

## 8 路电话+1 路百兆以太网 电话光端机 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 1-8 路电话接口；1 路以太网接口（以太网带宽为线速 100M）；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



袖珍型 8 路电话光端机

### 功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路；
- 本端可以显示远端设备的光纤连接状态；
- 语音口支持 FX0/FXS，FX0 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连；
- FX0/FXS 电话接口，支持来电显示功能/反极性计费/传真功能；
- 电话接口支持两边站点的相互放号功能；
- 1 路以太网接口 10M/100M，全/半双工完全自适应，每路以太网口支持 Auto-MDIX(交叉/直连线自适应)，带宽线速 100M（100M 吞吐量测试零丢包）；
- 外置 AC220/5-12V 电源适配器，也可外置 DC-48V/5-12V 电源适配器；
- 电话接口带防雷保护，防雷达到 GB/T17626.5(IEC61000-4-5) 短路电流波 10/700  $\mu$ s 开路峰值输出电压 6KV 标准。

### 技术参数

#### ◆ 光纤部分

光口：1

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：0~2Km(多模)；20~120Km(单模)

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

#### ◆ FXS 用户电话口

振铃电压：75V

振铃频率：25Hz

二线输入阻抗：600Ω(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：600Ω(摘机)

回损：20dB

#### ◆ 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：≤5W

外观结构：(长×宽×高) 485\*138\*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

产品名称	8 路电话+1 路百兆以太网 光端机
产品功能描述	在光纤上传输 8 路电话（RJ11）+1 路百兆以太网，袖珍型，外置电源
业务端口描述	1 个光口；8 路电话接口，1 个百兆以太接口；
电源	DC5-12V 电源供电（外置电源）
产品尺寸	（长×宽×高） 130*104*31mm 桌面式
重量	0.8Kg/台

## 方案应用

方案：

