

# WJ4528系列

## 二层非网管4千兆光16百兆光8百兆电工业交换机



- 最大支持4千兆光口，16百兆光，8百兆电口
- 缓存达4Mbit，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
- 冗余双电源DC/AC电源规格可选，防反接，过流保护功能
- -40°C~85°C宽温设计，适应各种严酷的现场环境

### 产品介绍

千兆4光+16百兆光8百兆电非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一款汇聚型工业交换机产品，该产品支持国际标准IEEE 802.3D/W/S 协议，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85°C下工作。工业级以太网交换机支持标准的1 U机架式安装，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。

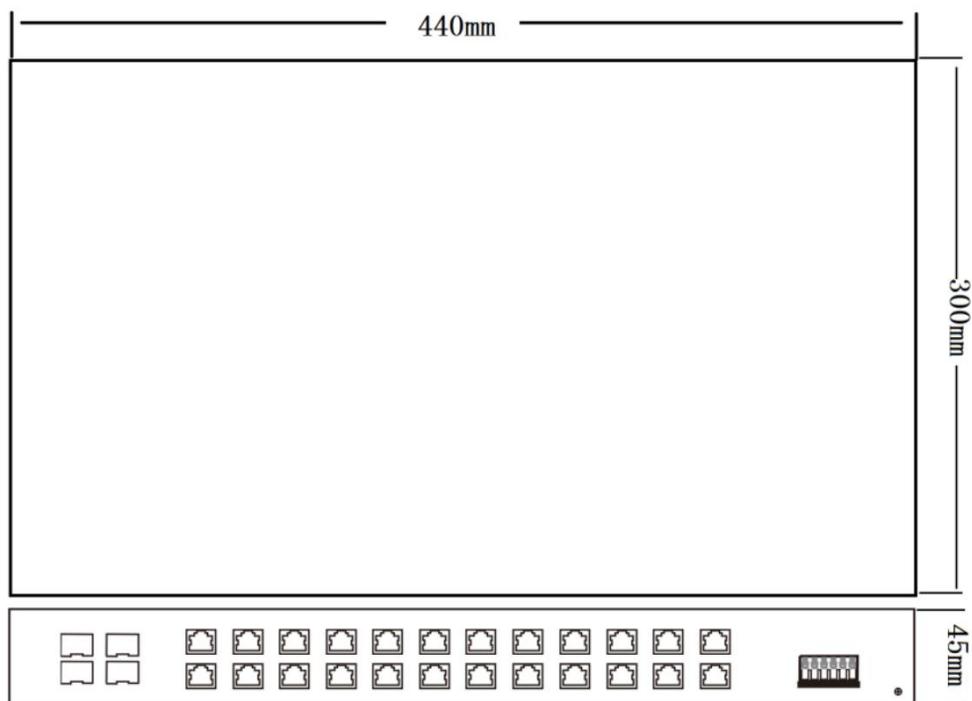
## 产品规格

硬件规格	WJ4528
IEEE标准	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3z IEEE802.3ab IEEE802.3x IEEE802.3az IEEE802.3ah IEEE802.1X
交换性能	MAC地址: 16K
	背板带宽: 12.8Gbps
	端口缓存: 4Mbits
	交换时延: $\leq 7\mu s$
以太网接口	传输方式: 存储转发, 最高支持10K大数据包转发 8×10/100M Base-TX RJ45; 4x1000BASE-X ; 16x100BASE-X ;
传输距离	以太网双绞线支持100米
指示灯	电源指示灯、系统运行指示灯、警告指示灯、电口指示灯
电源设计	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, 220V AC (可选)
	整机功耗<10W

## 产品规格

硬件规格		WJ4528
环境指标	工作温度:	-40°C~75°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防护等级
	安装方式:	1U机架式安装
	尺寸 (mm):	长×宽×高 (mm) : 440×300×45
MTBF		500,000小时
质保		5年
质量		3500g
行业标准		FCC Part15 Class A CE-EMC/LVD ROHS IEC 60068-2-27 (冲击) IEC 60068-2-6 (振动) IEC 60068-2-32 (自由跌落) IEC 61000-4-2 (ESD) : Level 4 IEC 61000-4-3 (RS) : Level 4 IEC 61000-4-2 (EFT) : Level 4 IEC 61000-4-2 (Surge) : Level 4 IEC 61000-4-2 (CS) : Level 3 IEC 61000-4-2 (PFMP) : Level 5

## 产品尺寸



## 产品选型

产品型号	千兆光口	百兆光口	电口数量	电源规格
WJ4528-4GF-16SC20	4	16	8	DC9~56V双供电
WJ4528-4GF-16SC20-AD220	4	16	8	AD220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			