

**HORED** 丰润达®

# 5口千兆工业PoE交换机

## IS105GP

产 品 彩 页

深圳市丰润达科技有限公司

Shenzhen Fengrun Technology Co., Ltd

## 产品简介：

IS105GP是一款5口千兆AI工业PoE交换机，提供4个千兆PoE端口，1个千兆上行端口，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）。

### PoE特性

- 符合IEEE802.3af&at标准，单端口最大PoE功率为30W。
- 支持PoE短路保护、过流保护、过温保护等。
- 支持AI PoE，重启死机设备。

### 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°C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):  $\pm 8\text{kV}$  (contact),  $\pm 15\text{kV}$  (air)

IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)

IEC61000-4-4 (EFT): Power Port:  $\pm 4\text{kV}$ ; Data Port:  $\pm 2\text{kV}$

IEC61000-4-5 (Surge): Power Port:  $\pm 2\text{kV/DM}$ ,  $\pm 4\text{kV/CM}$ ; Data Port:  $\pm 6\text{kV}$

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：

<b>硬件规格</b>	
<b>网络接口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 5个10/100/1000Mbps RJ45 端口</li> </ul>
<b>网络协议标准</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3af/at</li> </ul>
<b>性能规范</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 背板带宽：10Gbps (无阻塞)</li> <li>● 包转发率：7.44Mpps</li> <li>● MAC地址表：2K</li> <li>● 转发模式：存储转发</li> </ul>
<b>LED指示灯</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 电源指示灯：P1,P2</li> <li>● 网口指示灯：Link&amp;Act 1~5</li> </ul>
<b>POE脚位</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1/2 (+) , 3/6/(-) ;</li> </ul>
<b>电源支持</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 输入电压：48-56V DC</li> <li>● 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)</li> <li>● 空载功率：5W@52V DC</li> <li>● 满载功率：125W@52V DC (POE满载输出)</li> <li>● 单端口PoE最高输出功率：30W</li> </ul>
<b>物理规格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外壳：IP40等级保护，波纹式高强度金属外壳</li> <li>● 安装：DIN 导轨式安装</li> <li>● 尺寸 (长x宽x高)：124mm×95mm×32.5mm</li> </ul>
<b>环境规范</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工作温度：-40~75°C</li> <li>● 存储温度：-40~85°C</li> <li>● 工作湿度：5%~95% RH不凝结</li> <li>● 存储湿度：0%~95% RH不凝结</li> </ul>
<b>安全规范</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CE/ROHS/FCC</li> </ul>