对点光传输设备。此款产品提供 8 路百兆以太网接口，8 路电话接口；4 路 RS232/422/485 接口；每个以太网电口都有自己独立的百兆带宽；所 24 路以太网总带宽为 2400M，通过一根光纤传输，24 路百兆以太网信号完全独立，互不干扰，互不影响，即物理隔离；2 个光接口（1+1 光备份）等；设备内部电路部分采用全数字电路，整机工作可靠、稳定，功耗低，集成度高，体积小，易于安装维护。

产品图片



功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路，光纤线路总带宽为 3.125G；
- 光口无中继传输距离可达 2~120 公里；提供 1+1 光口备份功能，双光口备份功能确保业务永不间断；
- 24 路百兆以太网为 10/100M，全/半双工完全自适应每个以太网电口都有自己独立的百兆带宽，并且有自己独立的物理层芯片，为物理隔离；
- 每路以太网口支持 Auto-MDIX(交叉/直连线自适应)；
- 百兆以太网支持 VLAN 超长数据包的传输，可以与支持 IEEE802.1Q 协议的交换机产品匹配使用，可以支持最大包长 10240 的巨帧以太包；
- **具备防以太网环回功能(当光线路发生环回时，以太网数据不会被环回，有效防止了因以太网**

环回可能导致的以太网瘫痪)；

- 8路语音接入，支持支持来电显示功能/反极性计费/传真功能；
- 电话支持两边站点的相互放号功能；
- 语音口支持 FX0/FXS/二四线 EM/二四线音频/磁石电话接口，FX0 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连
- 设备带掉电检测功能，能检测当光信号丢失时为对端设备掉电或是光纤不通
- 1个 Console 管理接口；
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；支持 AC+DC;AC+AC;DC+DC 等双电源模式

技术参数

◆ 光纤部分

光口：1, 2 (1+1 光备份)

光口速率：3.125G

光纤：单纤双纤

光纤接口：FC/SC/ST/LC(SFP)

波长：850nm/1310nm多模；1310nm/1550nm单模

无中继传输距离：20~120Km

典型发射功率：

单模1310/1550nm：≥-9dBm

多模850nm：-18dBm

多模1310nm：-25dBm

接受灵敏度范围：-28dBm~-40dBm

◆ 数据接口

数据接口：RS-485/RS-232/RS-422/Manchester/TTL

数据格式：NRZ、Manchester、Bi-phase

速率：110bps-115.200Kbps

物理接口：RJ45

◆ FXS 用户电话口

振铃电压：75V

振铃频率：25Hz

二线输入阻抗： 600 Ω (摘机) 回损： 20dB

◆ FXO 中继口

振铃检测电压： 35V

振铃检测频率： 17Hz-60Hz

二线输入阻抗： 600 Ω (摘机)

回损： 20 dB

◆ 10/100M 以太网接口

协 议： 符合IEEE 802.3, IEEE 802.1Q(VLAN)

速 率： 10/100M自适应, 全/半双工完全自适应

MAC地址表： 可以学习4096个MAC地址

物理接口： RJ45座, 支持Auto-MDIX (交叉/直通线自适应)

◆ 电气和机械特性

系统电源： AC180V ~260V; DC -48V; DC +24V

功耗： ≤15W

外观结构： (长×宽×高) 485*200*45mm 机架式

◆ 环境指标

工作温度： -10℃—+60℃

储存温度： -40℃—+85℃

工作湿度： 0%—95% (无凝结)

MTBF： >100,000 小时

产品规格

产品型号	FCP-F24p08
产品功能描述	在光纤上传输 24 路 10/100M 以太网(物理隔离), 8 路电话 (FXO/FXS/2 线音频) +4 路串口+ (1+1) 光纤备份, 19 英寸机架式, -48V 或 AC220V 电源 (可选)
业务端口描述	2 个光口 (1+1 光备份); 8 路电话接口; 4 路串行接口; 24 路百兆以太网接口
电源	AC220V 或 DC-48V (电源可选), 支持电源冗余备份
产品尺寸	(长×宽×高) 483*200*44mm 机架式
重量	3.8Kg/台

网址: <http://www.futuretel.com.cn/>