

SK-804 POE 交换机使用说明书

SK-804 是时刻自主研发的百兆非标 PoE 以太网交换机产品，提供 4 个 10/100M RJ45 端口。每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转功能，并可实现线速转发。4 个端口具有 PoE 功能，支持非标 poe 供电，可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电。SK-804 使用简单方便，无需配置，即插即用。

一、技术规格参数

- 5 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，1x2x3x4x 端口支持 PoE 供电，传输距离 100 米。
- 非标 PoE 接口，4.5 脚正极，2、3、4 下联口分别接入可恢复保险丝一颗（0.5A）；
- 口 1 特为下联口大电流 1A 输出，接入可恢复保险丝一颗（1A）。
- 支持 IEEE802.3 标准。
- 单个端口功耗最大支持 48V/0.5A，口 1 功耗最大支持 48V/1A，总功耗最大可达到 45W。
- 支持跳线选择短路，允许 POE 输出。
- 存储-转发体系结构。
- 支持 IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控。
- 支持 MAC 地址自学习。
- 端口支持自动协商功能，自动调整传输方式和传输速率。
- 动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态指示及故障排除。
- 适于视频流传输（H.264/265 复合码流）。

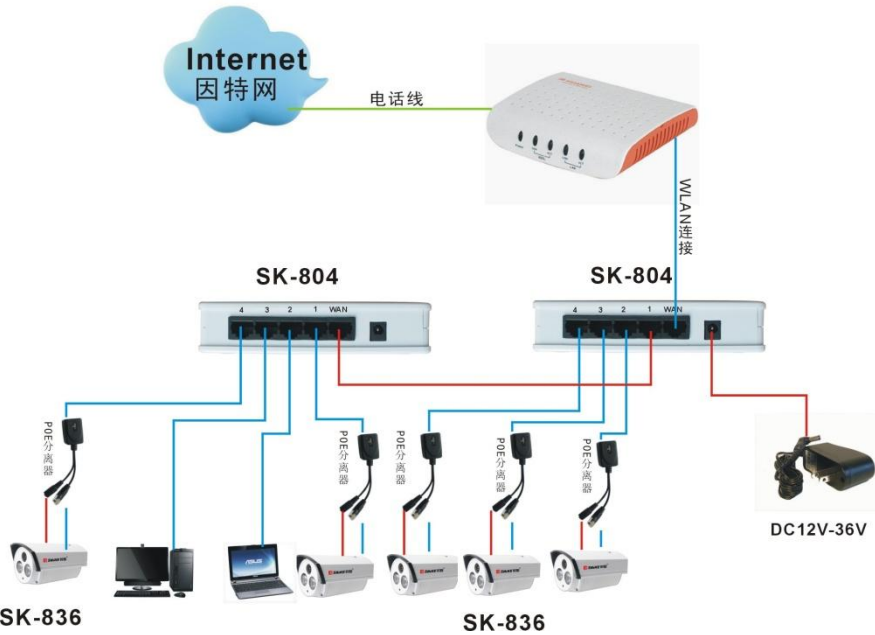
| 参数项 | 参数内容 |
|-----------------|--|
| 支持的标准和协议 | IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1q, 802.1p, IEEE 802.3af |
| 端口 | 5 个 10/100M 自适应 RJ45 端口（Auto MDI/MDIX） |
| 网络介质 | 10Base-T、100Base-TX: 5 类及其 5 类以上 UTP |
| 转发速率 | 10Mbps: 14880pps 100Mbps: 148800pps |
| MAC 地址容量 | 1K |
| LED 指示 | Power, Link, Act, PoE Status |
| 电源及功耗 | 电源输入：标配 DC12V/1A 直流电源（适用于非 POE 供电） 选配 DC24V/3A 直流电源（适用于 POE 供电） 上联口输入：DC48V 静态功耗：1W |
| 防护 | 加上保险管，可防止雷击，下端设备短路瞬间击穿，大面积损毁 |
| 使用环境 | 工作温度：0℃~40℃ 存储温度：-10℃~70℃ 工作湿度：10%~90% RH 不凝结 存储湿度：5%~90% RH 不凝结 |
| 外形尺寸（L x W x H） | 140mm*100mm*30mm |

二、指示灯说明

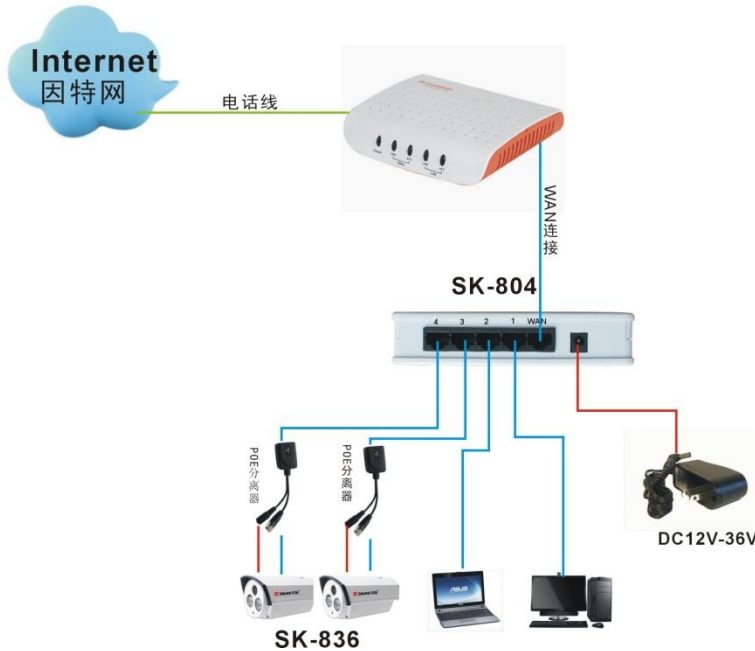
| 指示灯 | 文字标识 | 状态 | 说明 |
|--------|-----------------|-----|--------------------------|
| 电源指示灯 | 自供电/WLAN供电 | 绿灯亮 | 表示交换机通电 |
| | | 绿灯灭 | 表示交换机断电 |
| POE指示灯 | 电源1/电源2/电源3/电源4 | 绿灯亮 | 表示POE供电正常（跳线短路表示允许POE输出） |

| | | | |
|-------|-----------------|------|--------------|
| | | 绿灯灭 | 表示无POE供电 |
| 数据指示灯 | 状态1/状态2/状态3/状态4 | 绿灯亮 | 表示以太网数据连接建立 |
| | | 绿灯灭 | 表示以太网数据连接未建立 |
| | | 绿灯闪烁 | 表示以太网数据传输 |

安装示意图 1: WAN 供电方式



安装示意图 2: DC12V-36V 供电方式



特别提醒:

此产品为非标 POE 交换机，不可直连电脑或笔记本电脑，如需直连电脑或笔记本需断开 POE 供电模式。操作方法：打开 POE 交换机外壳，拿掉对应网络口的短路塞即可。非 POE 网络摄像机需要增加 POE 分离器。