

ODOT-ES305F

百兆 5 口交换机

用户手册



产品描述

1 路百兆上联电口+4 路百兆下联电口工业级以太网交换机，支持 1 个 10/100Base-TX 上联电口和 4 个 10Base-T/100Base-TX 下联电口。产品符合 FCC、CE 标准。ODOT-ES305F 系列交换机具有-40℃~85℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，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 ODOT-ES305F 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。

功能特性

- ◆ 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- ◆ 10Mbps, 100Mbps 自动适应
- ◆ 网口支持全自动交叉识别，无需手动操作开关
- ◆ 内带存储转发机制，缓存 1M，支持多种协议
- ◆ 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μs)
- ◆ 通过继电器输出自动报警功能
- ◆ 冗余双直流电源输入过载保护

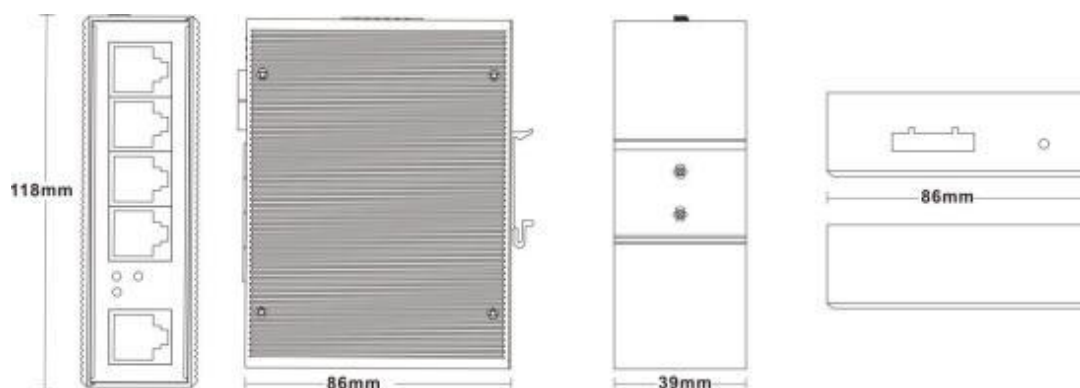
技术参数

技术参数	
产品名称	100M 5 口工业级以太网交换机
产品型号	ODOT-ES305F 系列
产品描述	1 路百兆上联电口+4 路百兆下联电口工业级以太网交换机
端口描述	5 个 RJ45 端口

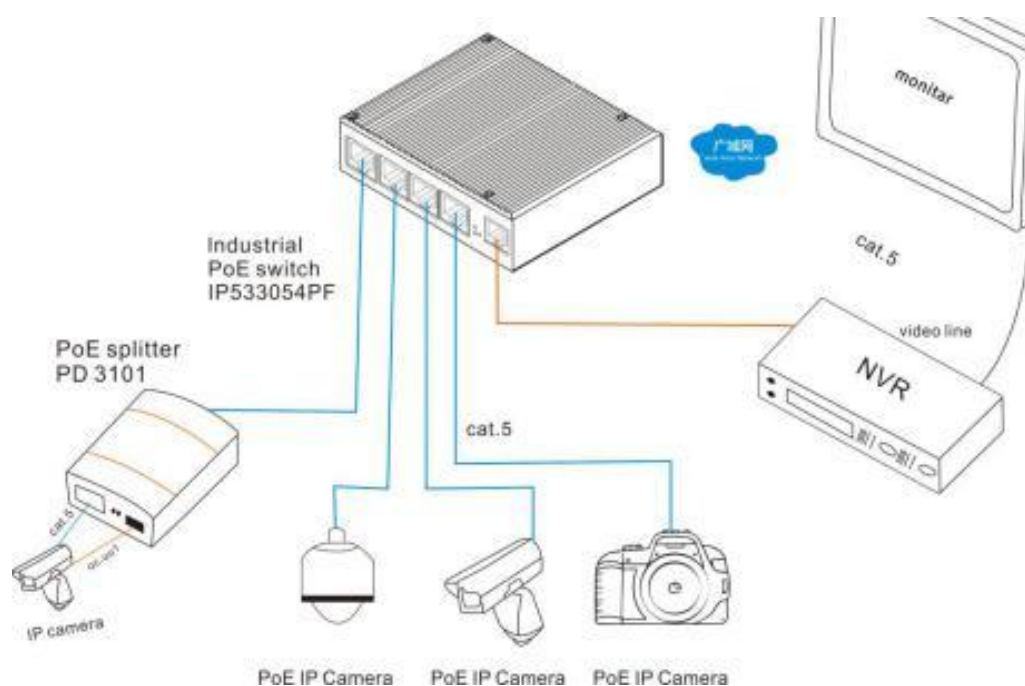
网络协议	IEEE802.3/10BASE-T/IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab/100Base-T; IEEE802.3z/100Base-X; IEEE802.3 x; IEEE802.3af, IEEE802.3at
RJ45 端口	10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
双绞线	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP(≤100 meter)
交换机属性	包缓存: 512 kbit MAC 地址表: 1K
防护等级	IP40
LED 指标	电源指示灯: PWR 接口指示灯: 电口、光口 (Link/ACT)
电源	输入电压: DC12~48V (双电源冗余备份) 接入端子: 凤凰端子 支持双电源冗余 支持内置过流 4.0A 保护 支持反接保护
其他规格	
工作环境	工作温度: : -40~85 °C (-40~185 °F) 储存温度: -40~85 °C (-40~185 °F) 相对湿度: 5%~95% (无凝露)
行业标准	EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A EMS: IEC (EN) 61000-4-2 (ESD): ±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电 IEC (EN) 61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz) IEC (EN) 61000-4-4 (EFT): 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV IEC (EN) 61000-4-5 (Surge): 电源线: ±4kV CM/±2kV DM; 数据 线: ±2kV IEC (EN) 61000-4-6 (射频传导): 3V (10kHz~ 150kHz), 10V (150kHz~80MHz) IEC (EN) 61000-4-16 (共模传导): 30V cont. 300V, 1s IEC (EN) 61000-4-8 Shock: IEC 60068-2-27 Freefall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6
机械特性	外壳: 金属材质
	安装: DIN 卡轨式, 壁挂式安装
	重量: 0.85Kg
	尺寸: 143 x 104 x 48mm (宽 x 深 x 高)

标准和认证	通过认证:FCC 安全: UL508(认证中)
平均无故障时间	300,000 小时
质保	五年

尺寸 (单位: mm)



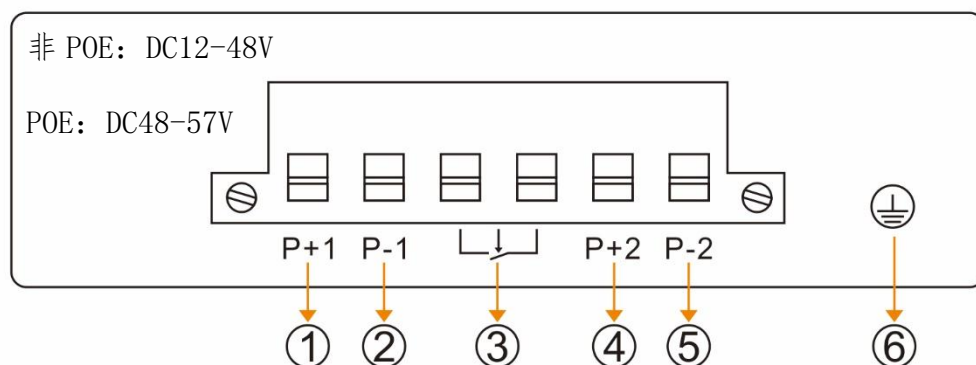
产品应用示意图



订购信息

型号	描述
ODOT-ES305F	百兆 5 电口工业级交换机、导轨式、DC12~48V 供电

电源



- ① P+1: 输入电压 正极
- ② P-1: 输入电压 负极
- ③ NC (预留端口)
- ④ P+2: 输入电压 正极
- ⑤ P-2: 输入电压 负极
- ⑥ 地线接地

注意：产品型号中“ODOT-ESXXXP-XXX”第 2 个“-”前字母为“P”的产品，表示该产品为 POE 类型产品，输入电源为 DC48-57V，否则为非 POE 交换机，非 POE 交换机的输入电源为 DC12-48V。两种交换机都支持冗余供电功能，① ② 和 ④ ⑤ 分别各为一组供电接口，接线时任选一组即可。接线方式参考上图。

四川零点自动化系统有限公司

地址：四川省绵阳市高新区虹盛路 6 号

电话：0816-2530577

传真：0816-2538289

邮编：621000

网址：www.odot.cn

