



- ◇ 1 个 10/100M 电口, 1 个 100M 单/多模 SC/ST/FC 光口
- ◇ 工业级标准设计
- ◇ 支持卡轨、壁挂式安装方式
- ◇ 电磁兼容性 4 级标准
- ◇ 双电源输入, 备份冗余, 支持失电告警
- ◇ 电源输入方式多样化

产品概述

Crolink-TS-1102 系列光纤收发器是兆越公司为满足应用环境严苛、恶劣而开发的工业级以太网收发器。用于 10Base-T 或 100Base-TX 双绞线与 100Base-FX 光缆之间数据通讯, 它将网络传输距离的极限从双绞线的 100 米扩展到了 100 公里以上。产品在元器件选型方面进行了严格的筛选, 在产品稳定性、环境适应性方面有卓越的性能。

Crolink-TS-1102 工业级以太网收发器外壳使用金属型材, 产品轻巧、坚固、耐腐蚀, 抗电磁干扰能力更强, DIN-Rail、壁挂式安装方式可选。可提供冗余电源输入功能, 当主电源发生故障时, 自动切换到备用电源, 并可接一路报警输出, 使用户能及时了解现场问题。除了支持-10℃到+70℃的操作温度外, 亦提供宽温机型, 适用于-40℃到+75℃的操作温度, 确保其适用于工业环境。

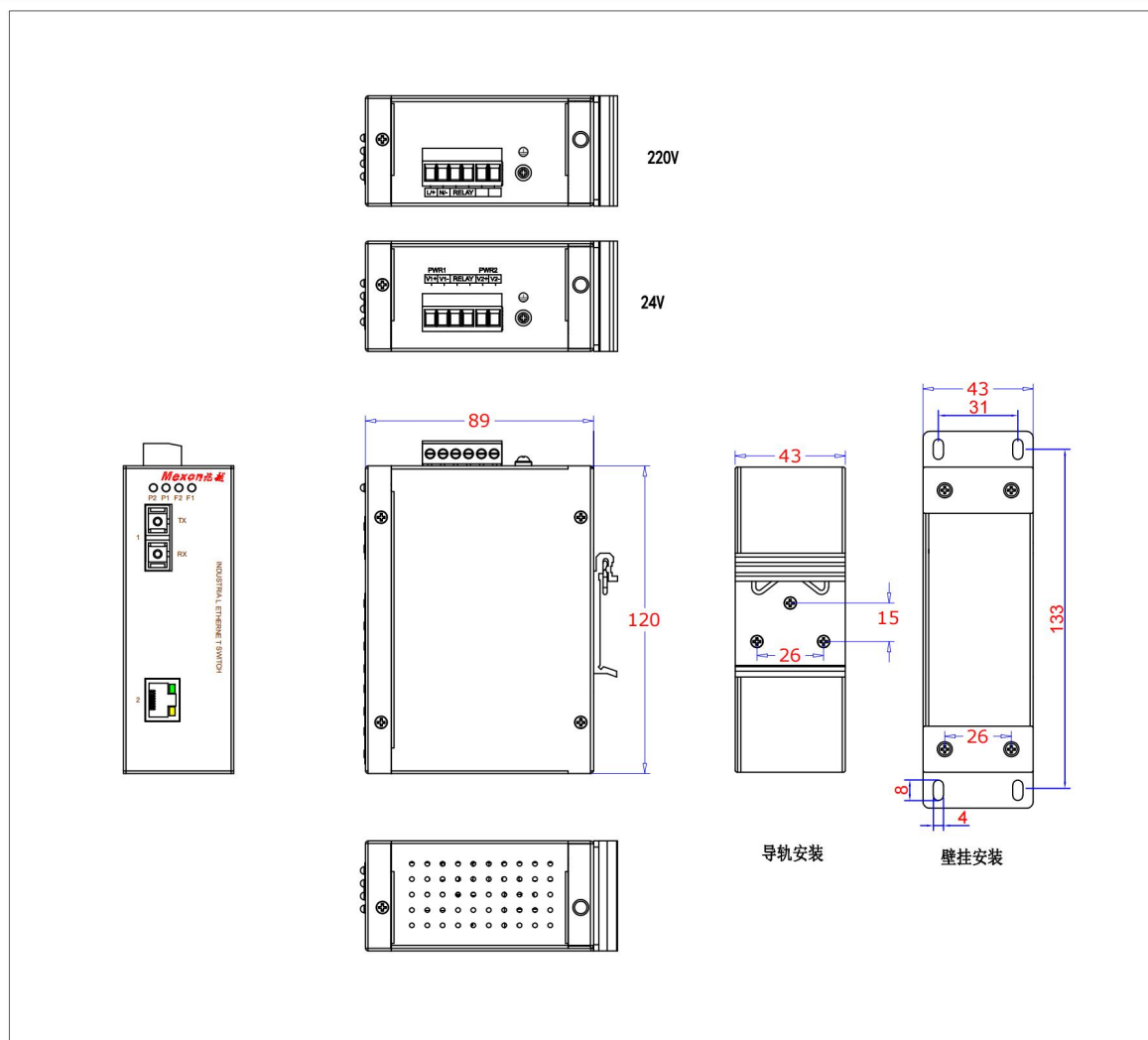
产品参数

属性	Crolink-TS-1102
接口	1个10/100Base-T(X)自适应以太网 RJ45接口 1个100Base-FX 光口, 单/多模 SC/ST/FC 接口可选 10/100M 自适应
网线类型	双绞线:100m(采用标准 CAT5, CAT5e 网络线缆)

1 光 1 电百兆工业以太网光纤收发器 产品彩页

处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	1k
背板带宽	0.4Gbps
包转发速率	0.2976Mpps
包缓冲区大小	288k
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 半/双工背压流量控制
指示灯	电源指示: P1、P2, 接口灯指示: F1
电源	输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选 6位绿色端子接线 最大功耗: 3W 支持失电告警功能 (DC12V/DC24V)
工作环境	工作温度: -40°C~+75°C 储存温度: -40°C~85°C 相对湿度: 5%~95%无凝露
安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式
外形尺寸	宽×高×深: 43×120×89mm
防护等级	IP30防护等级, 无风扇设计
MTBF	300000h
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air)
	IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)
	IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s)

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
Crolink-TS-1102M	1个10/100M 电口, 1个100M 多模 SC 光口1310nm, 0-2km, 输入电压: DC24V
Crolink-TS-1102S	1个10/100M 电口, 1个100M 单模 SC 光口1310nm, 0-20km, 输入电压: DC24V

可选配置

名称	规格说明
100M 光纤模块	提供 SC、ST、FC 接口可选, 40km、60km、80km、120km 可选
电源	DC12V、DC24V (冗余电源)、AC/DC85~265V 可选