

QSK 1016 产品规格书

5、16 个百兆电工业交换机(QSK-1016)

16 口工业级百兆以太网交换机
(QSK 1016)

◎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：AC100-240V
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μ s)



◎产品特性

QSK-1016 是款 16 口二层非管理型工业以太网交换机，该设备提供 16 口百兆电口，采用机架式安装方式，能满足不同应用现场的需求，产品符合 FCC CE 标准，硬件采用无风扇，低功耗、宽温宽压设计，通过符合行业标准的严格测试，能够适用对 EMC 有严酷要求的工业现场环境，可广泛应用于智能电网、轨道交通、智慧城市、平安城市、新能源、航空航天、智能制造、军工等领域

◎产品技术指标

产品名称：

100M 16 口工业级以太网交换机

产品型号：

QSK-1016

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：

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

网络协议：

IEEE802.310BASE-
TIEEE802.3i10BaseT; IEEE802.3u;100Base-TX/FX;
IEEE802.3ab1000BaseT; IEEE802.3z1000BaseX; IEEE802.3
; IEEE802.3af, IEEE802.3a

工作环境：

工作温度：-0~70°C

储存温度：-40~85°C

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：±2kVIEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源

线：±4kV CM/±2kV DM；数据线：±2kVIEC(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,1sIEC(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：2.5Mbit

MAC 地址表：8K

功耗：空载 4.2W/220V, 满载 6.7W/220V

背板带宽：12.8G

交换延时：<15 μ s

电源：

输入电压：100-240VAC

接入端子：4 芯 7.62mm 间距接线端子

机械特性：

外壳：金属外壳

安装：19 英寸机架式安装

散热方式：自然冷却，无风扇

尺寸：441×208×44mm

重量：1Kg

LED 指标：

电源指示灯：PWR

接口指示灯：电口（Link）

防护等级：

IP30

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：

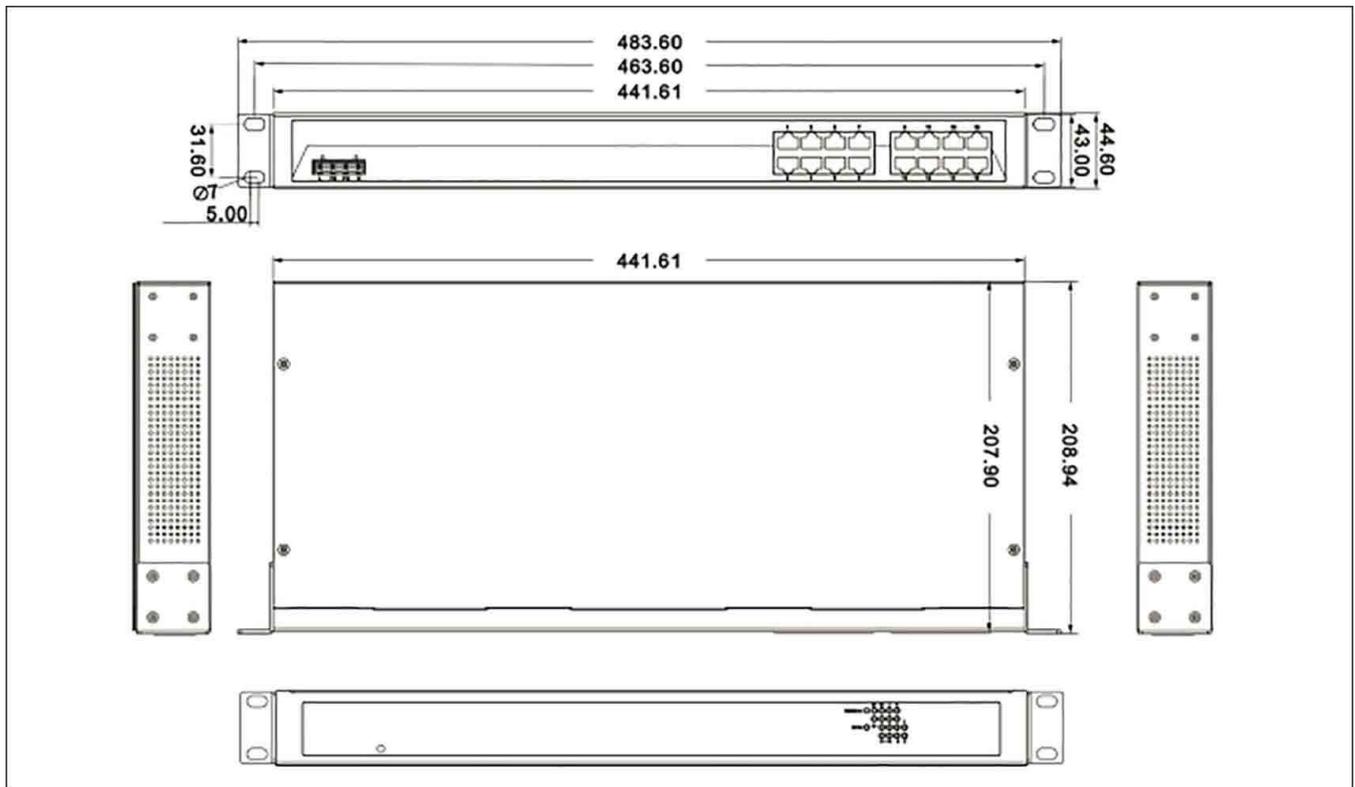
300,000 小时

质保：

12 个月

产品外观尺寸**产品应用示意图**

长 x 宽 x 高 (mm): 484 x 209 x 44.5mm

**订购型号信息**

型号	描述
QSK-1016	16 个 10/100M 电口 100-240VAC 宽温 (-0~70℃) 机架式安装