



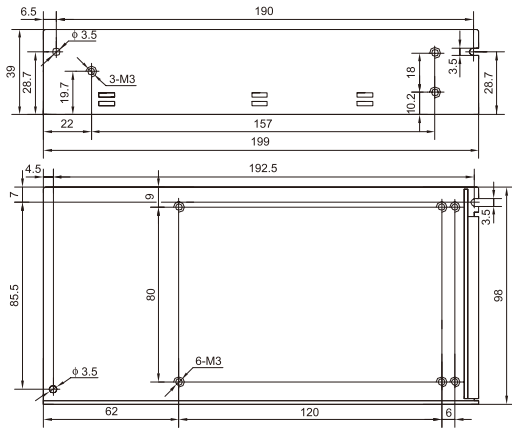
## 特点:

- 通用电压输入范围: 90-132VAC/180-264VAC
- 保护种类: 短路/过电流
- 自然风冷
- 工作效率高达85%
- 100%满负荷烧机测试
- 2年质保

## 一:电气规格

| 型号                    |                                                                                                                                                                                                                          | S-120-5                                                    | S-120-12   | S-120-15 | S-120-24   | S-120-36   | S-120-48   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|------------|------------|
| 输出特性                  | 直流输出电压                                                                                                                                                                                                                   | 5V                                                         | 12V        | 15V      | 24V        | 36V        | 48V        |
|                       | 额定电流                                                                                                                                                                                                                     | 22A                                                        | 10A        | 8A       | 5A         | 3.3A       | 2.5A       |
|                       | 电流范围                                                                                                                                                                                                                     | 0-22A                                                      | 0-10A      | 0-8A     | 0-5A       | 0-3.3A     | 0-2.5A     |
|                       | 额定功率                                                                                                                                                                                                                     | 110W                                                       | 120W       | 120W     | 120W       | 118.8W     | 120W       |
|                       | 纹波&噪音(最大)                                                                                                                                                                                                                | 75mVp-p                                                    | 150mVp-p   | 150mVp-p | 200mVp-p   | 200mVp-p   | 200mVp-p   |
|                       | 电压调整范围                                                                                                                                                                                                                   | 4.5-5.5V                                                   | 10.2-13.8V | 13.5-18V | 21.6-28.8V | 32.4-39.6V | 43.2-52.8V |
|                       | 电压精度                                                                                                                                                                                                                     | ±1%                                                        | ±1%        | ±1%      | ±1%        | ±1%        | ±1%        |
|                       | 线性调整率                                                                                                                                                                                                                    | ±0.5%                                                      | ±0.5%      | ±0.5%    | ±0.5%      | ±0.5%      | ±0.5%      |
|                       | 负载调整率                                                                                                                                                                                                                    | ±2%                                                        | ±1%        | ±0.5%    | ±0.5%      | ±0.5%      | ±0.5%      |
|                       | 启动&上升时间                                                                                                                                                                                                                  | 1000mS, 30mS/230VAC; 2000mS, 30mS/115VAC (满载)              |            |          |            |            |            |
| 保持时间                  | 15mS/230VAC; 12mS/115VAC (满载)                                                                                                                                                                                            |                                                            |            |          |            |            |            |
| 输入特性                  | 输入电压                                                                                                                                                                                                                     | 90-132VAC/180-264VAC (通过开关选择)      240-370VDC (开关开启230VAC) |            |          |            |            |            |
|                       | 输入频率                                                                                                                                                                                                                     | 47-63HZ                                                    |            |          |            |            |            |
|                       | 效率                                                                                                                                                                                                                       | 79%                                                        | 83%        | 83%      | 84%        | 85%        | 85%        |
|                       | 输入电流                                                                                                                                                                                                                     | 3.0A/115VAC      1.7A/230VAC                               |            |          |            |            |            |
|                       | 功率因数                                                                                                                                                                                                                     | 0.65/115VAC      0.5/230VAC                                |            |          |            |            |            |
|                       | 浪涌电流                                                                                                                                                                                                                     | 50A/230VAC                                                 |            |          |            |            |            |
|                       | 漏电流                                                                                                                                                                                                                      | <1.5mA/240VAC                                              |            |          |            |            |            |
| 保护特性                  | 过载保护                                                                                                                                                                                                                     | 额定功率的110%-150%                                             |            |          |            |            |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                          | 保护模式: 打嗝保护, 重启电源后自动恢复                                      |            |          |            |            |            |
|                       | 过压保护                                                                                                                                                                                                                     | 无                                                          |            |          |            |            |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |            |          |            |            |            |
|                       | 短路保护                                                                                                                                                                                                                     | 短路输出                                                       |            |          |            |            |            |
| 保护模式: 关闭输出, 移除短路后自动恢复 |                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |            |          |            |            |            |
| 环境特性                  | 工作温度                                                                                                                                                                                                                     | -10℃~60℃ (参考减额曲线)                                          |            |          |            |            |            |
|                       | 工作湿度                                                                                                                                                                                                                     | 20~90%RH 无凝露                                               |            |          |            |            |            |
|                       | 储存温度/湿度                                                                                                                                                                                                                  | -40℃~85℃ 10~95%RH, 无凝露                                     |            |          |            |            |            |
|                       | 抗震动                                                                                                                                                                                                                      | 10~500HZ, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟                           |            |          |            |            |            |
| 安全和电磁兼容               | 耐压                                                                                                                                                                                                                       | 输入对输出:1.5KVAC; 输入对地: 1.5KVAC; 输出对地: 500VAC                 |            |          |            |            |            |
|                       | 绝缘阻抗                                                                                                                                                                                                                     | 输入对输出,输入对地,输出对地:100 Ohms/500VDC/25℃/70%RH                  |            |          |            |            |            |
|                       | 电磁兼容发射                                                                                                                                                                                                                   | 符合EN55032 class A                                          |            |          |            |            |            |
|                       | 电磁兼容抗扰度                                                                                                                                                                                                                  | 符合EN61000-4-2                                              |            |          |            |            |            |
|                       | 安全规范                                                                                                                                                                                                                     | 符合GB4943                                                   |            |          |            |            |            |
| 其它                    | 产品尺寸                                                                                                                                                                                                                     | 199*98*38 (L*W*H)                                          |            |          |            |            |            |
|                       | 包装                                                                                                                                                                                                                       | 0.48kg/30pcs/15kg/0.75立方米                                  |            |          |            |            |            |
| 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, 在20MHZ带宽下进行量测。<br>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。<br>4. 低输入电压情况需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。<br>5. 启动时间是在冷机启动下测得, 频繁的开关机可能使启动时间增长。 |                                                            |            |          |            |            |            |

## 二:结构尺寸

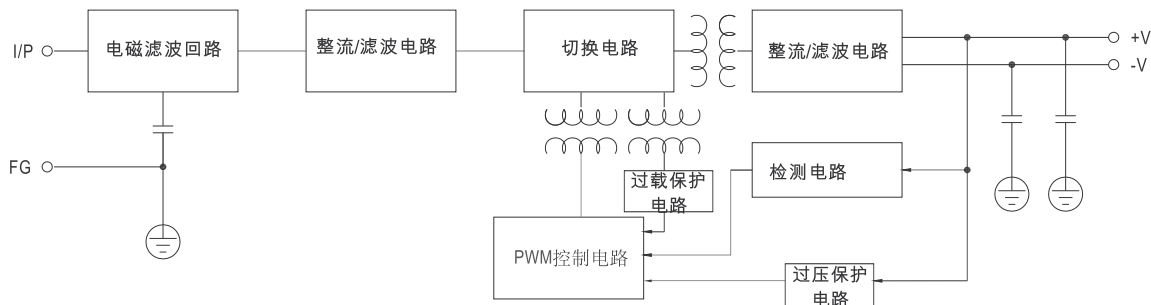


端子脚位定义

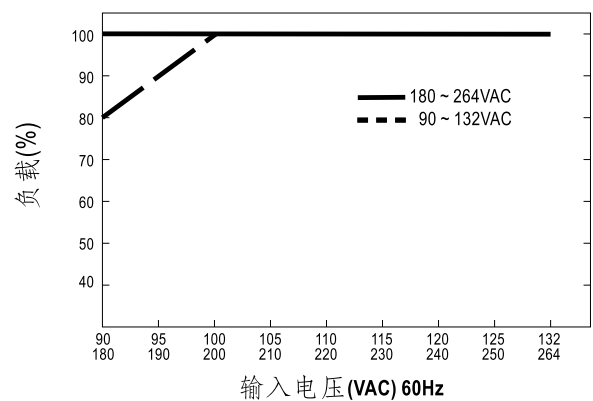
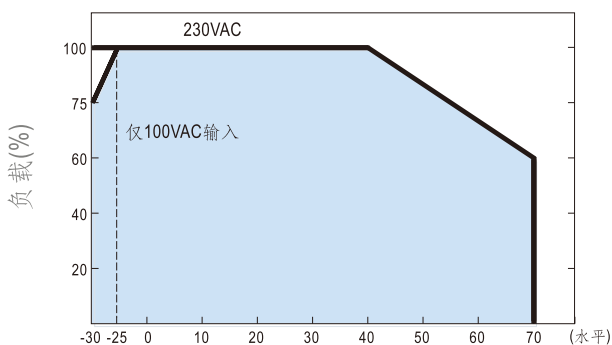
| 引脚编号 | 引脚功能       | 引脚编号 | 引脚功能         |
|------|------------|------|--------------|
| 1    | AC/L       | 4,5  | DC OUTPUT -V |
| 2    | AC/N       | 6,7  | DC OUTPUT +V |
| 3    | FG $\perp$ |      |              |

## 三:方框图

开关频率:35KHZ



## 四:减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)

输入电压 (VAC) 60Hz