



## 25W单输出开关电源

## S-25 系列



尺寸: 99×97×35mm

### 特点:

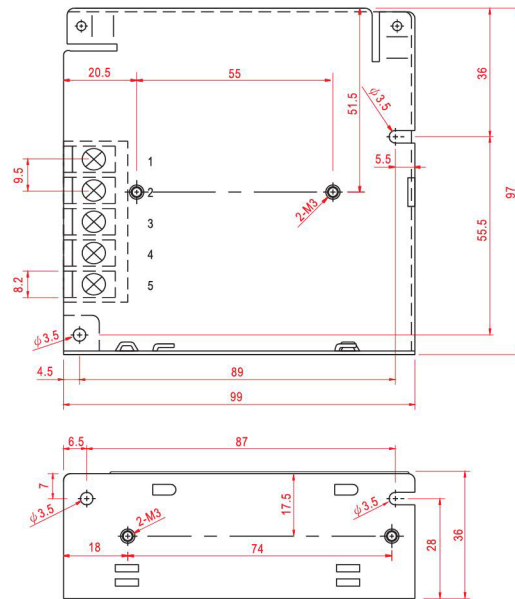
- 交流输入电压范围由开关切换
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载
- 具有开机显示(发光二极管)
- 100%满负荷烧机测试
- 1年品质保证

### 电气规格



| 型 号  |            | S-25-12                                                                                                                             | S-25-15  | S-25-24  |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 输出   | 直流输出电压     | 12V                                                                                                                                 | 15V      | 24V      |
|      | 输出电压容差     | ±1%                                                                                                                                 | ±1%      | ±1%      |
|      | 额定输出电流     | 2A                                                                                                                                  | 1.6A     | 1A       |
|      | 输出电流范围     | 0-2A                                                                                                                                | 0-1.6A   | 0-1A     |
|      | 输出功率       | 24W                                                                                                                                 | 24W      | 24W      |
|      | 纹波及噪音      | 100mVp-p                                                                                                                            | 100mVp-p | 120mVp-p |
|      | 直流电压可调范围   | ±10%                                                                                                                                | ±10%     | ±10%     |
|      | 启动、上升、保持时间 | 200ms, 100ms, 30ms/230VAC.                                                                                                          |          |          |
| 输入   | 输入电压范围     | 90~132VAC/180~264VAC(由开关选择) 47~63Hz, 255~373VDC                                                                                     |          |          |
|      | 交流输入电流     | 0.65A/115V 0.35A/230VAC                                                                                                             |          |          |
|      | 效率         | 70%                                                                                                                                 | 71%      | 74%      |
|      | 冲击电流       | 冷启动电流30A/230VAC                                                                                                                     |          |          |
|      | 漏电流        | <3.5mA/240VAC                                                                                                                       |          |          |
| 保护特性 | 过载保护       | 额定输出功率的105%~135%启动过载保护                                                                                                              |          |          |
|      |            | 保护方式: 折层型电流限制, 异常条件移除后可自动恢复                                                                                                         |          |          |
| 环境   | 工作温度、湿度    | -10℃~+60℃;20%~90%RH(请参考负载减额曲线)                                                                                                      |          |          |
|      | 保存温度、湿度    | -20℃~+85℃;10%~95%RH无冷凝                                                                                                              |          |          |
|      | 抗震性        | 10~500Hz, 2G 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴                                                                                                 |          |          |
| 安全   | 耐压性        | 输入输出间: 1.5KVAC 输入与地: 1.5KVAC 输出与地: 0.5KVAC                                                                                          |          |          |
|      | 绝缘电阻       | 输入输出间: 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC                                                                                                 |          |          |
| 符合标准 | 安全标准       | 符合UL1012                                                                                                                            |          |          |
|      | EMC标准      | 符合EN55022, CLASSA                                                                                                                   |          |          |
| 其它   | 重量         | 0.3kg 99*97*35mm (L*W*H)                                                                                                            |          |          |
|      | 包装         | 0.3kg/60pcs/19kg                                                                                                                    |          |          |
| 备注   |            | 1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。<br>2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得。<br>3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。 |          |          |

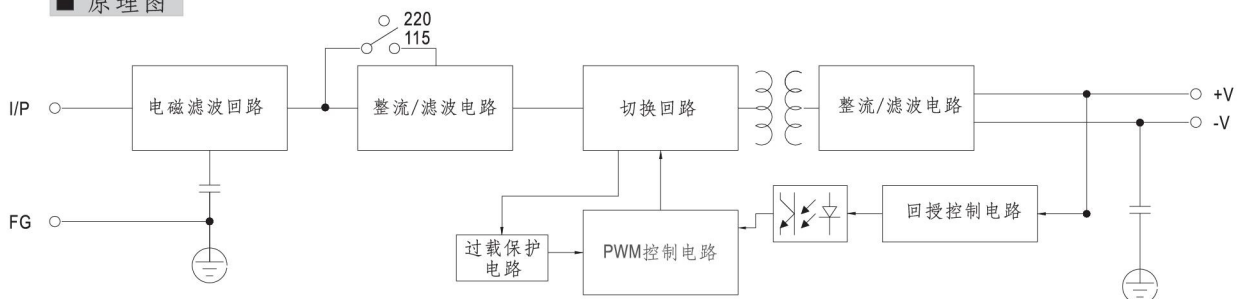
## ■ 机构尺寸 单位:mm



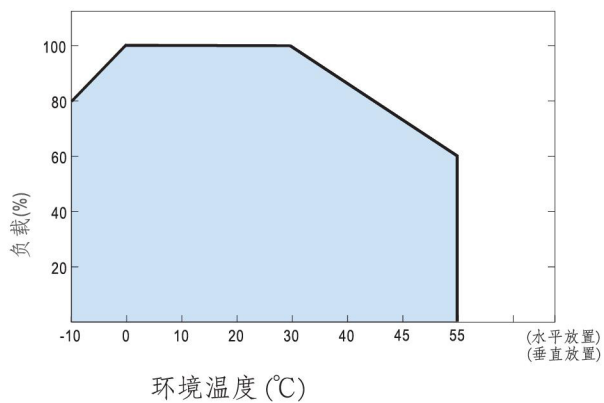
## 端子Pin脚分配

| Pin脚编号 | 分配         | Pin脚编号 | 分配           |
|--------|------------|--------|--------------|
| 5      | AC/L       | 2      | DC OUTPUT -V |
| 4      | AC/N       | 1      | DC OUTPUT +V |
| 3      | FG $\perp$ |        |              |

## ■ 原理图



## ■ 负载减额曲线



## ■ 静态特性曲线

