



- ◇ 支持 16 个 10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 接口，4 个千兆 SFP 扩展槽
- ◇ 支持 MAC 地址自动学习、老化、迁移功能
- ◇ 支持工作温度-40℃-75℃，宽温可选，无风扇设计
- ◇ IP40 防护等级，波纹式铝型材外壳
- ◇ 满足工业 4 级电磁兼容性要求

### 产品概述

MIER-2020 系列是一款非网管全千兆工业以太网交换机，支持 16 个 10/100/1000Base-T(X) 电口，4 个千兆 SFP 扩展槽。MIER-2020 遵循工业设计标准，低功耗高效率，采用工业无风扇散热模式，外壳使用铝合金型材，使产品轻巧、坚固、耐腐蚀、抗电磁干扰能力更强，工作温度-40~75℃，标准 1U 机架式安装，支持 85~265V AC/DC 电源输入，提供过流，过压，短路和过热等工业级电源保护。目前该产品广泛应用于智能交通，能源风电，管廊隧道，智能制造等工业恶劣环境。

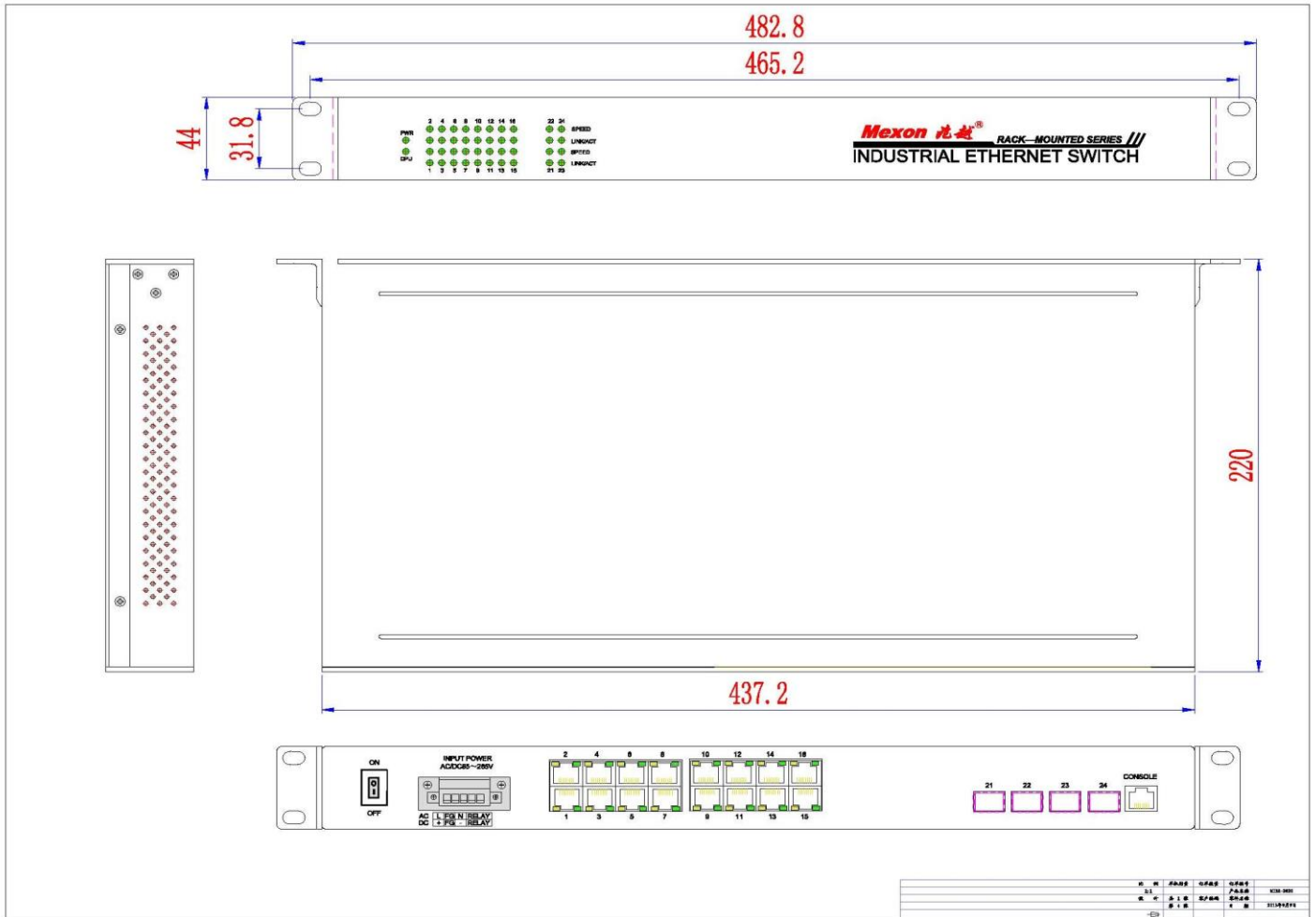
### 产品参数

属性	MIER-2020
接口	16个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网 RJ45接口 4个千兆 SFP 扩展槽
以太网口速率和距离	10/100/1000M 自适应 双绞线, 最大传输距离100m
光口属性及传输距离	单模1310nm, 多模850nm; 单模20km, 多模550m (长距离模块可定制)
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	8k
背板带宽	46Gbps
包转发速率	29.8Mpps

16GE+4GSFP 机架式全千兆非网管工业以太网交换机 产品彩页

包缓冲区大小	4Mbit
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: PWR, 接口灯指示: SPEED、CPU、LINK/ACT
电源	输入电压: AC/DC85~265V 可选 支持失电告警功能 支持电源防反接保护 工业凤凰端子接线
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	1U 机架式安装
外形尺寸	宽×高×深: 482.8×44×220mm
防护等级	IP40防护等级, 无风扇设计
MTBF	400,000小时
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3z: 1000Base-LX IEEE 802.3x: 流量控制
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
MIER-2020	16个10/100/1000M 电口, 电压: AC/DC85~265V 可选
MIER-2020-GX4	16个10/100/1000M 电口, 4个1000M SFP 扩展槽, 电压: AC/DC85~265V 可选

可选配件

产品型号		规格说明
SFP 模块	ME-S2101	SFP with 10M/100M/1000M (RJ-45)
	ME-S2118-S	SFP 1.25G/1.0625G、 850nm LC 550m
	ME-S2123-S	SFP 1.25G/1.0625G、 1310nm LC 20km
	ME-S2123-S40	SFP 1.25G/1.0625G、 1310nm LC 40km
	ME-S2125-S80	SFP 1.25G/1.0625G 、 1550nm LC 80km
	ME-S2123S-S	SFP 1.25G/1.0625G、 1310nm 单纤 LC 20km
	ME-S2123S-S40	SFP 1.25G/1.0625G、 1310nm 单纤 LC 40km
	ME-S2125S-S80	SFP 1.25G/1.0625G 、 1550nm 单纤 LC 80km