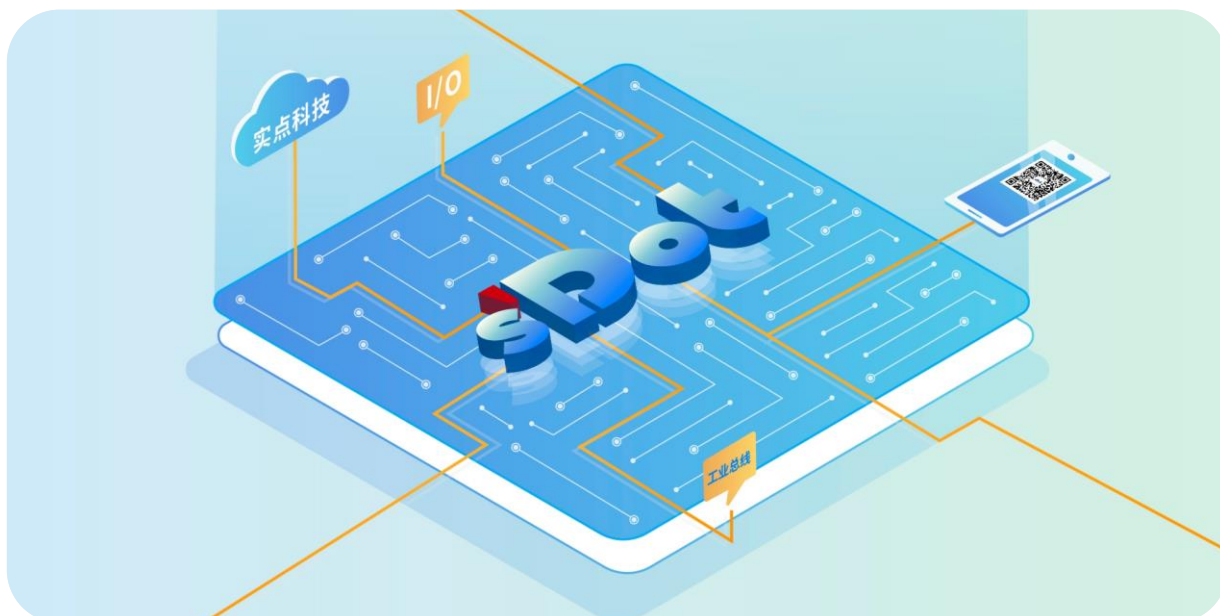




**SW4-HUP08C-POE**

**以太网交换机**

**用户手册**



南京实点电子科技有限公司

**版权所有 © 2026 南京实点电子科技有限公司。保留所有权利。**

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明

 和其它实点商标均为南京实点电子科技有限公司的商标。

本文档提及的其它所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受实点公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，实点公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

南京实点电子科技有限公司

地址：江苏省南京市江宁区隐龙路 9-1 号 40 栋

邮编：211106

电话：4007788929

网址：<http://www.solidotech.com>

# 目 录

|     |             |   |
|-----|-------------|---|
| 1   | 产品概述 .....  | 1 |
| 1.1 | 产品简介 .....  | 1 |
| 1.2 | 产品特性 .....  | 1 |
| 2   | 产品参数 .....  | 2 |
| 2.1 | 通用参数 .....  | 2 |
| 3   | 面板 .....    | 4 |
| 3.1 | 面板结构 .....  | 4 |
| 3.2 | 指示灯定义 ..... | 5 |
| 4   | 安装和拆卸 ..... | 6 |
| 4.1 | 外形尺寸 .....  | 6 |
| 5   | 接线 .....    | 7 |
| 5.1 | 接线图 .....   | 7 |

# 1 产品概述

---

## 1.1 产品简介

8 路百兆电口非管理工业级以太网 POE 交换机。产品符合 CE 标准。SW4-HUP08C-POE 交换机具有-40℃~80℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，支持 8 个 10/100Base-TX POE 端口，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使 SW4-HUP08C-POE 成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

## 1.2 产品特性

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内置存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障时间在 10 万小时以上
- 工作 POE 电源：DC48~57V 提供反接保护

# 2 产品参数

## 2.1 通用参数

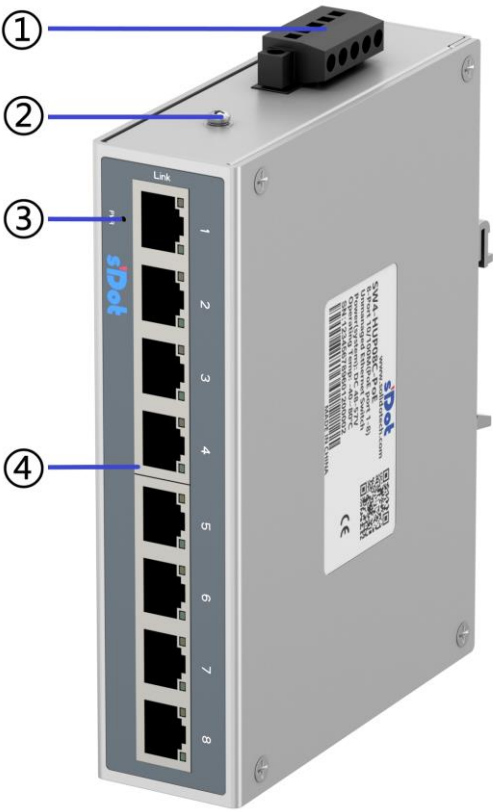
| 接口参数    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称    |      | 100M 8 口工业级以太网 POE 交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 产品型号    |      | SW4-HUP08C-POE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 产品描述    |      | 8 路百兆非管理型工业级以太网 POE 交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 总线接口    |      | 8×RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RJ45 端口 |      | 10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 技术参数    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 网络协议    |      | IEEE802.3 10BASE-T; 100BASE-T IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3af; IEEE802.3at                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| POE 标准  |      | 输出功率:<br>IEEE 802.3af 最大功率 15.4W<br>IEEE 802.3at 最大功率 30W<br>POE 端口自动识别 af/at<br>PoE 供电引脚: 对应针脚 V+ (1、2) V- (3、6)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 工作温度    |      | -40℃~+80℃ (-40°F~176°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 存储温度    |      | -40℃~+85℃ (-40°F~185°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 相对湿度    |      | 5%~95%, 无冷凝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 行业标准    |      | IEC(EN)61000-4-2(ESD): 接触放电±6kV, 空气放电±8kV<br>IEC(EN)61000-4-3(RS): 6V/m(80~1000MHz)<br>IEC(EN)61000-4-4(EFT): 电源: ±2kV; 网口: ±1kV<br>IEC(EN)61000-4-5(Surge): 电源: ±2kV CM//±1kV DM<br>网口: ±2kV CM//±1kV DM<br>IEC(EN)61000-4-6(射频传导): 2V(10kHz~150kHz), 6V(150kHz~80MHz)<br>IEC(EN)61000-4-16(共模传导): 20V cont.200V, 1s<br>Shock: IEC 60068-2-27<br>Freefall: IEC 60068-2-32<br>Vibration: IEC 60068-2-6 |
| 交换属性    | 传输方式 | 存储转发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|         |           |                     |
|---------|-----------|---------------------|
|         | MAC 地址    | 2K                  |
|         | 缓存        | 768kbit             |
|         | 背板带宽      | 1.6G                |
|         | 交换时延      | <10μs               |
|         | 功耗        | <125W               |
| 电源      | 输入 POE 电压 | DC48~57V            |
|         | 输入端子      | 凤凰端子                |
|         | 双电源冗余     | 支持                  |
|         | 过流保护      | 支持内置过流 4.0A 保护      |
|         | 反接保护      | 支持                  |
| 机械特性    | 外壳        | IP40 防护等级, 铝板金铝合金外壳 |
|         | 安装        | DIN 卡轨式, 壁挂式安装      |
|         | 散热方式      | 自然冷却, 无风扇           |
|         | 重量        | 250g                |
|         | 尺寸        | 140×103×34.6mm      |
| 防护等级    |           | IP40                |
| 认证证书    |           | CE、ISO9001          |
| 平均无故障时间 |           | 100,000 小时          |
| 质保      |           | 3 年                 |

# 3 面板

## 3.1 面板结构

产品各部位名称



| 编号 | 名称       | 说明     |
|----|----------|--------|
| ①  | 电源接口     | 5P 端子  |
| ②  | 接地端子     | 保护接地   |
| ③  | 指示灯及标识   | 指示电源状态 |
| ⑤  | 总线接口 1~8 | RJ45×8 |

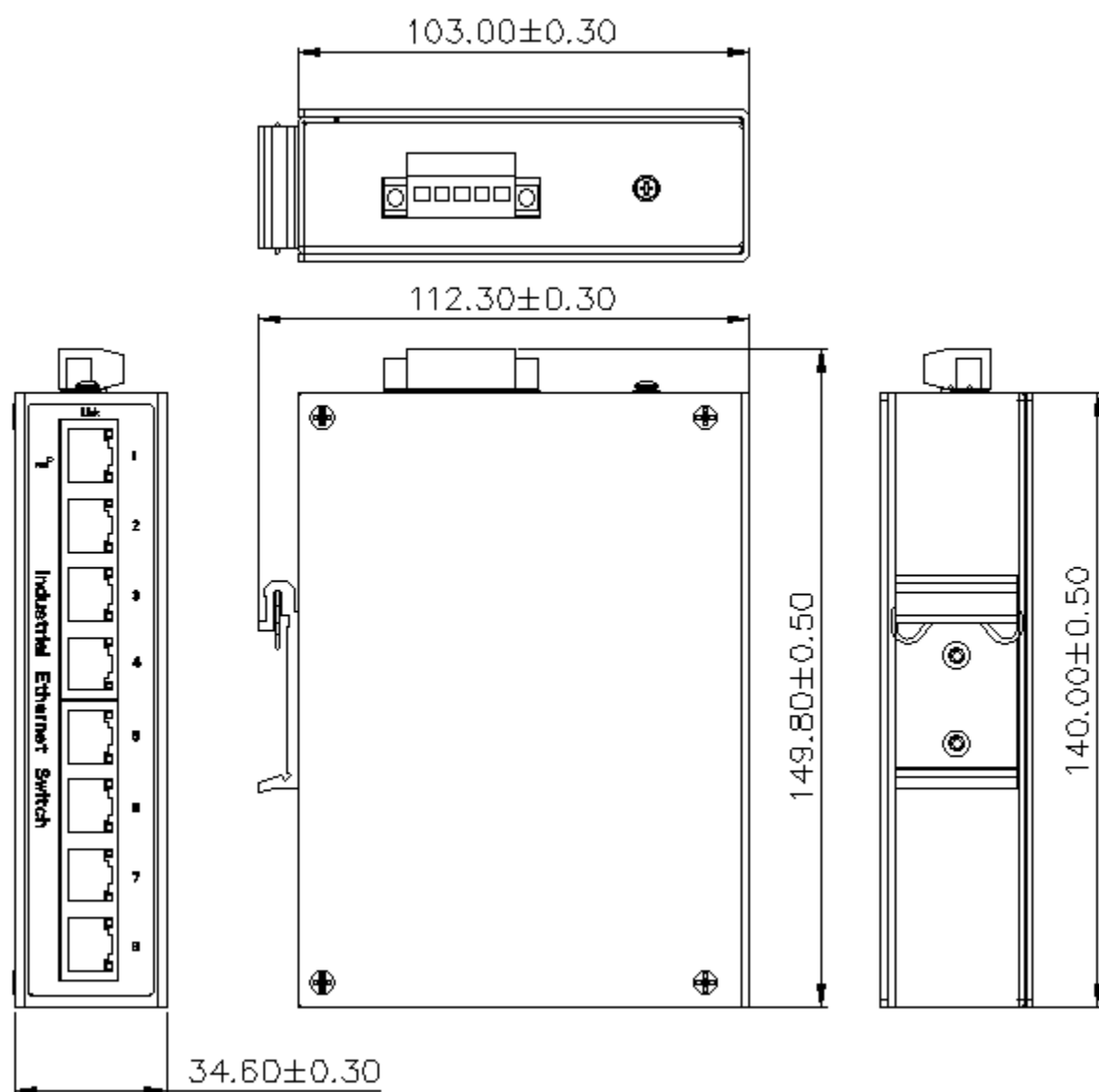
### 3.2 指示灯定义

| 名称    | 标识  | 颜色  | 状态 | 状态描述                  |
|-------|-----|-----|----|-----------------------|
| 电源指示灯 | PWR | 红色  | 常亮 | 电源供电正常（双电源任何一路接通均可供电） |
|       |     |     | 熄灭 | 电源供电异常或未上电            |
| 端口指示灯 | 1~8 | 绿色  | 常亮 | 网络链路连接正常              |
|       |     |     | 闪烁 | 有数据传输                 |
|       |     |     | 熄灭 | 网络链路连接断开              |
|       |     | 黄橙色 | 常亮 | POE 供电正常              |
|       |     |     | 熄灭 | POE 供电断开              |

# 4 安装和拆卸

## 4.1 外形尺寸

外形规格 (单位 mm)



# 5 接线

## 5.1 接线图

