

## mini 工业轨式 1 路百兆光+8 路百兆电

### 光纤收发器 规格书

#### 产品简介

本系列产品是工业级8口10/100Base-T到100Base-FX的光纤转换，主要用于光纤网络远距离（20/40/60/80/120公里）传输。此款产品提供1路百兆光口；8路百兆以太网电口，并共享百兆带宽。具备完善的告警功能，整机工作稳定可靠，功耗低，集成度高，体积小。

#### 产品图



双 DC 电源供电



AC 电源梅花座供电

#### 功能特性

- IP40 外壳防护等级，能够经受住恶劣环境的考验；
- 设备提供 8 路百兆以太网电口，1 路百兆光口，共享百兆带宽，传输带宽为线速 100M，光口支持 2、40、60、80KM 及 120KM 距离传输；
- 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；
- 电接口（RJ45 接口）支持 10/100M 自适应、全/半双工方式、MDI/MDI-X 自动侦测；
- 具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突、检测差错及死机自复位等功能，适合于视频传输等大流量数据应用；
- 电源支持超强防雷功能：防雷击，可抗感应高压，防浪涌等；无风扇高效散热，降低修复时间；
- 双 DC 供电时（5.08 接线端子）：
  - 可以 DC9-55V 或 AC7-50V 宽范围电源供电，电源具备极性自动检测功能，安装时无需区分正负极；
  - 支持内部隔离，冗余双电源输入；防反接保护
- AC 供电时（三位梅花 AC 座）：



- 支持 AC~85-265V 交流, 或 DC110-300V 直流宽范围输入
- 提供 DIN 35mm 轨式安装, 或壁挂式安装方式;
- 宽温型: 工作温度-40°C~ +85°C;
- 所有型号皆通过 100%烤机测试, 保修期: 5 年;

## 技术参数

### ◆ 光纤部份

光口: 1  
 光纤: 单纤双纤  
 光纤接口: FC/SC/ST可选  
 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

### ◆ 10/100M以太网接口

协议: 符合IEEE 802.3a, IEEE 802.3z  
 速率: 10/100M自适应全/半双工自适应  
 MAC地址表: 可以学习4096个MAC地址  
 物理接口: RJ45座 支持Auto-MDIX

### ◆ 环境指标

工作温度: -40°C—+85°C  
 储存温度: -40°C—+85°C  
 工作湿度: 0%—95% (无凝结)  
 MTBF: > 100,000小时

## 产品规格

产品功能描述	在光纤上同时传送 8 路百兆以太网
业务端口描述	1 个光纤接口; 8 路百兆以太网
电源	DC 电源: 冗余双电源输入 DC9-70V 或 AC7-50V,功耗<5W 过载保护: 支持; 反接保护: 支持; 冗余保护: 支持 接入端子: 4 芯 5.08mm 间距插入式端子 AC 内置电源: AC~85-265V 交流, 或 DC110-300V 直流宽范围输入,功耗<5W 过载保护: 支持; 接入接口: 三位梅花 AC 座
产品尺寸	(110mm(长) x 86mm(宽) x 50mm(高) 安装方式: 导轨安装、壁挂式安装
重量	0.495Kg/台

## 方案应用



飞畅科技  
Future Technology

# 杭州飞畅科技有限公司

Hangzhou Fctel Technology Co.,Ltd.



光纤网络

地址：杭州市西湖科技园西园 2 路 9 号联动创意园 2 号楼 7 楼  
 市场咨询：15306818230(微信) 技术咨询：18072828031(微信)  
 市场咨询：2355416925(QQ) 技术咨询：2355416920(QQ)

总机：0571-87007055/56/57/75  
 网址：www.fctel.com.cn