HORED丰润达®

# 5口千兆工业以太网交换机

# IS105G

## 产 品 彩 页

深圳市丰润达科技有限公司

Shenzhen Fengrunda Technology Co., Ltd

# 产品简介：

IS105G是一款5口千兆工业以太网交换机，提供5个千兆端口。设备可达到EMC工业4级的防护性能，能有效地抵抗静电、雷击、脉冲的干扰；波纹式高强度铝型材外壳、IP40等级、低功耗设计、抗震的导轨安装，宽温设计，可工作于恶劣环境；该系列产品特别适用于智能交通、能源、电力、安防等严酷工业场合，为其提供快速、可靠的通信连接。

# 主要特性：

### 端口6KV防雷保护

• 全端口支持6KV防雷保护，支持电源过温保护、过压保护，浪涌电流保护等多种保护特性 。

### 交换特性

• 无阻塞交换架构，所有端口支持线速转发。
• 同时提供1个10/100/1000M RJ45上联端口。
• 支持IEEE 802.3x 全双工流控和半双工 backpressure 流控。
• 支持上行端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）。

### 高可靠性防护等级，适应各种复杂环境

• IP40等级保护，波纹式高强度金属外壳。
• 满足-40～75℃的宽温工作环境。
• 支持双DC 电源备份、内置过压保护，电源支持防反接。

### 行业标准

EMI: FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
EMS:
IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)
IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±6kV
IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)
IEC60068-2-6 (Vibration)
IEC60068-2-27 (Shock)
IEC60068-2-32 (Free Fall)

# 产品规格：

| 硬件规格 | |
|---|---|
| **网络接口** | ● 5个10/100/1000Mbps RJ45 端口 |
| **网络协议标准** | ● IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3ab |
| **性能规范** | ● 背板带宽：10Gbps (无阻塞）<br>● 包转发率：7.44Mpps<br>● MAC地址表：2K<br>● 转发模式：存储转发 |
| **LED指示灯** | ● 电源指示灯：P1,P2<br>● 网口指示灯：Link&Act 1~5 |
| **电源支持** | ● 输入电压：12-56V DC<br>● 输入方式：插拔式4 芯5.08mm 间距接线端子（支持双DC电源备份、内置过压保护、支持防反接） |
| **物理规格** | ● 外壳：IP40等级保护，波纹式高强度金属外壳<br>● 安装：DIN 导轨式安装<br>● 尺寸（长x宽x高）：124mm×95mm×32.5mm |
| **环境规范** | ● 工作温度：-40∽75℃<br>● 存储温度：-40∽85℃<br>● 工作湿度：5%∽95% RH不凝结<br>● 存储湿度：0%∽95% RH不凝结 |
| **安全规范** | ● CE/ROHS/FCC |