

迷你型 百兆 1 光 1 电工 业轨式光纤收发器 规格书

产品简介

本系列产品是工业级 1 口 10/100M 以太网到 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。此款产品提供兆光口；1 路千兆以太网电口。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

- 工业以太网系列，专为严酷苛刻的工业环境而设计；
- 设备提供 1 路百兆以太网电口，1 路百兆光口，传输带宽为线速 100M，百兆光口支持 20/40/60/80KM 及 120KM 距离传输；
- 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；
- 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；
- 支持宽范围交直流输入；支持内部隔离；
- 电源支持过载保护、防反接保护；
- 符合工业四级电磁兼容性要求；
- 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；
- IP40 外壳防护等级，能够经受住恶劣环境的考验；
- 导轨或壁挂式安装；
- 宽温型：工作温度 -40°C ~ +85°C；

技术参数

◆ 光纤部份

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：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 802.3az, 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

◆ 电气和机械特征

系统电源：AC180V~260V；DC-48V；DC+24V
 (支持双电源冗余备份)
 功耗：≤3W
 外观结构：60mm(长)X50(宽)X35(高)mm 迷你型
 重量：0.25Kg/台

◆ 环境指标

工作温度：-40℃—+85℃
 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-F1m
产品功能描述	迷你型 工业轨式 1 光 1 电百兆收发器
业务端口描述	1 路百兆以太网光口, 1 路百兆以太网光口
电源	电源输入 DC9-55V/AC7-48V, 功耗<3W 过载保护：支持；反接保护：支持； 接入端子：4 芯 5.08mm 间距插入式端子
产品尺寸	尺寸：60mm(长) x 50mm(宽) x 35.0mm(高) 35mm 轨式
重量	0.25Kg/台

方案应用

