

MX7000系列

机架式千兆网管型3层以太网交换机



- ※ 三层交换，支持静态路由和RIP V1/V2
- ※ 支持4个COMBO千兆端口和24个百兆端口
- ※ 支持RingOn和RSTP/STP冗余协议
- ※ 支持QoS、VLAN、IGMP Snooping/GMRP等管理功能
- ※ 多种电源输入方式可选输入



∴ 简介

恒启MX7000系列千兆三层管理型工业以太网交换机，支持IP路由协议，包括静态路由和RIP V1/V2。4个千兆端口和24个百兆以太网端口，可组建高性能的千兆以太网骨干网络。支持RingOn™环网协议，恢复时间小

于15ms，提高网络的可靠性。支持各种高级网络管理功能，包括QoS、VLAN、IGMP Snooping/GMRP、Port Trunking、SNMP V1/V2/V3以及RSTP/STP等。

∴ 特点和优势

- 三层交换，支持静态路由和RIP V1/V2
- 支持基于端口VLAN和802.1Q VLAN，方便网络规划
- 支持RingOn™冗余环网协议，自愈时间<15ms，支持RSTP/STP，网络可靠性高
- 支持基于端口、MAC地址、802.1p和TOS/DiffServ等多种优先级服务
- 支持端口镜像，方便在线调试
- 支持静态MAC地址转发
- 支持SNMP V1/V2/V3网络管理
- 内置诊断功能，方便网络故障分析和排查
- 可通过Email、继电器等输出告警
- 支持IGMP Snooping和GMRP

∴ 规格

技术参数

IEEE标准:

802.3 10Base-T

802.3u 100BaseT(X)和100BaseFX

802.3ab 1000Base(X)

802.3z 1000BaseSX/LX/LHX/ZX

802.3x 流量控制

802.1D STP生成树协议

802.1W RSTP快速生成树协议

802.1Q VLAN Tagging

802.1p Class of Service

802.1x 基于端口的访问控制

802.1ad Port Trunk with LACP

流量控制: IEEE802.3X流控, 背压式流控

协议: SNMP V1/V2/V3、DHCP客户端、SMTP、IGMP Snooping/GMRP、LACP、RMON、HTTP、HTTPS、Telnet、Systog、RIP V1/V2

交换属性

优先级队列: 4

最多可用的VLAN数64

IGMP组：256

VLAN ID数目：1 ~ 4096

接口

RJ45接口：10/100BaseT(X) or 10/100/1000BaseT(X)自动适应

光纤接口：1000Base-SX/CX/LHX/EX(SFP插槽、LC接头)

LED指示灯：电源，端口状态，10/100/1000M

告警输出：继电器，标准两端子 0.5A@24VDC

Console接口：DB9公头

光纤

光纤类型	传输距离	中心波长	光纤尺寸	输出光功率	灵敏度	传输速率
多模	2km	1310nm	62.5/125um	-23.5 ~ -14dBm	< -35dBm	100Mbps
单模	15km	1310nm	9/125um	-15 ~ -8dBm	< -35dBm	100Mbps

电源

输入电压：48VDC(8VDC ~ 56VDC)或者
110VAC/220VAC(85VAC ~ 265VAC)或者
220VDC(120VDC~370VDC)或者110VDC
(100VDC~120VDC)

机械特性

尺寸(W×H×D)：443×44×220mm

包装：IP30保护，金属外壳

安装方式：19" 机架安装

工作环境

操作温度：-10°C ~ 60°C；-40°C ~ 75°C(宽温型号)

存储温度：-40°C ~ 85°C

相对湿度：5 ~ 95°C

通过认证

EMI：FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A

EMS：

EN61000-4-2(ESD)，等级3

EN61000-4-3(RS)，等级3

EN61000-4-4(EFT)，等级3

EN61000-4-5(Surge)，等级3

EN61000-4-6(CS)，等级3

EN61000-4-9，等级3

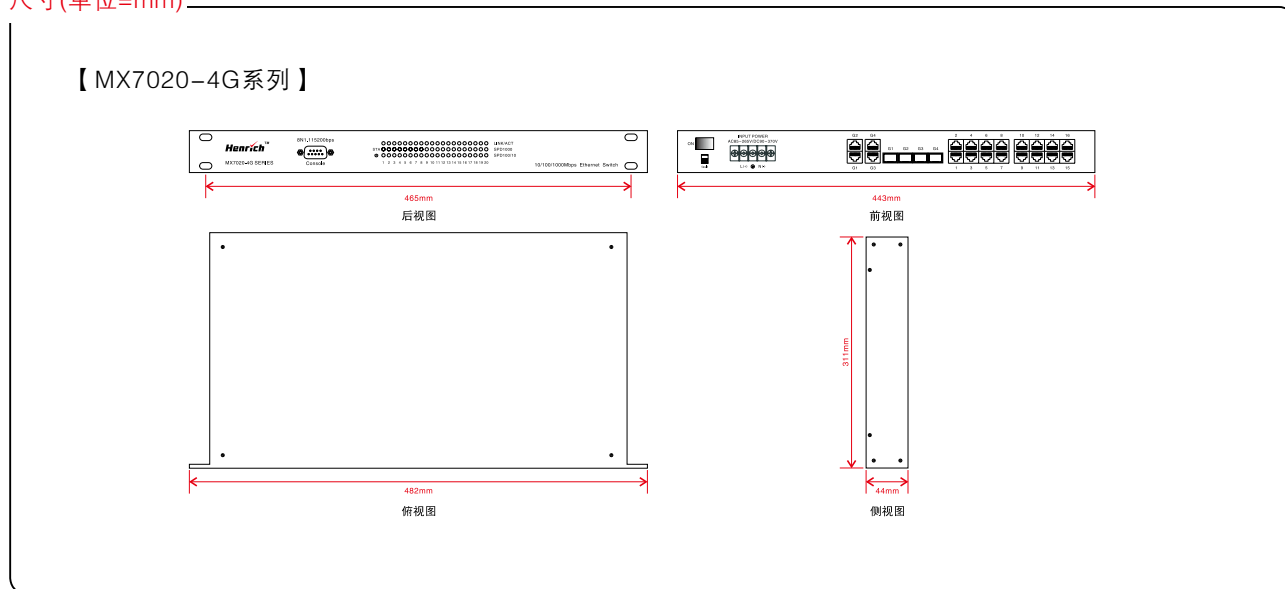
EN61000-4-8，100A/m continuous

EN61000-2-2

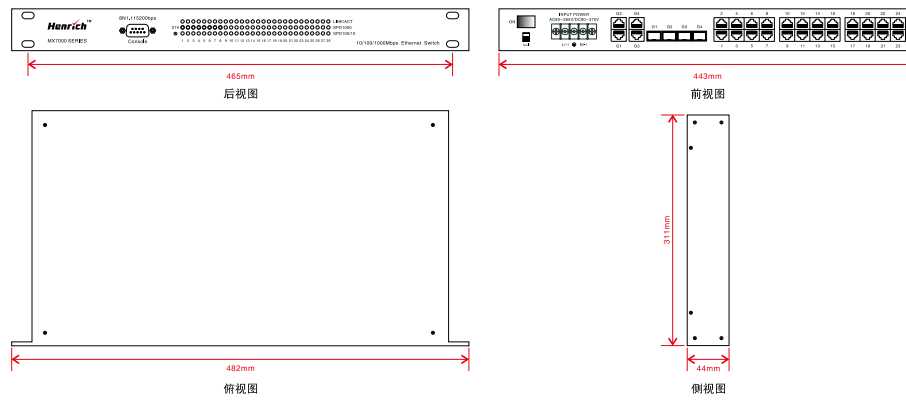
EN61000-4-11

保修期：5年

尺寸(单位=mm)



【MX7028系列】



∴ 订购信息

产品型号		端口	
标准温度(-10°C ~ 60°C)	扩展温度(-40°C ~ 85°C)	千兆以太网	快速以太网
		端口组合, 10/100/1000BaseT(X)或1000BaseSFP	10/100BaseT(X)
MX7000系列			
MX7016	MX7016-W		16
MX7020-4G	MX7020-4G-W	4	16
MX7024	MX7024-W		24
MX7028-4G	MX7028-4G-W	4	24

备注:

- * 所有的光纤接口均可选配为ST口
- * 多模支持2公里; 单模默认支持15公里, 最大定制可达120公里
- * 电源默认配置为220V输入

MX8000系列

机架式全千兆网管型3层以太网交换机



- ※ 3层交换机，静态路由，支持RIP V1/V2
- ※ 最大28个千兆口，可支持4个千兆SFP光口
- ※ 支持RingOn和RSTP/STP冗余协议
- ※ 支持QoS、VLAN、IGMP Snooping/GMRP等管理功能
- ※ 多种电源输入方式可选输入



∴ 简介

恒启MX8000系列全千兆三层管理型工业以太网交换机，支持IP路由协议，包括静态路由和RIP V1/V2。最大28个千兆口，可支持4个千兆SFP光口。支持RingOn™环网协议，恢复时间小于15ms，提高网络的

可靠性。支持各种高级网络管理功能，包括QoS、VLAN、IGMP Snooping/GMRP、Port Trunking、SNMP V1/V2/V3以及RSTP/STP等。

∴ 特点和优势

- 三层交换，支持静态路由和RIP V1/V2
- 支持基于端口VLAN和802.1Q VLAN，方便网络规划
- 支持RingOn™冗余环网协议，自愈时间<15ms，支持RSTP/STP，网络可靠性高
- 支持IGMP Snooping和GMRP
- 支持基于端口、MAC地址、802.1p和TOS/DiffServ等多种优先级服务
- 精确广播风暴控制
- 支持端口镜像，方便在线调试
- 支持静态MAC地址转发
- 支持SNMP V1/V2/V3网络管理
- 内置诊断功能，方便网络故障分析和排查
- 可通过Email、继电器等输出告警

∴ 规格

技术参数

IEEE标准：

802.3 10Base-T

802.3u 100BaseT(X)和100BaseFX

802.3ab 1000Base(X)

802.3z 1000BaseSX/LX/LHX/ZX

802.3x 流量控制

802.1D STP生成树协议

802.1W RSTP快速生成树协议

802.1Q VLAN Tagging

802.1p Class of Service

802.1X 基于端口的访问控制

802.1ad Port Trunk with LACP

流量控制：IEEE802.3X流控，背压式流控

协议：SNMP V1/V2/V3、DHCP客户端、SNTP、

SMTP、IGMP Snooping/GMRP、LACP、RMON、

HTTP、HTTPS、Telnet、Systog、RIP V1/V2

交换属性

优先级队列：4

最多可用的VLAN数64

IGMP组：256

VLAN ID数目：1 ~ 4096

接口

RJ45接口：10/100BaseT(X) or 10/100/1000BaseT(X)自动适应

光纤接口：1000Base-SX/CX/LHX/EX(SFP插槽、LC接头)

LED指示灯：电源，端口状态，10/100/1000M

告警输出：继电器，标准两端子 0.5A@24VDC

Console接口：DB9公头

光纤

光纤类型	传输距离	中心波长	光纤尺寸	输出光功率	灵敏度	传输速率
多模	2km	1310nm	62.5/125um	-23.5 ~ -14dBm	< -35dBm	100Mbps
单模	15km	1310nm	9/125um	-15 ~ -8dBm	< -35dBm	100Mbps

电源

输入电压：48VDC(8VDC ~ 56VDC)或者
110VAC/220VAC(85VAC ~ 265VAC)或者
220VDC(120VDC~370VDC)或者110VDC
(100VDC~120VDC)

机械特性

尺寸(W×H×D)：443×44×220mm

包装：IP30保护，金属外壳

安装方式：19" 机架安装

工作环境

操作温度：-10℃ ~ 60℃；-40℃ ~ 75℃(宽温型号)

存储温度：-40℃ ~ 85℃

相对湿度：5 ~ 95%

通过认证

EMI：FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A

EMS：

EN61000-4-2(ESD)，等级3

EN61000-4-3(RS)，等级3

EN61000-4-4(EFT)，等级3

EN61000-4-5(Surge)，等级3

EN61000-4-6(CS)，等级3

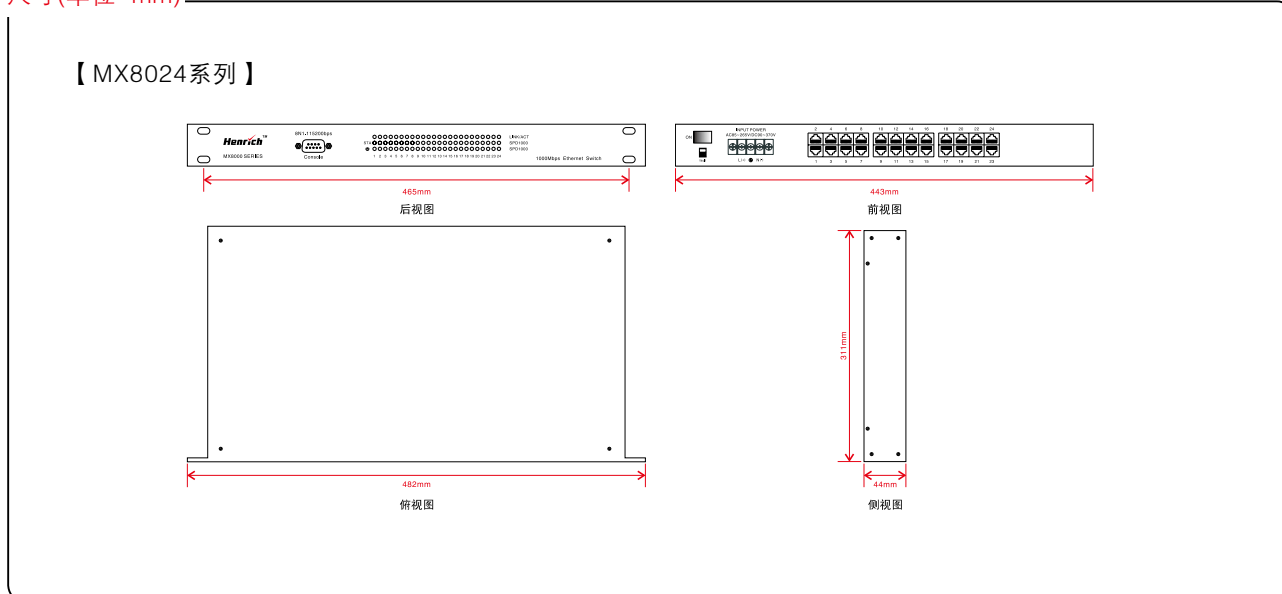
EN61000-4-9，等级3

EN61000-4-8，100A/m continuous

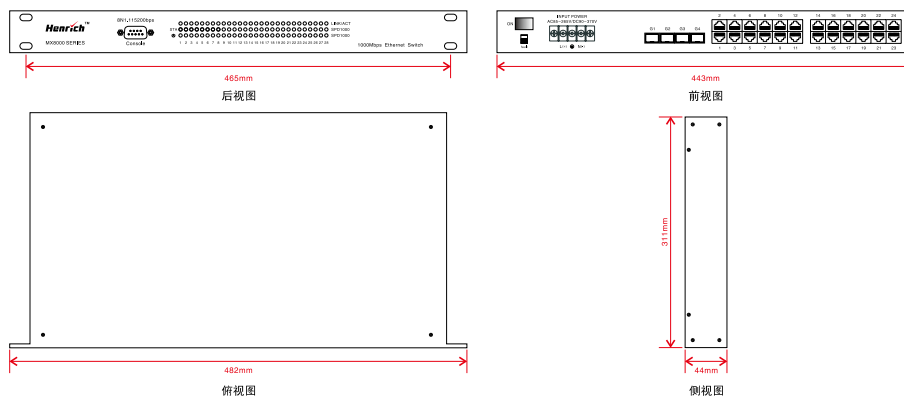
EN61000-2-2

EN61000-4-11

保修期：5年

尺寸(单位=mm)

【MX8028-4SFP系列】



∴ 订购信息

产品型号		端口	
		千兆以太网	
标准温度(-10°C ~ 60°C)	扩展温度(-40°C ~ 75°C)	10/100/1000BaseT(X)	1000BaseSFP
MX8000系列			
MX8024	MX8024-W	24	
MX8028-4SFP	MX8028-4SFP-W	24	4

备注:

- * 所有的光纤接口均可选配为ST口
- * 多模支持2公里; 单模默认支持15公里, 最大定制可达120公里
- * 电源默认配置为220V输入