

## QSK ES5016G 产品规格书

千兆 16 口工业级以太网交换机(QSK-ES5016G)

千兆 16 口工业级以太网交换机  
(QSK-ES5016G)

## ◎产品特性

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源：DC 12-48V 提供反接保护
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μs)



## ◎产品说明

16 路千兆电口工业级以太网交换机，支持 16 个 10Base-T/1000Base-TX 电口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。QSK-ES5016G 交换机具有-40℃~85℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使 QSK-ES5016G 成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

## ◎产品技术指标

## 产品名称：

1000M 16 口工业级以太网交换机

## 产品型号：

QSK-ES5016G

## 产品描述：

16 路非管理型工业以太网交换机

## 端口描述：

16 个 RJ45 端口

## RJ45 端口：

10/1000BaseT (X) 自动侦测全/半双工 MDI/MDI-X 自适应

## 网络协议：

IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX;

IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x;

IEEE802.3af, IEEE802.3a

## 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)

## 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：

包缓存：8Mbit

MAC 地址表：8K

功耗：&lt;3W

**电源：**

输入电压：DC12-48V（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

安装：DIN 卡轨式，壁挂式安装

散热方式：自然冷却，无风扇

重量：0.64Kg

尺寸：143 x 101x 44mm（宽 x 深 x 高）

**LED 指标：**

电源指示灯：PWR

接口指示灯：电口（Link）

**防护等级：**

IP40

**认证：**

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：**

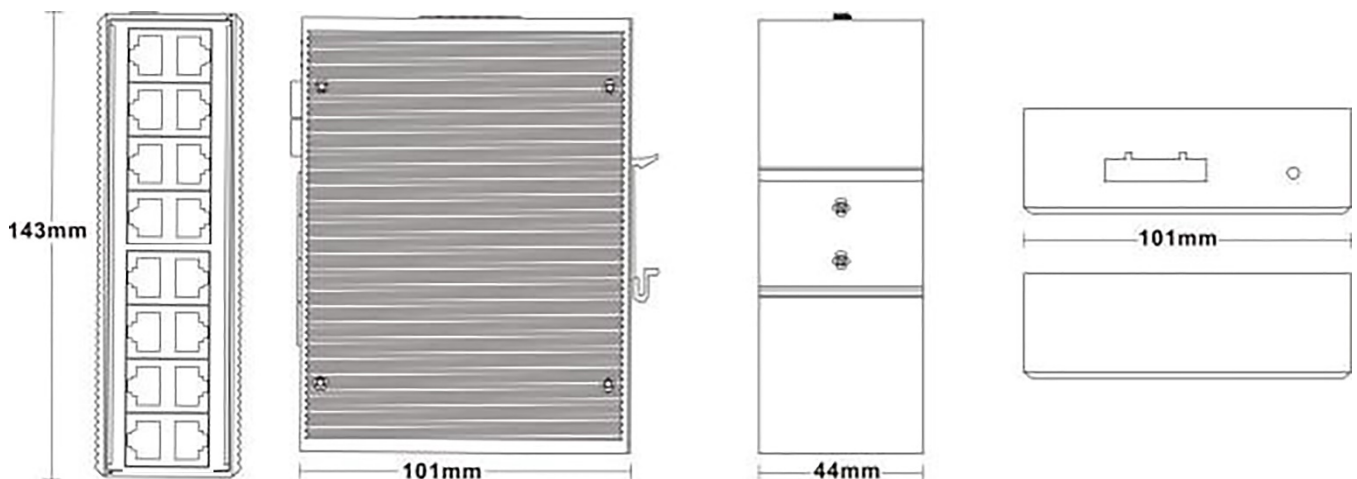
300,000 小时

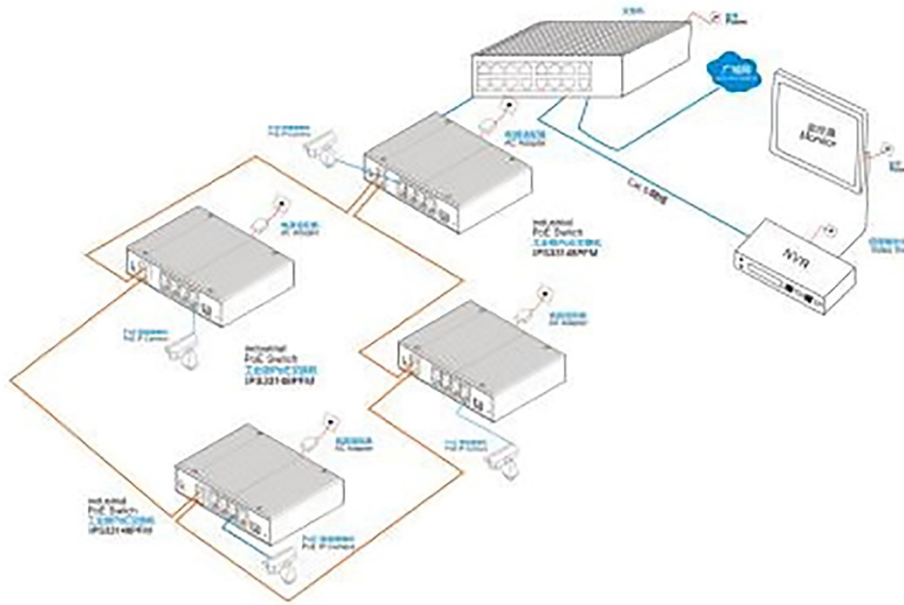
**质保：**

12 个月

**◎产品外观尺寸****◎产品应用示意图**

长 x 宽 x 高 (mm): 143x 101x 44mm





◎订购型号信息

型号	描述
QSK-ES5016G	16 口千兆以太网交换机、导轨式、DC12-48V 供电-宽温 (-40℃-85℃) -CE-RoHS-FCC-公安部检验报告-工信部入网许可证
电源适配器	QSK5121-DC 12V/1A, 适用于非 POE 工业交换机产品系列。
	QSK5241-DC 24V/1A, 适用于非 POE 工业交换机产品系列。
	QSK5481-DC 48V/1A, 适用于 1 端口内 POE 供电和非 POE 工业交换机产品系列