



质保期：5年

非网管型工业级以太网交换机

GQ-IES05G

5 个 10/100/1000M 自适应电口  
 端口支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X)  
 支持全双工和半双工自动协商方式  
 符合 IEEE802.3/802.3U/802.3x 存储转发方式  
 采用工业级设计：-40 至 85° C 工作温度和双电源冗余输入 (9-36V DC)  
 防护等级：IP40, 铝制机箱散热表面设计, 无风扇, 无散热孔  
 内置防雷电路, 可大大减少雷电感应造成的损坏



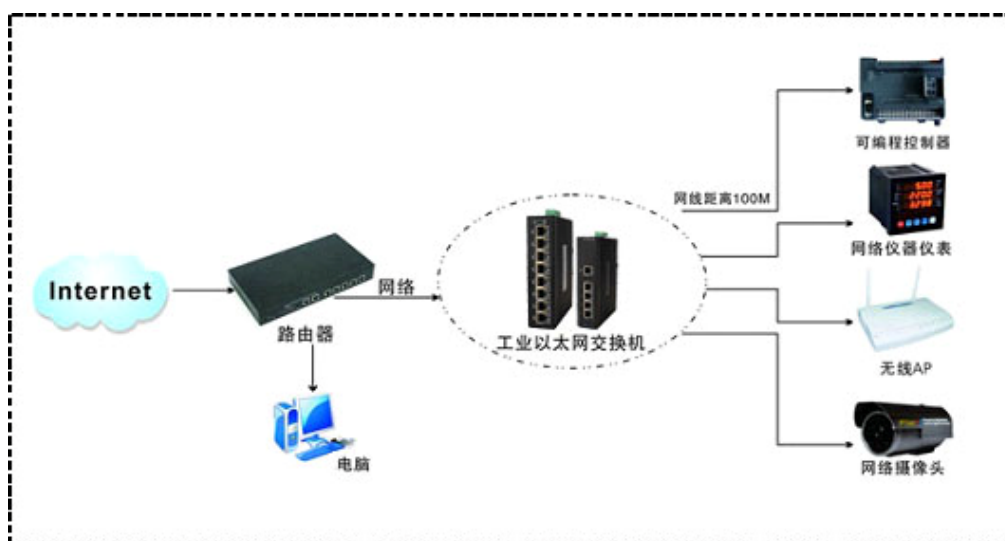
产品概述

GQ-IES05G 是一款 5 口工业以太网交换机, 配置 5 口 10/100/1000M 工业以太网接口。用于工业现场实现多台主板服务器、中继器、集线器、终端机与多台终端机之间的互联。采用 DIN 卡轨式铝型材散热机壳, 双冗余 DC 电源输入, IP40 防护等级, -40~+85 °C 宽工作温度, 确保在各种恶劣环境下 (如高温、低温、粉尘、电磁干扰等) 长期稳定、可靠、安全使用。

技术指标

- 1、5 个 10/100/1000M 自适应电口, 端口支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X)。
- 2、支持全双工和半双工自动协商方式。
- 3、支持 MAC 地址自学习功能, 自动更新功能。
- 4、符合 IEEE802.3/802.3U/802.3x 存储转发方式。
- 5、全双工模式下提供 IEEE802.3x 流控功能 (Flow control), 半双工模式下提供背压流控功能 (Back-pressure flow control)。
- 6、电源输入：双电源 DC (9~36V) 冗余备份。
- 7、IP40 防护等级, DIN 卡轨式安装便于现场网络布置。
- 8、低功耗、无风扇设计。
- 9、宽温工作范围-40°C~+85°C。
- 10、内置防雷电路, 可大大减少雷电感应造成的损坏。

典型应用



方案应用

## 技术指标

GQ-IES05G

### 以太网接口:

- 5个10/100/1000Base-TX 端口 RJ45 接口
- 符合标准: IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3z Gigabit SX/LX, IEEE802.3x 流控功能
- 处理类型: 存储转发
- 背板带宽: 10Gbps
- MAC 地址表大小: 4K, 自动学习
- 包转发速率: 7.5Mpps

### 行业标准:

- EMI: FCC Part15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
- EMS: EN 61000-4-2(ESD) 等级 4, EN61000-4-3 (RS) 等级 3, EN61000-4-4 (EFT) 等级 4, EN61000-4-5 (Surge) 等级 4, EN61000-4-6 (CS) 等级 3, EN61000-4-8 等级 5
- 冲击: IEC60068-2-27
- 自由下落: IEC60068-2-32
- 震动: IEC60068-2-6

### 工作条件:

- 电源: 双电源 DC (9~36V) 冗余输入, 反接保护, 过流保护
- 满载电流: 0.3A@DC12V (最大)
- 电源接口: 绿色接线端子
- 工作温度: -40°C ~ +85°C
- 贮存温度: -45°C ~ +85°C
- 相对湿度: 0 ~ 95%, 无凝结

### 机械和尺寸:

- 安装尺寸: 宽\*高\*深 (mm) 37 × 150 × 128.5
- 安装方式: DIN 工业卡轨式
- 防护等级: IP40 防护等级, 无风扇设计
- MTBF: 100000h

## 外观尺寸



SGS

