



- ✧ 工业级产品品质
- ✧ 环境适应性更强
- ✧ 全工业级芯片设计，行业领先技术，为无人值守的现场提供持久网络
- ✧ 智能化设计，全局网管，辅助远程监控，提供更大协作利用价值
- ✧ 支持 Mexon VX-Bus 虚拟总线技术
- ✧ ARM9 强劲处理器
- ✧ 波特率范围：300~115200bps
- ✧ 串口 5/6/7/8 位数据位、1/2 停止位、奇/偶/无校验
- ✧ 工作模式支持 TCP Server/Client、UDP
- ✧ 串口透明传输
- ✧ 内置 Web Server
- ✧ 适应-40℃~75℃工作环境

## 产品概述

MIE-R3102 是一款集路由器、防火墙、VPN 于一体的千兆工业级路由器，非常适用于工业现场不同网络之间的流量控制，或实现内/外网的网络地址转换功能（NAT）。

MIE-R3102 提供了 1 个 WAN 口和 1 个 LAN 口，可以提供中/小型工业网络稳定、高效地接入因特网，丰富的防火墙功能可以让用户根据网络系统的安全需要灵活定制或添加防火墙，可有效地防止非法网络攻击和网络病毒。另外 MIE-R3102 以嵌入式操作系统为软件支撑平台，系统集成了全系列从逻辑链路层到应用层通信协议，支持静态及动态路由，PPP server 及 PPP client，VPN（包括 PPTP 和 IPSEC），DHCP server 及 DHCP client，DDNS，防火墙，NAT，DMZ 主机等功能。

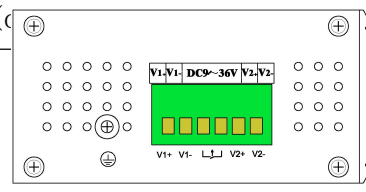
MIE-R3102 在环境适应性方面性能也非常优秀，-40℃~75℃的工作温度范围、优良的 EMC 电磁兼容性能可以应用在任何工业现场，保证工业现场通信稳定性。

产品参数

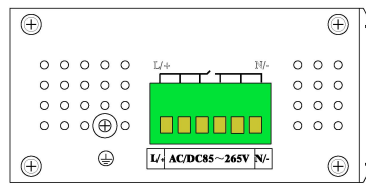
名称	规格参数
LAN 口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应 LAN 口
WAN 口	1个1000Base-T WAN 口
串口	1路 RS-232或 RS-485接口
隔离保护	1.5kv 隔离保护
网络协议	PPPoE, TCP/UDP, DHCP, ICMP, ARP, DNS, HTTP, VRRP, Modbus TCP
串口协议	TCP Server / Client, DC 协议, Modbus RTU
电源	输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选
	6位绿色端子接线
	最大功耗: 2W
	支持失电告警功能 (DC12V/DC24V)
工作环境	工作温度: -40℃~+75℃
	储存温度: -40℃~85℃
	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: 43×120×88.5mm
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
	IEEE802.3ab: 1000Base-T

EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) $\pm 8kV$ (contact), $\pm 15kV$ (air)
	IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: $\pm 4kV$ ; Data Port: $\pm 2kV$
	IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: $\pm 2kV/DM$ , $\pm 4kV/CM$ ; Data Port: $\pm 2kV$
	IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)
	IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (C

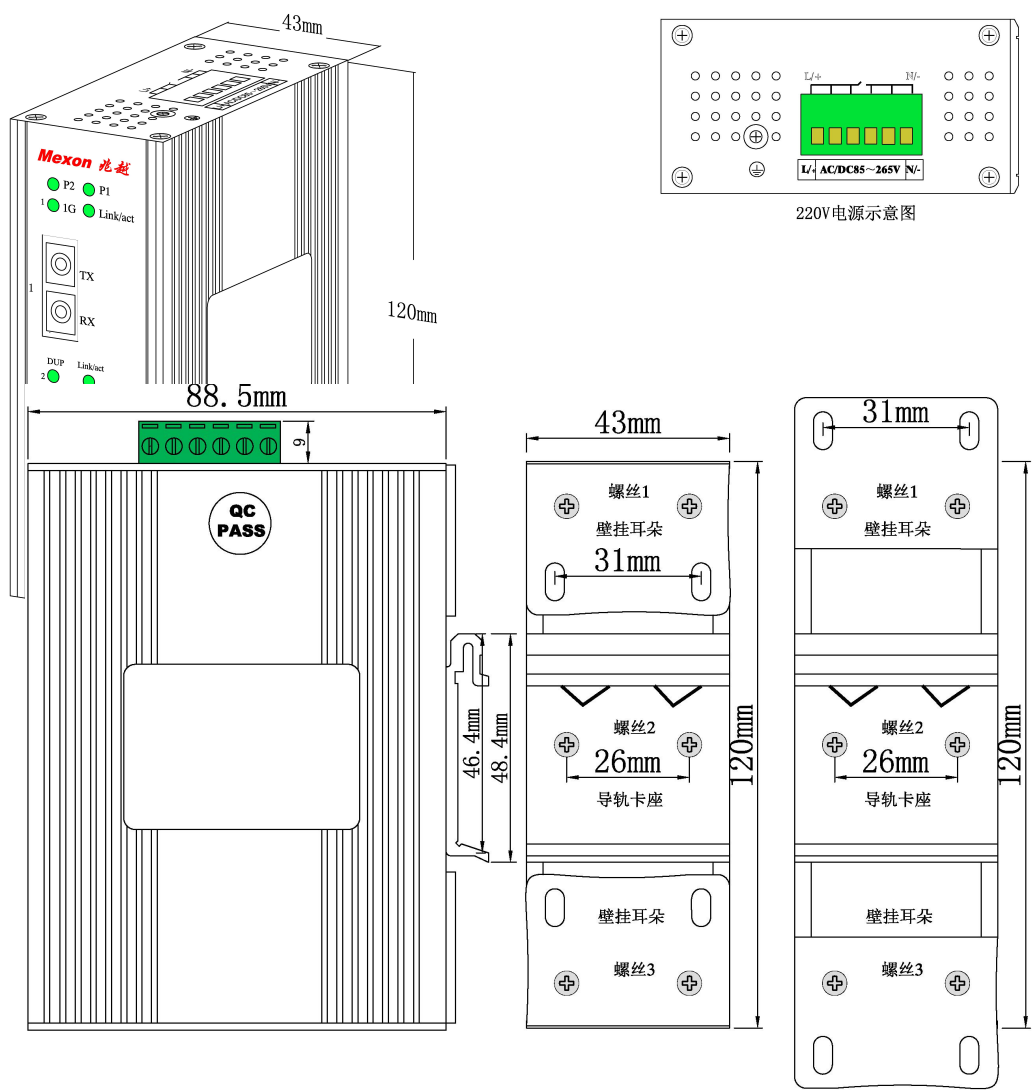
### 安装图示



24V电源示意图



220V电源示意图



## 订货信息

产品型号	规格参数
MIE-R3102	1个10/100/1000M WAN 口, 1个10/100/1000M LAN 口千兆工业级路由器