



- ◇ 支持 16 个 10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 接口，4 个千兆 SFP 扩展槽或 4 个千兆光口
- ◇ 可选 POE 供电，支持 802.3af/at 供电标准
- ◇ 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
- ◇ IP30 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-2020B 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(可选 POE)，4 个千兆 SFP 扩展槽或 4 个千兆光口。MIER-2020B 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。

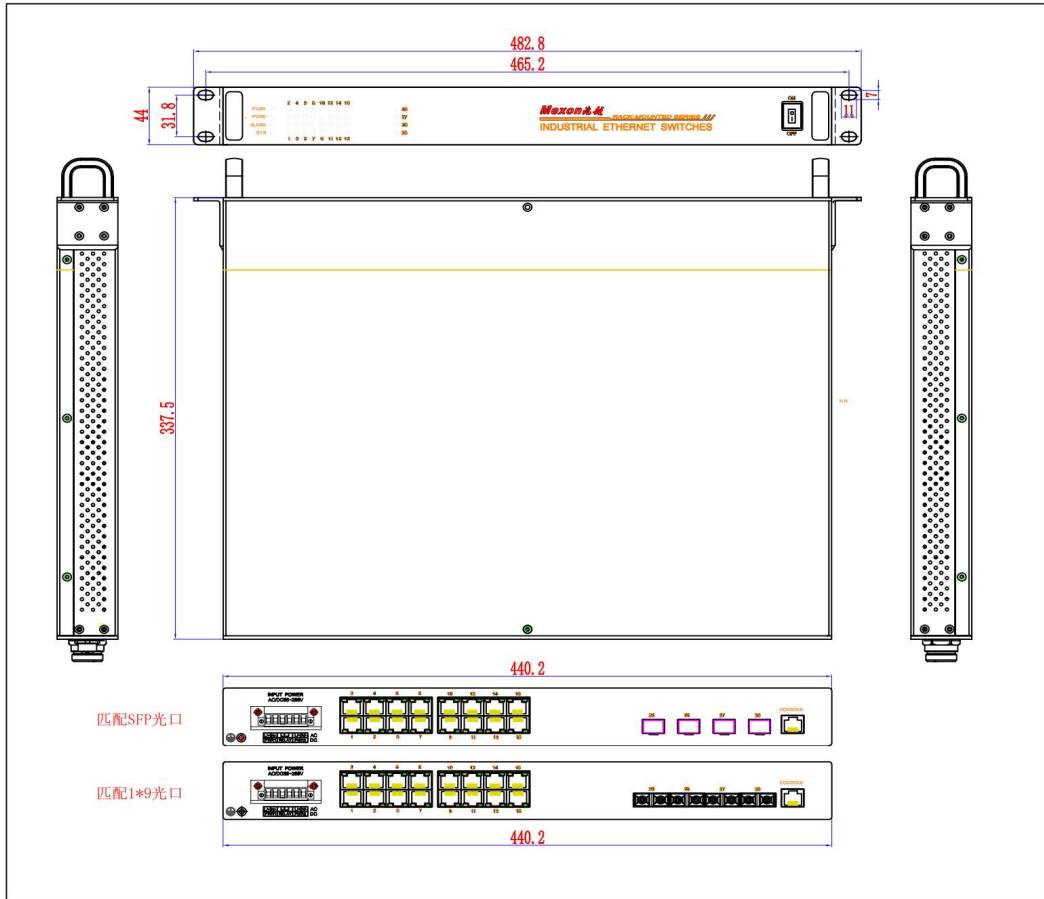
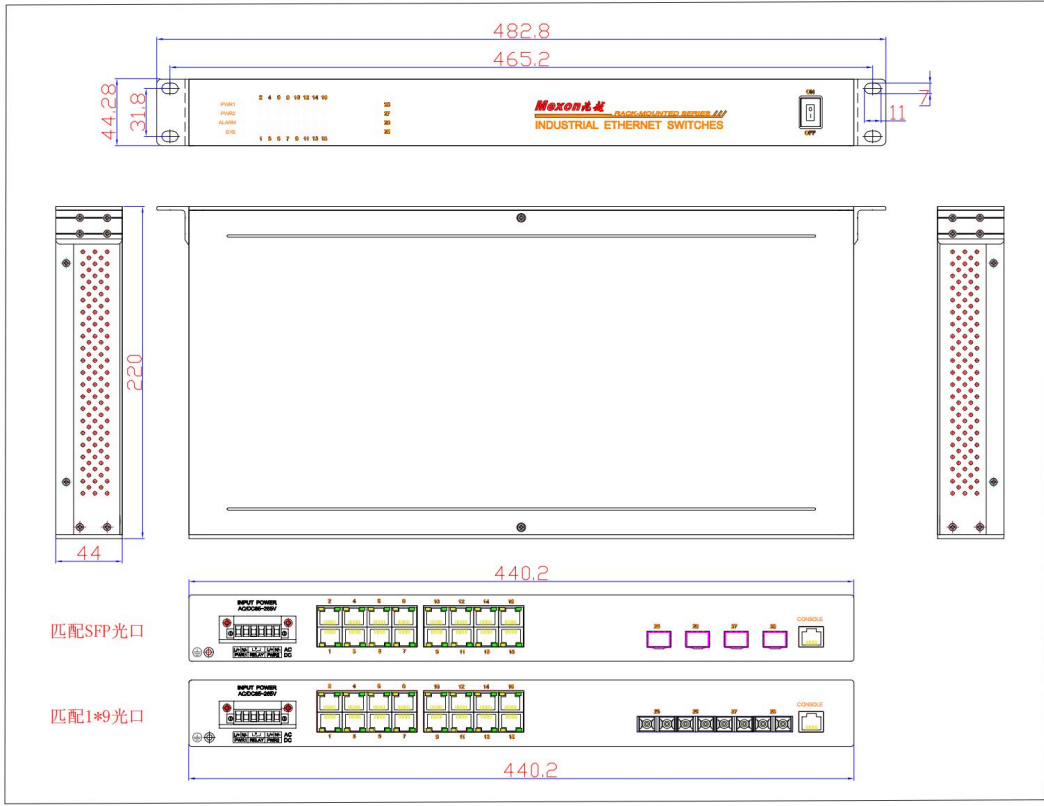
### 产品参数

型号		MIER-2020B
接口	电口数量	16 个 10/100/1000M 自适应以太网接口
	POE (可选)	支持 802.3af/at 供电标准
	扩展插槽数量	4 个 1000M SFP 扩展槽
交换特性	背板带宽	56Gbps
	包转发速率	29.8Mpps
	包缓存区	4.1Mbit
	MAC 地址表	支持 8K 个 MAC 地址
	巨型帧	支持
电源	输入电压	AC/DC85~265V, DC48V (仅 POE 支持)
	接口类型	工业凤凰端子
	告警	支持失电告警功能
	保护	支持电源防反接保护/过载保护
指示灯		电源指示: PWR1, PWR2 接口灯指示: SYS、ALARM
机械结构	安装方式	1U 机架式安装

16GE+4GSFP 机架式全千兆非网管工业以太网交换机 产品彩页

	散热方式	自然冷却，无风扇
	外形尺寸	宽×高×深：482.6mm×44mm×220mm（非 POE） 宽×高×深：482.6mm×44mm×337.5mm（POE 版本）
	防护等级	IP30
	重量	<3.5KG
工作环境	工作温度	-40℃~+75℃
	存储温度	-40℃~+85℃
	相对湿度	5%~95% 无凝露
质保	MTBF	350,000 小时
	质保期	5 年
EMC	EMI	CFR47, FCC Part 15B CE EN55032: 2015, EN61000-3-2: 2014（电源谐波）, EN61000-3-3: 2013（电源变动）
	EMS	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)
符合标准		IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3ab: 1000Base-T IEEE802.3z: 1000Base-LX IEEE802.3x: 全双工以太网数据链路层流控

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MIER-2020B-GX4	16个10/100/1000M 电口, 4个1000M SFP 扩展槽, 输入电压: AC/DC85V-265V
MIER-2020B-GM4	16个10/100/1000M 电口, 4个1000M 多模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-2公里, 输入电压: AC/DC85V-265V
MIER-2020B-GS4	16个10/100/1000M 电口, 4个1000M 单模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-20公里, 输入电压: AC/DC85V-265V
MIER-2020BP-GX4	16个10/100/1000M 电口, 支持16路 POE 供电, 4个1000M SFP 扩展槽, 输入电压: DC48V, AC/DC85V-265V
MIER-2020BP-GM4	16个10/100/1000M 电口, 支持16路 POE 供电, 4个1000M 多模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-2公里, 输入电压 : DC48V, AC/DC85V-265V
MIER-2020BP-GS4	16个10/100/1000M 电口, 支持16路 POE 供电, 4个1000M 单模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-20公里, 输入电压: DC48V, AC/DC85V-265V