



SW4-HUP05C-POE

以太网交换机

用户手册

sDot

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胜利路 91 号昂鹰大厦 11 楼

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

5 路百兆电口非管理 POE 工业级以太网交换机。产品符合 CE 标准。SW4-HUP05C-POE 交换机具有-40°C~80°C的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，支持 1 个 10/100Base-TX 上联口和 4 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-HUP05C-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

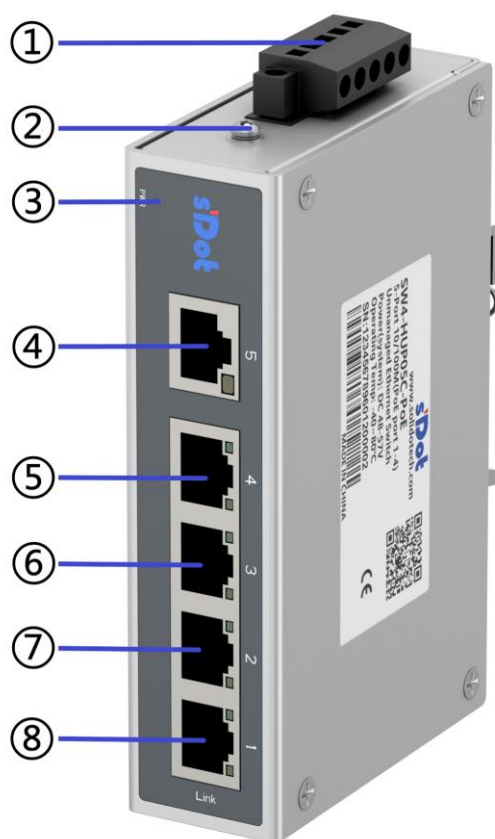
接口参数	
产品名称	100M 5 口工业级以太网 POE 交换机
产品型号	SW4-HUP05C-POE
产品描述	5 路百兆非管理型工业级以太网 POE 交换机
总线接口	5×RJ45
RJ45 端口	10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
技术参数	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; 100BASE-T IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3af; IEEE802.3at
POE 标准	输出功率: IEEE 802.3af 最大功率 15.4W IEEE 802.3at 最大功率 30W POE 端口自动识别 af/at PoE 供电引脚: 对应引脚 V+ (1、2) V- (3、6)
工作温度	-40°C~+80°C (-40°F~176°F)
存储温度	-40°C~+85°C (-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 IEC(EN)61000-4-3(RS): 6V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT): 电源: ±2kV; 网口: ±1kV IEC(EN)61000-4-5(Surge): 电源: ±2kV CM//±1kV DM 网口: ±2kV CM//±1kV DM IEC(EN)61000-4-6(射频传导): 2V(10kHz~150kHz), 6V(150kHz~80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导): 20V cont.200V, 1s Shock: IEC 60068-2-27 Freefall: IEC 60068-2-32 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	1G
	交换时延	<10 μ s
	功耗	<123W
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	117 \times 73 \times 29.6mm
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

④	总线接口 5	RJ45
⑤	总线接口 4	RJ45
⑥	总线接口 3	RJ45
⑦	总线接口 2	RJ45
⑧	总线接口 1	RJ45

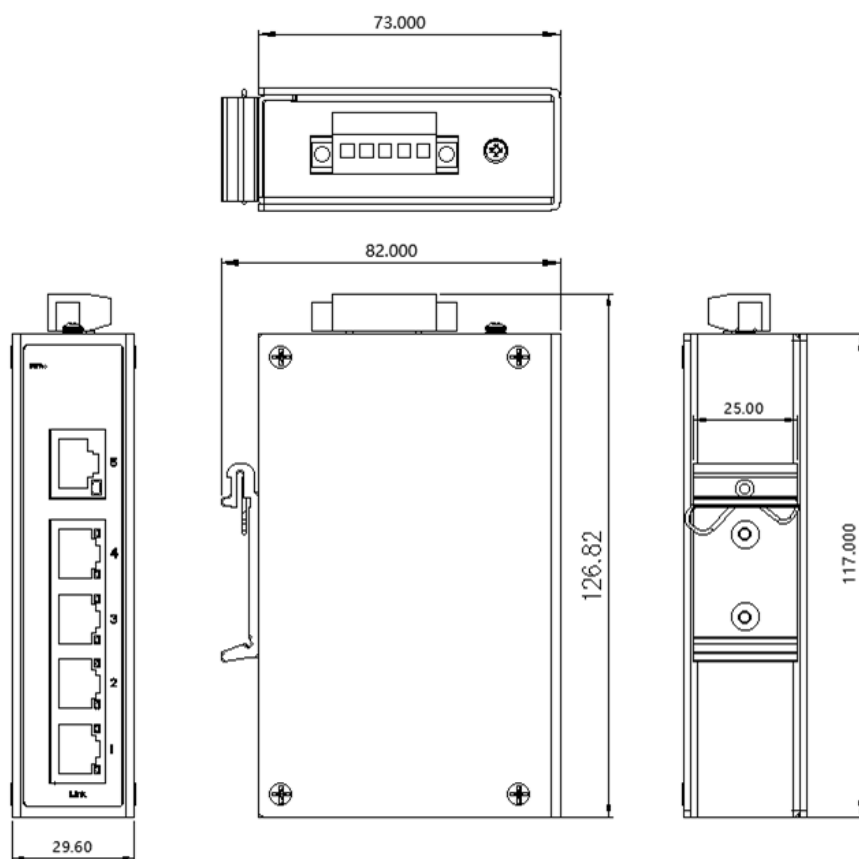
3.2 指示灯定义

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	1~5	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

