



## WS2010E-2GS-8T 系列

DIN 导轨式安装

2 光 8 电全千兆非网管型工业以太网交换机

- 支持 8 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网 RJ45 接口,2 个 1000M SFP 扩展槽
- 支持 MAC 地址自动学习、老化、迁移功能
- 支持双电源备份冗余,失电告警功能
- 支持工作温度-40°C-85°C,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



工业级

## 简介

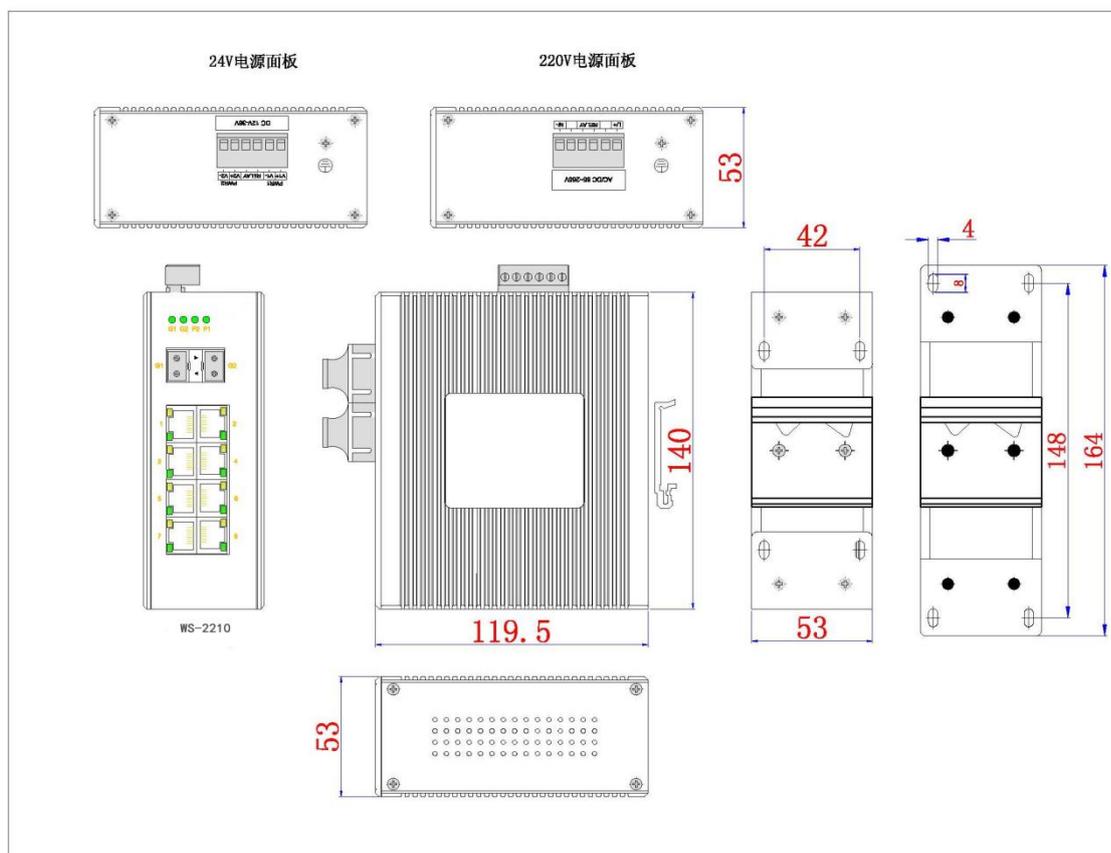
WS2010E 系列是一款 10 口全千兆非网管工业以太网交换机，支持 8 个 10/100/1000M 电口，2 个 1000M SFP 扩展槽。外壳使用铝型材外壳，使产品轻巧、坚固、耐腐蚀、抗电磁干扰能力更强，可工作在-40~85°C的恶劣环境中，满足了不同工业应用要求，以及确保了恶劣工业环境中快速和可靠的数据传输。工业级标准的电源，使产品对环境适应性更强。标准的 DIN-3.5 导轨安装方式，满足高带宽业务传输需求的电力，视频监控，工厂自动化，石油化工等工业应用领域。

## 规格

接口	8 个 10/100/1000Base-T(X)自适应以太网 RJ45 接口 2 个 1000M SFP 扩展槽
网线类型	双绞线，最大传输距离 100m
光口属性	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	24Gbps
包转发速率	14.9Mpps
包缓冲区大小	3Mbit
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：P1、P2，接口灯指示：G1、G2
电源	输入电压：DC12/24V，AC/DC85~265V 可选 支持失电告警功能（DC12V/DC24V）

	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℃~+85℃ 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：53×140×119.5mm
防护等级	IP40 防护等级，无风扇设计
MTBF	350,000 小时
质保期	5 年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE 802.3x: 流量控制
EMI	电磁干扰度测试
	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
EMC	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)

## 外观尺寸



## 订购信息

型号	千兆 RJ45	千兆 SFP 插槽	电源
WS2010M-2GS-8T	8	2	DC12/24V, AC/DC85~265V 可选

### 可选配件

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



# 物通博联

- 工业物联网及数字化解决方案提供商 -

Industrial Internet of Things and digital solutions provider



企业官网



微信公众号

厦门物通博联网络科技有限公司

公司官网: [www.wtblnet.com](http://www.wtblnet.com)

联系电话: 0592-2031080/400-9600-775

联系地址: 厦门市集美区软件园三期