

# WJ3528系列

## 二层网管4千兆光24百兆电工业交换机



- 最大支持4个千兆光电复用口， 24个百兆电口
- 前后出线， 1路掉电告警输出
- 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QoS, VLAN, DHCP, LACP, RMON, IGMP, IPv6 协议
- 支持SNMP、 Console、 Telnet和WEB配置管理
- IP40, 防雷击4KV, 防浪涌, 全铝机身, 无风扇设计, 标准1U机架式
- 支持双电源冗余AC/DC110V~260V 50/60Hz, DC48~76V
- -40°C~75°C宽温设计， 适应各种严酷的现场环境

### 产品介绍

千兆4光电复用口24千兆电二层网管机架式工业级以太网交换机，是我公司自主研发的一款专门针对电力行业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ERPS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、综合新能源、电力行业、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	WJ3528
IEEE标准	IEEE 802.3 for 10BaseT;IEEE 802.3u for 100BaseT(X);IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) IEEE 802.3z for 1000BaseSX/LX/LHX/ZX;IEEE 802.3x 流量控制 IEEE 802.1D-2004生成树协议;IEEE 802.1w 快速生成树协议; IEEE 802.1s多生成树协议 IEEE 802.1p 服务等级;IEEE 802.1QVLAN标记 IEEE 802.1X 身份验证;IEEE 802.3ad 带LCAP的端口中继
交换性能	MAC地址: 4K
	背板带宽: 128Gbps
	包转发率: 32Mpps
	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 24×10/100M Base-TX RJ45, 速率自适应; 4×Combo光电复用口, 支持1000M速率;
传输距离	以太网双绞线支持100米
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 48~72V, 220V AC (可选)
	整机功耗<24W

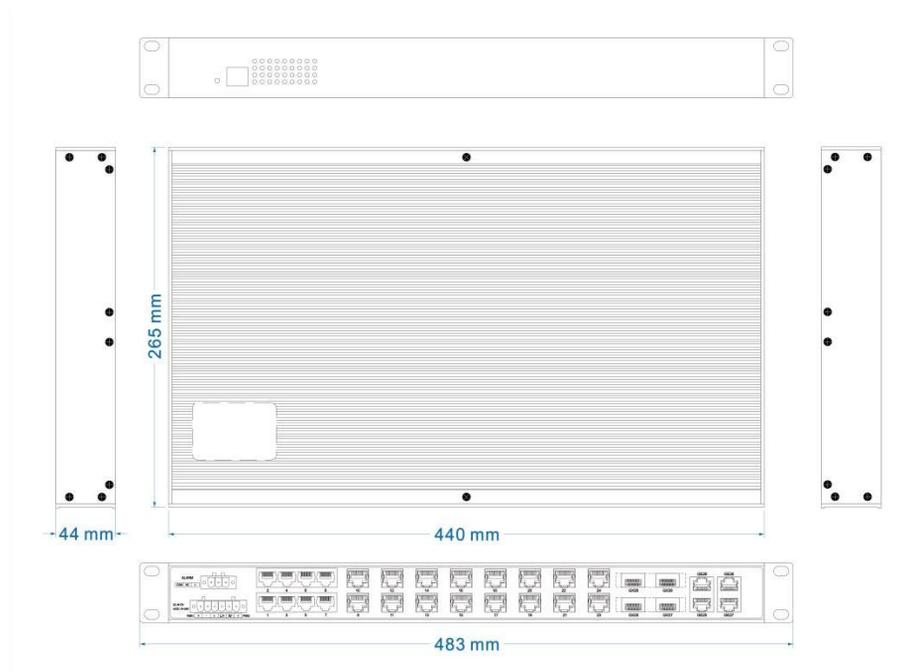
## 产品规格

硬件规格		WJ3528G
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) : 440×265×44.5
MTBF		500,000小时
质保		5年
质量		3500g
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	WJ3528
冗余网络	支持 STP/RSTP/MSTP/ERPSv2, 链路聚合
组播支持	支持IGMP Snooping
MAC 交换功能	支持静态配置和动态学习MAC地址; 支持查看和清除MAC地址; MAC地址老化时间可配置; 支持MAC地址学习数量限制; 支持MAC地址过滤功能; 支持黑洞MAC表项
VLAN	最大支持4096个VLAN; 支持基于端口的VLAN; 支持802.1Q标准的VLAN; 支持 Voice VLAN
生成树	支持STP生成树协议; 支持RSTP快速生成树协议
QOS	支持基于L2/L3/L4协议头各字段的流量分类; 支持CAR流量限制; 支持802.1P/DSCP优先级重新标记 支持流量监管与流量整形
系统维护	支持配置文件上传/下载; 支持升级包上传; 支持WEB恢复出厂配置; 支持系统日志功能
管理功能	支持WEB界面管理 (支持http及https协议) ; 支持SNMP网管; 支持LLDP
告警管理	支持一路继电器告警
安全功能	支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能; 支持端口隔离 支持端口安全、IP+MAC+端口绑定; 支持DHCP Snooping、DHCP Option 82
风暴抑制	支持对广播、组播、单播等进行抑制

## 产品尺寸



## 产品选型

产品型号	Combo口数量	电口数量	电源规格
WJ3528-4GC-DL	4	24	DC9~56V双供电
WJ3528-4GC-AD220-DL	4	24	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		