

QSK ES505F 产品规格书

百兆 5 口工业级以太网交换机(QSK-ES505F)

百兆 5 口工业级以太网交换机
(QSK-ES505F)

◎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(8/20μs)

◎产品说明

1 路百兆上联电口+4 路百兆下联电口工业级以太网交换机,支持 1 个 10/100Base-TX 上联电口和 4 个 10Base-T/100Base-TX 下联电口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。QSK-ES505F 交换机具有-40°C~85°C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-ES505F 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：

100M 5 口工业级以太网交换机

产品型号：

QSK-ES505F

产品描述：

1 路百兆上联电口+4 路百兆下联电口工业级以太网交换机

端口描述：

5 个 RJ45 端口

RJ45 端口：

10/100BaseT (X) 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应

网络协议：

IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x; IEEE802.3af, IEEE802.3at

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：512 kbit

MAC 地址表：1K

功耗：<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

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

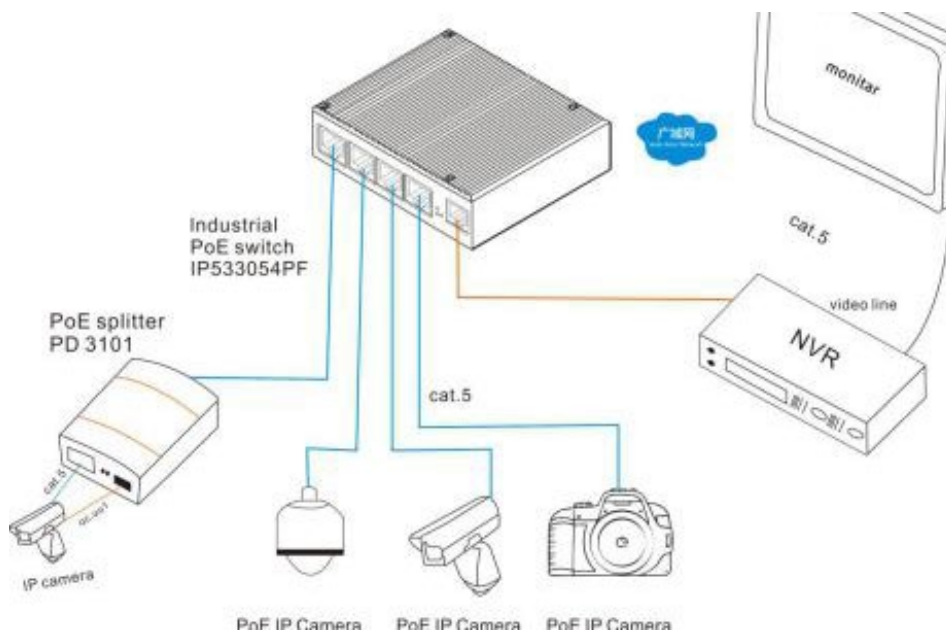
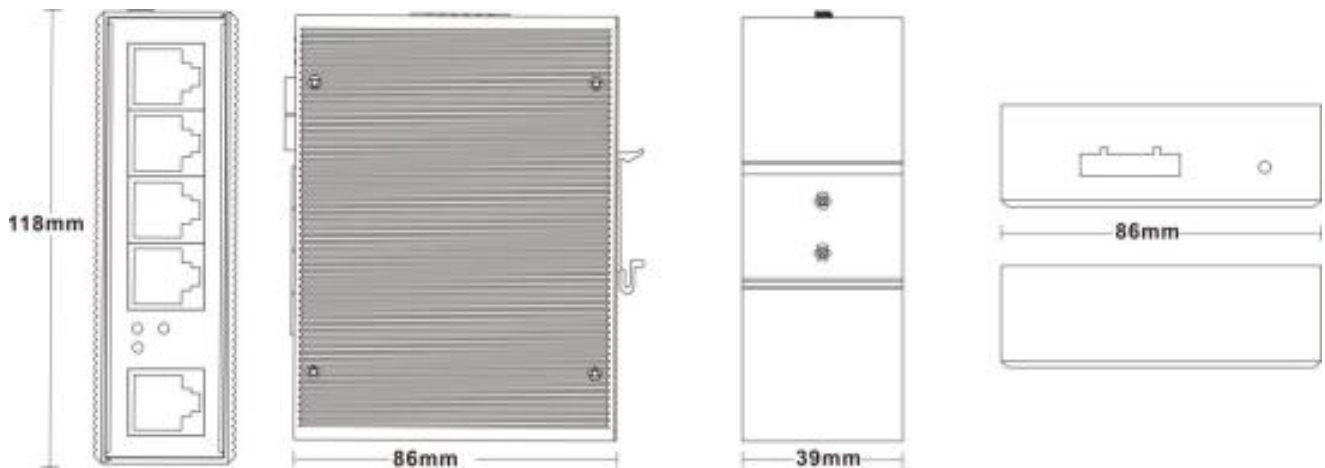
质保:

12 个月

产品外观尺寸

产品应用示意图

长 x 宽 x 高 (mm): 118 x 86 x 39mm



◎订购型号信息

型号		描述
QSK-ES505F		5 口百兆以太网交换机、导轨式、DC12-48V 供电-宽温 (-40°C-85°C) -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