

ODOT-ES308G

千兆 8 口交换机

用户手册



## 产品描述

8 路千兆电口工业级以太网交换机，支持 8 个 10Base-T/100Base-T/1000Base-TX 电口。产品符合 FCC、CE 标准。ODOT-ES308G 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-ES308G 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

- ◆ 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
- ◆ 内带存储转发机制，支持多种协议
- ◆ 符合工业级运营标准，平均无故障工作在 30 万小时以上
- ◆ 工作电源：DC 12-52V 提供反接保护
- ◆ 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μs)

## 技术参数

| 技术参数 |                    |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 1000M 8 口工业级以太网交换机 |
| 产品型号 | ODOT-ES308G        |
| 产品描述 | 8 路非管理型工业级以太网交换机   |
| 端口描述 | 8 个 RJ45 端口        |

|         |                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 网络协议    | IEEE802.3/10BASE-T/IEEE802.3i<br>10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX;<br>IEEE802.3ab/1000Base-T; IEEE802.3z/1000Base-X; IEEE802.3<br>X; |
| RJ45 端口 | IEEE802.3af, IEEE802.3at<br>10/100/1000BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自<br>适应                                                          |
| 双绞线     | 10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter)<br>100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter)<br>1000BASE-TX: Cat6 or later UTP(≤100 meter)           |
| 交换机属性   | 包缓存: 512 kbit                                                                                                                           |
| 防护等级    | MAC 地址表: 1K<br>IP40                                                                                                                     |
| LED 指标  | 电源指示灯: PWR<br>接口指示灯: 电口、光口 (Link/ACT)<br>输入电压: DC12~48V (双电源冗余备份)                                                                       |
| 电源      | 接入端子: 凤凰端子<br>支持双电源冗余<br>支持内置过流 4.0A 保护<br>支持反接保护                                                                                       |

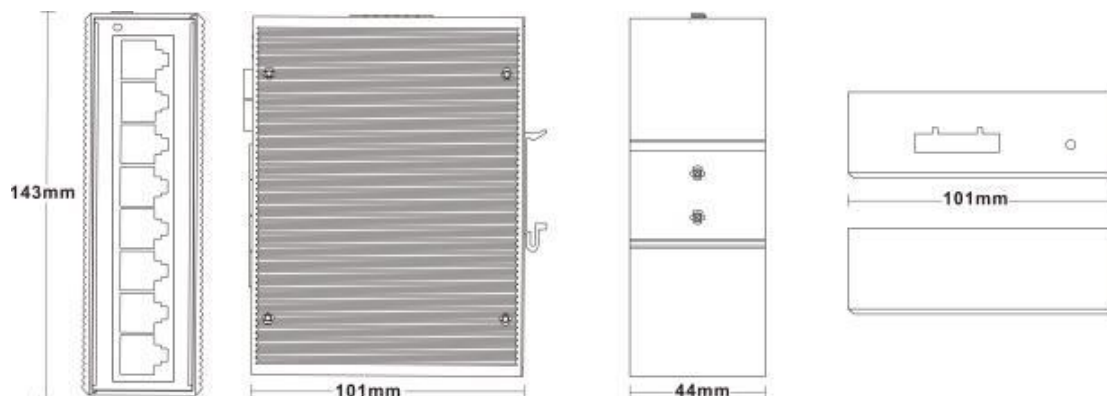
#### 其他规格

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作环境 | 工作温度: : -40~85 °C (-40~185 °F)<br>储存温度: -40~85 °C (-40~185 °F)<br>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<br>EMS:<br>IEC (EN) 61000-4-2 (ESD): ±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电<br>IEC (EN) 61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz)<br>IEC (EN) 61000-4-4 (EFT): 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV<br>IEC (EN) 61000-4-5 (Surge): 电源线: ±4kV CM/±2kV DM; 数据<br>线: ±2kV<br>IEC (EN) 61000-4-6 (射频传导): 3V (10kHz~<br>150kHz), 10V (150kHz~80MHz)<br>IEC (EN) 61000-4-16 (共模传导): 30V cont. 300V, 1s<br>IEC (EN) 61000-4-8<br>Shock: IEC 60068-2-27<br>Freefall: IEC 60068-2-32<br>Vibration: IEC 60068-2-6<br>外壳: 金属材质<br>安装: DIN 卡轨式, 壁挂式安装<br>重量: 0.85Kg<br>尺寸: 134 x 101 x 44mm (宽 x 深 x 高) |

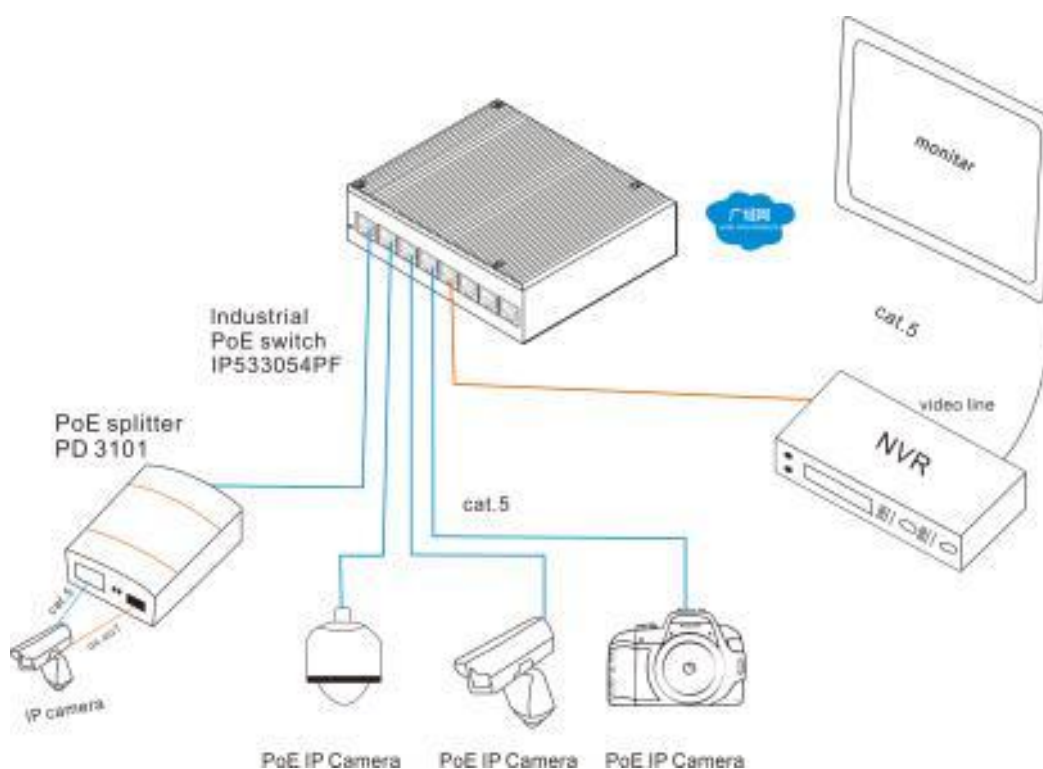
标准和认证  
平均无故障时间  
质保

通过认证:FCC  
安全: UL508(认证中)  
300,000 小时  
五年

## 尺寸 (单位: mm)



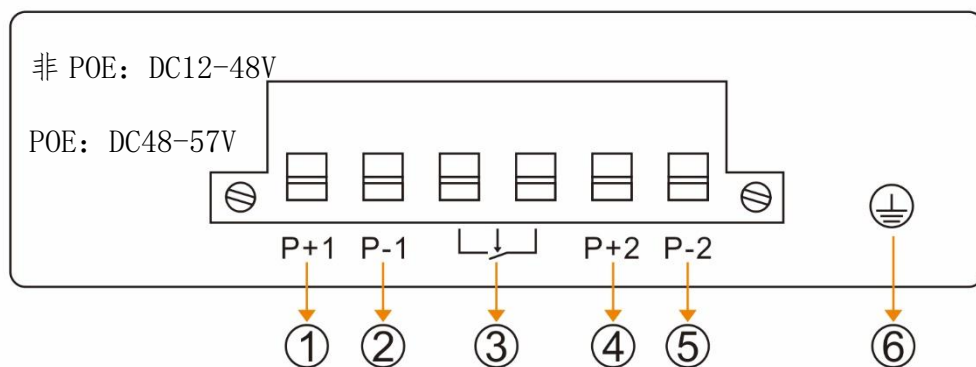
## 产品应用示意图



## 订购信息

| 型号          | 描述                           |
|-------------|------------------------------|
| ODOT-ES308G | 8 个千兆电工业级交换机、导轨式、DC10~52V 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

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

