

HORED 丰润达®

10口百兆AI工业POE交换机

IS308P-2FE

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：

IS308P-2FE是一款10口百兆非管理型工业POE交换机，提供8个百兆PoE端口，2个百兆上行电口，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2个百兆上行口。
- 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 ~ 85℃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	<ul style="list-style-type: none">● 8个10/100Mbps PoE RJ45 端口● 2个百兆RJ45 端口
网络协议标准	<ul style="list-style-type: none">● IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3af/at
性能规范	<ul style="list-style-type: none">● 背板带宽：2Gbps (无阻塞)● 包转发率：1.488Mpps● MAC地址表：2K● 转发模式：存储转发
LED指示灯	<ul style="list-style-type: none">● 电源指示灯：PWR● 网口指示灯：Link&Act 1~10, PoE 1~8
POE脚位	<ul style="list-style-type: none">● 1/2 (+) , 3/6(-);
电源支持	<ul style="list-style-type: none">● 输入电压：48-56V 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）● 空载功率：1.6W@52V DC● 满载功率：243W@52V DC (POE满载输出)● 单端口PoE最高输出功率：30W
物理规格	<ul style="list-style-type: none">● 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x宽x高）：150mm×127mm×40mm
环境规范	<ul style="list-style-type: none">● 工作温度：-40~85℃● 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	<ul style="list-style-type: none">● CE/ROHS/FCC