

百兆以太网光纤收发器

用户手册

版本号：V1.0

上海宽域工业网络设备有限公司

**Shanghai Kemyond Industrial Network
Equipment Co.,Ltd**

May.2019

一、概述

E2F1 系列光纤收发器是一个 3 端口 10/100M 以太网交换机。其主要功能是实现以太网通信的双绞线媒质 (10BASE-T、100BASE-TX) 和光纤介质 (100BASE-FX) 之间的相互转换，利用光纤实现以太网信号的远距离传输。该光纤收发器是艾派科斯专为电力系统通信网络设计的光电转换装置，能长期可靠稳定运行于各种复杂恶劣环境。

二、产品选型

型号	接口类型
E2F1	2 个百兆电口，1 个百兆光口 (多模 2Km)
E2F1	2 个百兆电口，1 个百兆光口 (单模 40Km)

注：光模块 SC/ST 可选，如有特殊要求，请在采购时进行说明。

三、产品包装内容

在开始使用收发器之前，请确认产品包装中包括以下内容：

- 1、百兆光纤收发器一台
- 2、《用户手册》一份
- 3、保修卡一张
- 4、合格证一份

若您发现以上内容不全或有损坏，请立即与经销商联系。

四、基本参数指标

2 个 10/100Base-TX 端口和 1 个 100Base-FX 光口(SC/ST)

内置宽范围工作电源，110/220V 交直流通用

遵循 IEEE802.3 技术规范；

工作状态指示，10M/100M 自动适应，全双工/半双工自动协商；

采用高性能的交换芯片和大容量的缓存，具有平衡流量、隔离冲突和检测差错 (Baseline Wand 检测和消除) 等功能，实现真正的无阻塞传输交换性能，保证数据传输的更高的安全性与稳定性；

数据包转发速度：

100M : 148800pps

10M : 14880pps

流量控制：

全双工：符合 IEEE802.3x

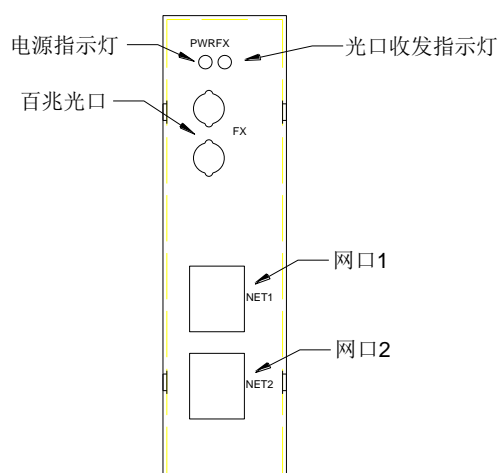
半双工：背压流量控制

工作温度：-40°C - +70°C；湿度：10%-90% (无凝结)

保存温度：-40°C- +85°C；湿度：5%-95%（无凝结）

10. DIN 卡轨式安装

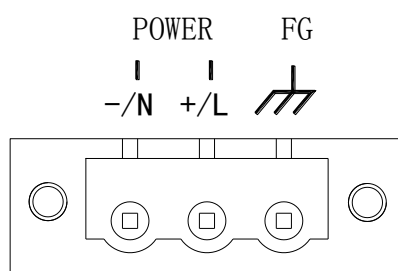
五、LED 指示描述



LED	状态及功能
PWR	常亮：电源正常
FX	常亮：光口链接正常 闪烁：光口有数据收发
NET1	黄灯：10M 时长灭，100M 时常亮 绿灯：正常链接时长亮，有数据收发时闪烁
NET2	黄灯：10M 时长灭，100M 时常亮 绿灯：正常链接时长亮，有数据收发时闪烁

六、电源端子定义

电源端子接线如下图所示

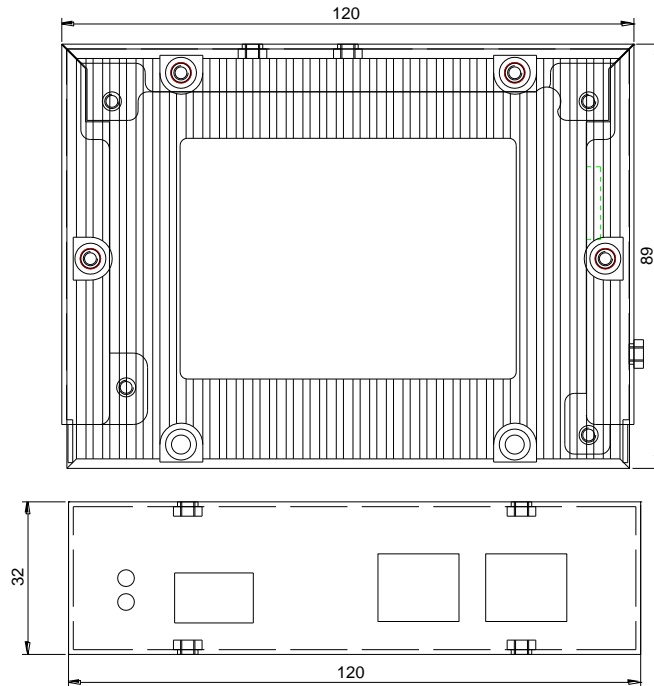


标识	定义
----	----

-/N	直流输入负极/交流输入零线
+/L	直流输入正极/交流输入火线
FG	接地

七、安装尺寸（单位：mm）

机箱尺寸：120*89*32mm,如下图所示



八、保修及服务

- ◆ 产品一经售出，除质量问题原因 15 天内可以退货外，其它情况恕不退货。
 - ◆ 保修期为三年，属质量问题的一年保换，终身维护（超过保修期的需收取维修成本费）；
- 若遇人为损坏、外观破坏、使用错误、雷击和不可抗拒因素等情况的，公司将不负责产品的保修、更换、退货；若遇产品遭到自行拆卸的，公司拒绝产品的保修、更换和维护工作。

技术服务热线：021-66760827

免费服务热线：800-820-8161

公司网址：www.kemyond.com