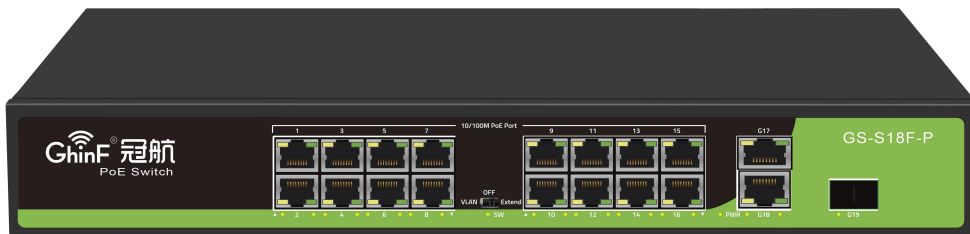


## 产品简介

10/100Mbps16 口以太网供电交换机（POE 交换机），采用高质量高速率的网络 IC 以及最具稳定性的 POE 芯片，POE 口满足 802.3af 或 802.3at 标准，本系列 POE 交换机能为 10/100M 以太网提供无缝连接，且 POE 供电端口可以自动检测符合 IEEE802.3af 或 IEEE802.3at 标准的受电设备并为其供电，非 POE 设备强制不供电，只传输数据。POE 技术（Power over Ethernet）即以太网供电技术，它是指在为一些基于 IP 的终端（例如 IP 电话机，无线访问 AP、网络摄像机等）传输数据信号的同时，还为此设备提供直流供电技术，这些接收直流供电的设备称为受电设备。



## 功能特色

### 主要特点

- 支持 16 个 10/100M RJ45POE 口+2 个 1000M 上联网口+1 个 1000MSFP 光口
- 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u，IEEE802.3x，IEEE802.3af/at，存储转发
- 兼容 IEEE802.3at (30W) 和 IEEE802.3af (15.4w)
- 以太网端口支持 10/100M 自适应和 POE 功能
- 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- 采用存储转发的交换机制
- 所有端口支持线速交换
- 零配置特性，自动供给到自适应的设备
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析

## ● 应用环境

- 城域光纤宽带网: 电信、有线电视、网络系统集成等数, 据网络运营商
- 宽带专网: 适用于金融、政府、石油、电力、公安、教育等行业专网
- 多媒体传输: 图像、语音、数据综合传输、适用于远程 教学、会议电视、可视电话等应用
- 实时监控: 实时控制信号、图像及数据同时传输
- 抗恶劣环境: 适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

## 产品参数

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 产品名称   | 19 口百兆智能型 POE 交换机   |   |
| 产品型号   | GS-S18F-P   |   |
| 端口定义   | 16 个百兆 POE 口+2 个上联千兆网口+1 个千兆 SFP 光口   |   |
| 网络协议   | Support IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3af /IEEE802.3at               |   |
| POE 参数 | PoE 标准: 满足 IEEE802.3af /IEEE802.3at   |   |
|        | 单口最大: 15.4 W (IEEE 802.3af)   |   |
|        | 单口最大: 30 W (IEEE 802.3at)   |   |
|        | PoE 兼容性: IEEE 802.3af/at 自适应  |   |
|        | POE 口输出电压: DC48V-55V  |   |
| 网络传输介质 | POE 供电线芯:1/2+ ; 3/6-  |   |
|        | 10BASE-TX: Cat6 类以上 UTP(≤250 米)   |   |
|        | 100BASE-TX: Cat5 类以上 UTP(≤100 米)  |   |
|        | 1000BASE-TX: Cat5 类以上 UTP(≤100 米)   |   |
|        |   |   |
| 拨码定义   | Vlan :端口隔离模式,此模式下交换机的 POE 口( 1-16 口 )互相之间无法通信,只能跟 UP-link 口通信,有助于预防广播风暴,提高网络的稳定性; |   |
|        | OFF:普通模式,所有接口均可互相通信,传输距离 100 米以内,传输速率 10M/100M 自适应;                               |   |
|        | Extend :链路延长模式,此模式下交换机的 POE 供电及数据传输距离可延长至 250 米,只支持 1-16 口,传输速率变为 10M;            |   |
| 光纤指标   | 多模光纤: 850nm, 1310nm 传输距离: 550m/2Km  |   |
|        | 单模光纤: 1310nm, 1550nm 传输距离: 20/40/60/80/100/120Km                                  |   |
| 性能规范   | 背板带宽:9.2Gbps<br>包转发率:6.8Mpps<br>MAC 地址表: 2K                                       |   |
| 转发模式   | 存储转发  |   |
| 运行指示灯  | 电源灯: PWR  | 常亮: 设备通电  |
|        | 电源指示红灯:   | 不亮: 设备不通电   |
|        | SW<br>(拨码绿灯)  | OFF: 普通模式, 不亮<br>VLAN: 端口隔离模式, 常亮<br>Extend: 链路延长模式, 慢闪 |
|        | 1-19<br>(链路连接绿灯)  | 常亮: 链路连接正常<br>闪亮: 数据传输<br>不亮: 链路不通                      |

|      |  |
|------|--|
| 电源   | 电压输入: AC 100-240V 输出: 52V3.8A 总功率: 200W  |
| 工作环境 | 工作温度: -20~50°C<br>存放温度: -40~80°C<br>工作湿度: 最大相对湿度 90%, 无冷凝<br>存放湿度: 最大相对湿度 95%, 无冷凝<br>工作高度: 最大 10,000 英尺 (3,000 米)<br>存放高度: 最大 10,000 英尺 (3,000 米) |
| 物理结构 | 产品尺寸 (L×W×H): 320 mm× 210mm× 46 mm<br>包装尺寸 (L×W×H): 370mm× 270 mm× 85 mm<br>产品重量: 1.8kg<br>包装重量: 2.3kg   |
| 安全认证 | CE,CCC,FCC,ROSH  |
| 质保   | 1 年  |

**版权声明**

冠航科技©2018

冠航科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到冠航科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

了解更多产品信息，欢迎登陆 <http://www.ghinf.com>

**联系方式**

地址: 浙江-杭州市-萧山区市心北路 888 号农业大厦 1 幢 14F

电话: 4006-616-791

周一至周五: 08:30-17:30



官方微信



冠航启云