

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): $\pm 8\text{kV}$ (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：

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) ● 包转发率：7.44Mpps ● MAC地址表：2K ● 转发模式：存储转发
LED指示灯	● 电源指示灯：P1,P2 ● 网口指示灯：Link&Act 1~5
电源支持	● 输入电压：12-56V DC ● 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 ● 安装：DIN 导轨式安装 ● 尺寸（长×宽×高）：124mm×95mm×32.5mm
环境规范	● 工作温度：-40~75℃ ● 存储温度：-40~85℃ ● 工作湿度：5%~95% RH不凝结 ● 存储湿度：0%~95% RH不凝结
安全规范	● CE/ROHS/FCC