

MX6000系列

IEC 61850-3机架式千兆网管型以太网交换机



- ※ 通过IEC 61850-3认证并符合IEEE 1613规范
- ※ 最多支持2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
- ※ 工作温度-40℃~85℃



∴ 简介

恒启MX6000系列高性能机架式管理型工业以太网交换机专为电力系统研发，通过IEC 61850-3认证并符合IEEE 1613规范，完全满足数字化变电站系统需求。MX6000系列交换机最多支持2个COMBO千兆端口和24个百兆端口，能够灵活组建千兆骨干网络。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。RingOn™环网冗余协议，全负载情况下恢复时间小于15ms，增加网络的可靠性。

∴ 特点和优势

- 通过IEC 61850-3认证并符合IEEE 1613规范
- 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

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

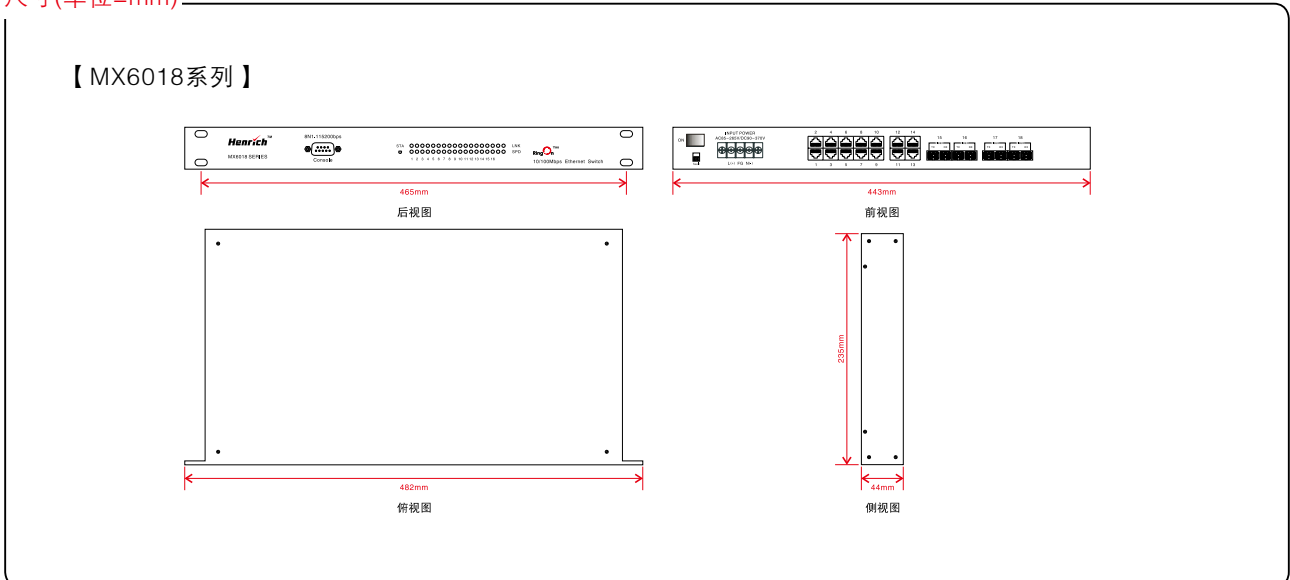
- 尺寸(W×H×D): 443×44×220mm
- 包装: IP30保护, 金属外壳
- 安装方式: 19" 机架安装
- 工作环境**
- 操作温度: -40℃ ~ 85℃
- 存储温度: -40℃ ~ 85℃
- 相对湿度: 5 ~ 95%

通过认证

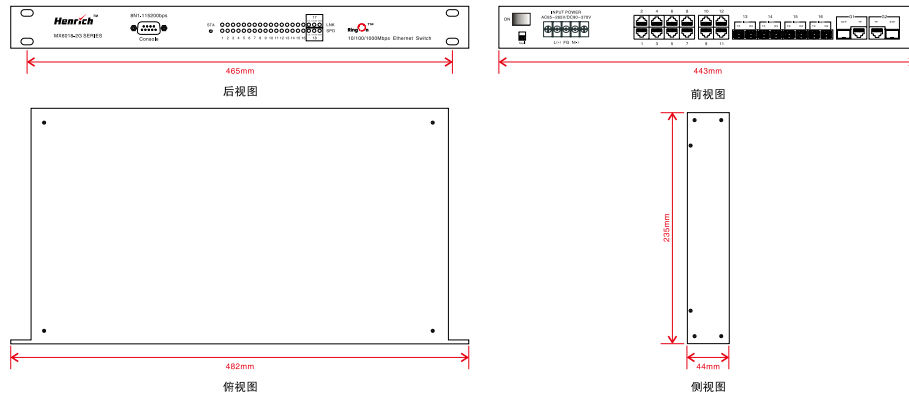
- 电力自动化: IEC 61850-3, IEEE 1613
- EMI: FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A
- EMS:
- EN61000-4-2(ESD), 等级4
- EN61000-4-3(RS), 等级4
- EN61000-4-4(EFT), 等级4
- EN61000-4-5(Surge), 等级4
- EN61000-4-6(CS), 等级4
- EN61000-4-9, 等级4
- EN61000-4-8, 100A/m continuous
- EN61000-2-2
- EN61000-4-11

保修期: 5年

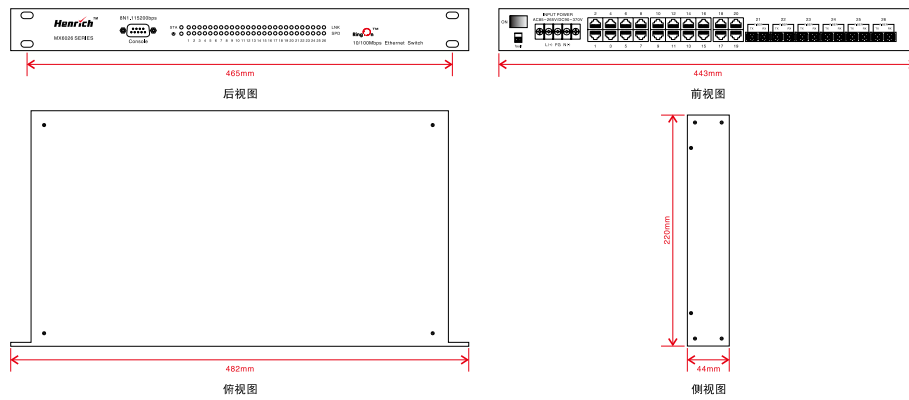
尺寸(单位=mm)



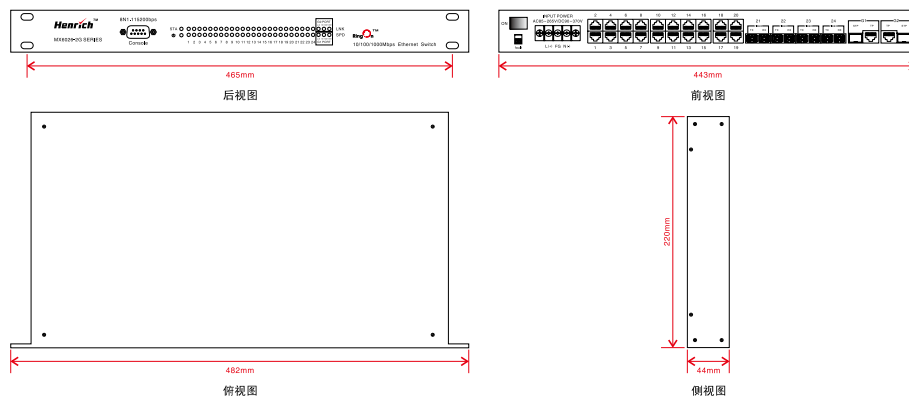
【MX6018-2G系列】



【MX6026系列】



【MX6026-2G系列】



∴ 订购信息

产品型号	端口			
	千兆以太网	快速以太网		
	端口组合, 10/100/ 1000BaseT(X)或 1000BaseSFP	10/100BaseT(X)	100BaseFX	
多模, SC接头			单模, SC接头	
MX6018系列				
MX6018		18		
MX6018-2SC		16	2	
MX6018-2SSC		16		2
MX6018-4SC		14	4	
MX6018-4SSC		14		4
MX6018-2G系列				
MX6018-2G	2	16		
MX6018-2G-2SC	2	14	2	
MX6018-2G-2SSC	2	14		2
MX6018-2G-4SC	2	12	4	
MX6018-2G-4SSC	2	12		4
MX6026系列				
MX6026		26		
MX6026-2SC		24	2	
MX6026-2SSC		24		2
MX6026-4SC		22	4	
MX6026-4SSC		22		4
MX6026-6SC		20	6	
MX6026-6SSC		20		6
MX6026-2G				
MX6026-2G	2	24		
MX6026-2G-2SC	2	22	2	
MX6026-2G-2SSC	2	22		2
MX6026-2G-4SC	2	20	4	
MX6026-2G-4SSC	2	20		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