

## WJ5606系列

### 简单网管千兆2光4电工业交换机



- 一键VLAN，一键环网，一键强制百兆，1位预留
- 最大支持2个千兆光口，4个千兆电口
- 缓存达1Mbit，可满足4K视频的流畅传输
- 支持IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z/802.3x存储转发方式
- 支持大背板带宽，大交换缓存，确保所有端口线速转发
- 支持IEEE 802.3D/W/S 标准的STP/RSTP环网协议
- 冗余双电源DC电源规格可选，防反接，过流保护功能
- 宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境

## 产品介绍

千兆2光4电网管工业级以太网交换机，是我公司自主研发的一款专门针对工业控制领域的工业环网交换机产品，该产品支持国际标准IEEE 802.3D/W/S 标准的STP/RSTP/MSTP 协议，以及丰富的网管功能，可以提供的稳定可靠的以太网传输，具有高质量的设计和可靠性。可为用户提供并实现高效带宽、可靠光纤网络解决方案的以太网数据交换、汇聚和远程光传输。该产品具有体积小、无风扇、功耗低、可靠性高、稳定性好、维护方便等特点。工业级以太网交换机产品采用成熟的技术和开放的网络标准，适应低温高温，抗电磁干扰强，防盐雾，抗震防抖，配备冗余双DC电源，可为需要保持始终连接的关键设备提供冗余机制。它还可以在标准工作温度范围-40至75°C下工作。工业交换机支持DIN导轨或壁装式安装，具有IP40防护等级，是恶劣环境的完美选择，如工业网络、智能交通系统（ITS），也适用于许多军事和公用事业市场应用，环境条件超过商业产品规格。

## 产品规格

硬件规格	WJ5606G
<b>IEEE标准</b>	10Base-T, IEEE 802.3 100Base-TX, IEEE 802.3u 1000Base-T, IEEE 802.3ab 1000Base-X, IEEE 802.3z 流量控制, IEEE 802.3x 节能以太网, IEEE802.3az STP生成树, IEEE 802.1D RSTP快速生成树, IEEE 802.1w VLAN, IEEE 802.1Q QoS, 遵循IEEE 802.1p
<b>交换性能</b>	MAC地址: 4K 背板带宽: 12Gbps 端口缓存: 1Mbits 交换时延: $\leq 7\mu s$ 传输方式: 存储转发, 最高支持9K大数据包转发
<b>以太网接口</b>	4×10/100/1000M Base-TX RJ45, 速率自适应; 2×100/1000M Base-X, SFP, (SC/FC/ST可选)
<b>传输距离</b>	以太网双绞线支持100米
<b>指示灯</b>	电源指示灯、系统运行指示灯、电口指示灯、光口指示灯
<b>电源设计</b>	支持防反接入设计、内置过流、过压保护设计 6芯5.08mm间距接线端子 DC 9~56V 整机功耗<10W

## 产品规格

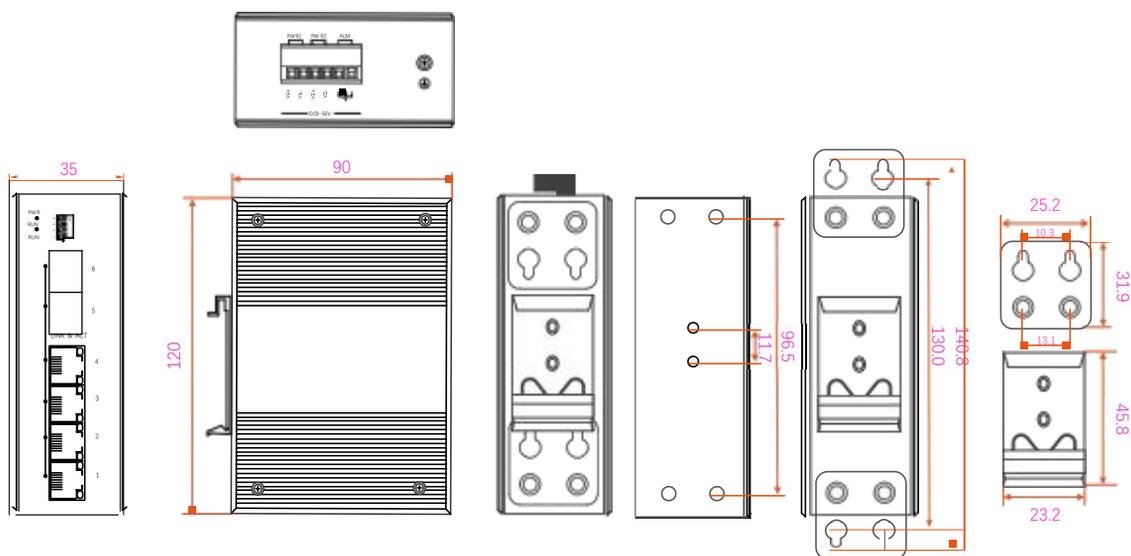
硬件规格		WJ5606G
环境指标	工作温度:	-20°C~70°C
	存储温度:	-40°C~85°C
	工作湿度:	5%~95%无凝结
安装规格	防护等级:	IP40
	安装方式:	DIN导轨式安装
	尺寸 (mm):	长×宽×高 : 120×90×35
MTBF		500,000小时
质保		5年
质量		350g
防护指标 (EMC)		
静电抗扰度		空气放电±15kv, 接触放电±8kv
浪涌冲击		电源共模±4kv/差模±2kv, 网口±2kv
电瞬态脉冲群		电源1kv@5KHz, 网口0.5kv@5KHz

## 产品规格

软件功能	WJ5606G
冗余网络	支持STP/RSTP环网协议
组播支持	支持IGMP Snooping V1
VLAN	支持IEEE 802.1Q 4KVLAN
QOS	支持Port, 1Q, ACL, DSCP, CVLAN, SVLAN, DA, SA
诊断维护	支持端口镜像, Ping等
管理功能	支持WEB管理, 拨码开关管理, 支持一键环网, 一键VLAN, 一键100M

DIP	状态	描述
#1	开启	RSTP关闭
	关闭	RSTP启用
#2	开启	VLAN启用
	关闭	VLAN关闭
#3	开启	光口仅100M模式
	关闭	光口100M/1000M自适应模式

## 产品尺寸



## 产品选型

产品型号	光口数量	电口数量	电源规格
WJ5606G	2	4	DC9~56V双供电
电源配件	规格参数 (典型参数, 其他规格请联系销售)		
DC-P-12-5 (选配)	直流电源适配器, AC220V输入/DC12V@1.0A输出		
DC-KP-12-759 (选配)	导轨式电源, AC220V输入/DC12V@6.3A输出, 明纬		