

# WJ4608G-M12系列

## 千兆8电工业M12交换机



- 支持8个千兆电口，M12 8芯A-Coded接口
- 支持M12接口，千兆端口为M12 A编码类型
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 支持大背板带宽，大交换缓存，确保所有端口线速转发
- -40°C~75°C宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境
- IP40 等级防护，高强度金属外壳，无风扇，低功耗设计

## 产品介绍

千兆8电口非网管工业级M12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，该产品可以提供稳定可靠的以太网传输，具有高质量的设计和可靠性。符合FCC、CE、RoHS标准，符合工业级设计要求，能够适应-40°C ~ 80°C的工作温度和复杂的电磁环境。具有超强的坚固度，支持8个千兆电口，使用M12航空接头保证牢固连接，在诸如振动和冲击等环境因素干扰下也能可靠地工作。广泛应用于车载PIS、CCTV、车载监控视频、自动化智慧工厂等，为用户的以太网设备连接提供可靠的、高性价比的解决方案。

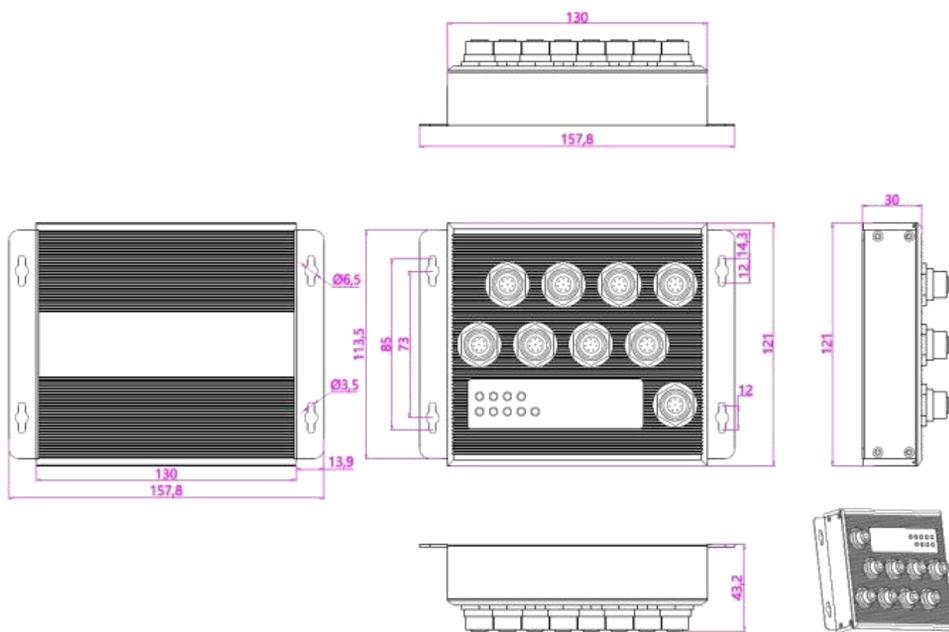
## 产品规格

硬件规格	WJ4608G-M12
IEEE标准	IEEE 802.3i(10Base-T) IEEE 802.3u(100Base-TX) IEEE802.3ab(1000Base-T)
交换性能	MAC地址: 8K 背板带宽: 20Gbps 端口缓存: 2Mbit 交换时延: $\leq 10\mu s$ 传输方式: 存储转发, 最高支持9KBytes大数据包转发
以太网接口	4个10/100/1000Base-T(X), M12 8芯A-Coded接口
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、电口指示灯
POE功能 (可选)	POE标准: IEEE 802.3af/at POE功率: 最大30W POE线序: 1/2(+), 3/6(-)末端跨接法
电源设计	支持防反接入设计、内置过流、过压保护设计, 电源接口: M12(Male), 4-Pin-A Coded 6芯5.08mm间距接线端子 DC 12~52V, POE DC48~56V ; 整机功耗<5W

## 产品规格

硬件规格	WJ4608G-M12
环境指标	工作温度: -40°C~85°C
	存储温度: -40°C~85°C
	工作湿度: 5%~95%无凝结
安装规格	IP50防护等级
	DIN导轨式
	长×宽×深 (mm) : 157.8×121×43.2
MTBF	500,000小时
质保	5年
质量	650g
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

## 产品尺寸



## 产品选型

产品型号	光口数量	电口数量	电源规格
WJ4608G-M12		8	DC12~52V双供电
WJ4608GP-M12		8	DC 48 ~ 56V双供电