

QSK ES5424GS 产品规格书

5、24 个千兆电口+4 千兆光口管理型工业交换机(QSK-ES5424GS-SFP)

TUK-ES5424GS-SFP 管理型工业交换机
(QSK-ES5424GS-SFP)

◎产品特性



- 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播封包
- 支持 Port-based VLAN 口, IEEE 802.1Q VLAN 及 GVRP 协议, 简易网络规划
- 支持 QoS (IEEE 802.1p/1Q) 及 TOS/DiffServ 来增加网络稳定性
- 支持 stp/Rstp, SNMPv1/v2/v3, 确保网络安全
- 采用 RMON 提升网络监控机预测能力
- 支持环网
- 支持端口镜像功能, 便于在线调试
- 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制
- 支持电源, 端口异常状态继电器输出告警功能

◎产品特性

QSK-ES5424GS-SFP 是款高性能网管型工业以太网交换机, 可通过快速以太网接口和光纤接口实现多种组合, 最多可达 28 路接口, 最多含 4 路千兆接口, 增强了设计网络和应用的灵活性。该系列交换机支持端口镜像、VLAN、QoS、stp/Rstp 等丰富的二层软件特性及一系列实用的管理方式, 如 Web、SNMP 和继电器告警输出等, 更好的为工厂自动化, 智能交通, 视频监控等工业应用领域组建快速稳定的远程终端接入网络提供安全可靠的解决方案

◎产品技术指标

产品名称：

管理型工业级交换机

产品型号：

QSK-ES5424GS-SFP

产品端口：

24 个 RJ45 端口+4 个光纤接口

RJ45 端口：

10/100/1000M 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应

光纤端口：

1000BaseFX 端口 (SFP 插槽)

以太网标准：

IEEE802.3-10BaseT、IEEE802.3u-100BaseTX/100Base-FX、IEEE802.3x-Flow Control、IEEE802.3z1000BaseLX、IEEE802.3ab-1000BaseTX、IEEE802.1ab 逻辑链路发现协议、IEEE802.1D-Spanning Tree Protocol、IEEE802.1w-Rapid Spanning Tree Protocol、APS IEEE802.1Q-VLAN Tagging、IEEE802.1p-Class of Service、IEEE802.1X Port Based Network Access Control 等

行业标准：

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS :IEC(EN)61000-4-2(ESD):±8kV 接触放电,±15kV 空气放电

IEC(EN)61000-4-3(RS):10V/m(80~1000MHz)

IEC(EN)61000-4-4(EFT):电源线:±4kV;数据线:±2kV

IEC(EN)61000-4-5(Surge):电源线:±4kV CM/±2kV DM;数据线:±2kV

IEC(EN)61000-4-6(射频传导):3V(10kHz~150kHz),10V(150kHz~80MHz)

IEC(EN)61000-4-16(共模传导):30V cont. 300V,1s

IEC(EN)61000-4-8

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

交换机属性：

应用层级：二层

优先级队列：8

组播主数：512

包缓冲区大小：8Mbits

背板总带宽：128Gbps

VLAN ID 范围：1 ~ 4094

MAC 地址表大小：16 K

交换延迟 < 5us

工作环境：

工作温度：-40~85 ° C (-40~185 ° F)

储存温度：-40~85 ° C (-40~185 ° F)

相对湿度：5%~95%(无凝露)

网络安全：

支持 IEEE 802.1x

支持 HTTP

支持 RADIUS

支持用户分级

支持 MAC 地址绑定

管理与维护：

支持 Console, WEB 管理方式 支持 SNMP v1/v2/v3

包缓冲区大小：8Mbits 交换延迟<5us

电源：

输入电压：DC36-72V (双电源冗余备份)

接入端子：凤凰端子

支持双电源冗余 支持内置过流 4.0A 保护

支持反接保护

机械特性：

外壳：IP40 防护等级，金属外壳

尺寸：440×285×44.5mm

重量：4Kg

安装方式：机架式安装

冗余技术：

支持 ERPS 环网技术，自愈时间<20ms

支持 STP/RSTP/MSTP

组播技术：

支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP snooping

支持 GMRP、支持静态组播

LED 指标：

电源指示灯：PWR

接口指示灯：电口、光口 (Link/ACT)

通过认证：

CE、FCC、Rohs、ISO9001：2008 工信部入网许可证 公安部检验报告

安全：UL508

平均无故障时间：

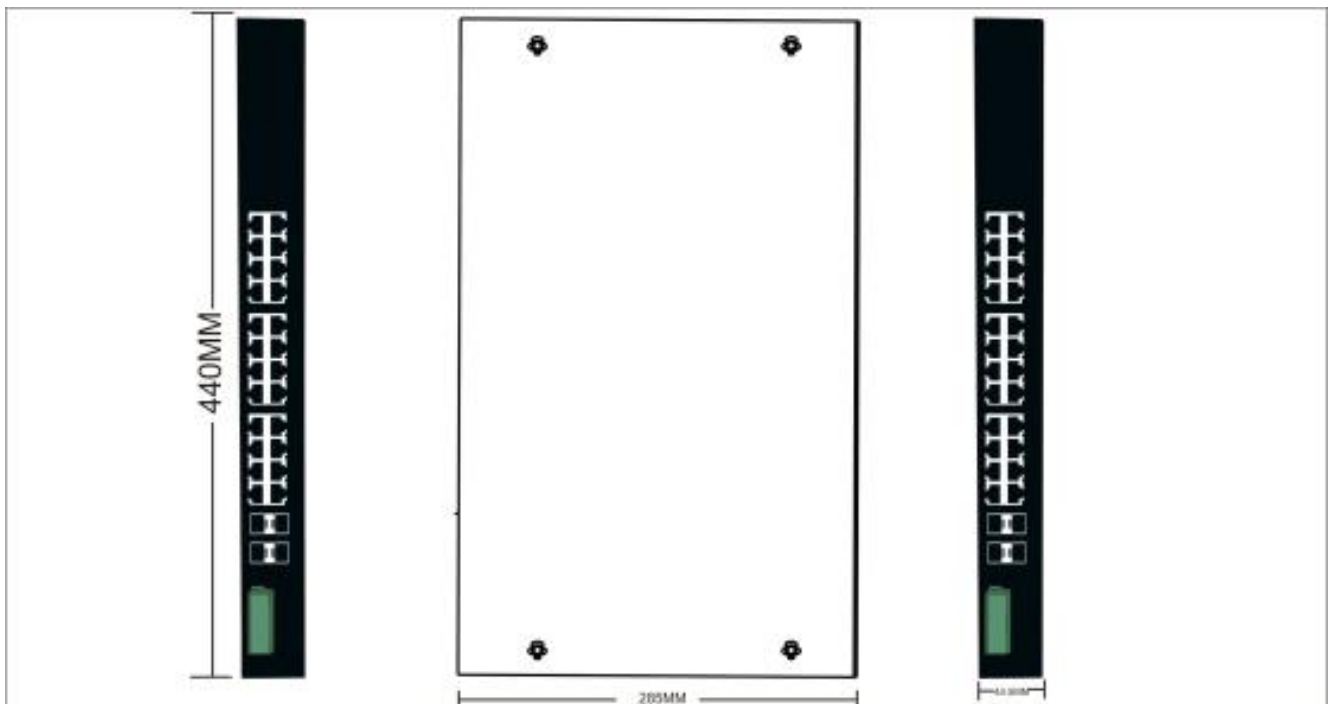
300,000 小时

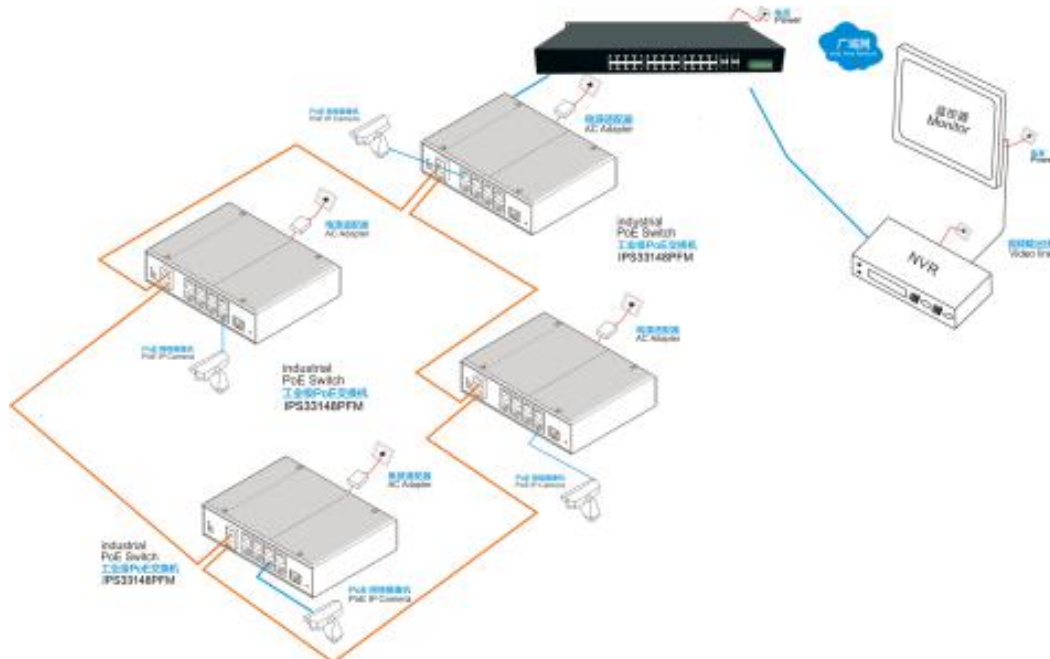
质保：

12 个月

产品外观尺寸**产品应用示意图**

长 x 宽 x 高 (mm): 440 x 285 x 44.5mm





◎订购型号信息

型号	描述
QSK-ES5424GS-SFP	24 个 10/100/1000M 电口；4 个千兆 SFP 复用光口；1 个 Console 口；、DC36-72V 供电-宽温（-40℃-85℃）-CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可证