



1 路百兆光转 1 路百兆以太网电

光纤收发器 规格书

产品简介

系列产品是以太网 IEEE802.3 介质转换器，能够实现 1 口 10/100base-T 双绞线与光介质之间的介质转换或延伸网络传输距离，主要用于光纤网远距离（20/40/60/80/120 公里）传输，完全支持 10/100M 传输速率，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



功能特性

- 自动适应 10/100Mbps 环境，便于网络的升级；
- 光接口支持多模双纤、单模双纤、单模单纤三种光纤传输模式，SC/ST/FC/LC 接口可选；
- 具有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
- **收发器具备所有电口与光口自动环路检测，并能隔离相应环回端口的功能，并有环路指示灯显示；**
- 设备提供 1 路百兆光口，1 路百兆以太网电口；



- 支持全双工和半双工网络通信，带有自动协商能力；
- 支持超长巨帧包的传输，可以与支持 IEEE802.1Q 协议的交换机产品匹配使用，支持最大为 4097 字节的以太网包；
- 支持双绞线口交叉直连自动选择，方便系统调试安装；
- 设备支持 5-12V 宽直流电压供电，可以外置 AC220/5V 或 12V 电源适配器；

技术参数

◆ 光纤部份

光口：1
 光纤：单纤双纤
 光纤接口：LC(SFP)
 波长：850nm/1310nm多模；1310nm/1550nm单模
 无中继传输距离：0~80Km
 典型发射功率：单模100uw — 0.93mw

◆ 10/100/1000M以太网接口

协议：符合IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z

速率：10/100/1000M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：-15℃—+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	FCM-F4-G
产品功能描述	1路百兆光口转1路10/100M以太网电口，并共享百兆带宽，外置电源
业务端口描述	1个百兆FC光口，1个百兆以太网电口
电源	5-12VDC 电源供电
产品尺寸	(长×宽×高) 95*70*25mm 桌面式
重量	0.45Kg/台

方案应用

