



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
- 2年品质保证

电气规格

尺寸: 129 × 98 × 38mm

CE

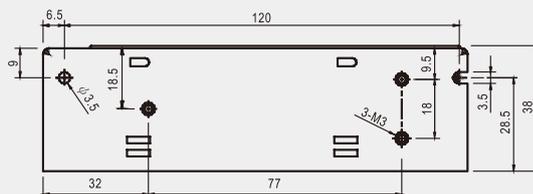
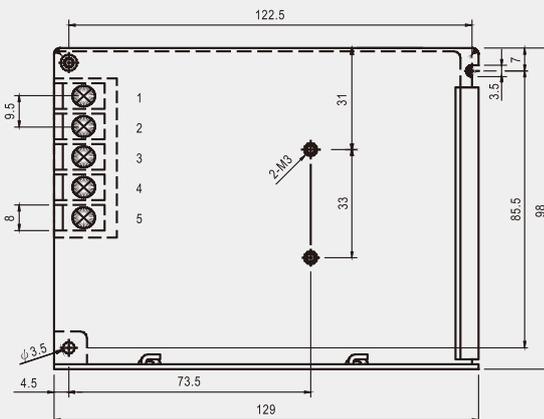
| 型号         |          | S-40-12   | S-40-15  | S-40-24  |
|------------|----------|---|----------|----------|
| 输出         | 直流输出电压   | 12V   | 15V      | 24V      |
|            | 输出电压容差   | ± 1%  | ± 1%     | ± 1%     |
|            | 额定输出电流   | 3.5A  | 2.8A     | 1.8A     |
|            | 输出电流范围   | 0-3.5A  | 0-2.8A   | 0-1.8A   |
|            | 输出功率     | 42W   | 42W      | 43W      |
|            | 纹波及噪音    | 120mVp-p  | 120mVp-p | 150mVp-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   | 0.9A/115V 0.5A/230VAC                                   |          |          |
|            | 效率       | 75%   | 76%      | 78%      |
|            | 冲击电流     | 冷启动电流36A/230VAC   |          |          |
|            | 漏电流      | < 3.5mA/240VAC  |          |          |
| 保护特性       | 过载保护     | 额定输出功率的115% ~ 150%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°C ~ +60°C;20% ~ 90%RH(请参考负载减额曲线)                    |          |          |
|            | 保存温度、湿度  | -20°C ~ +85°C;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         | 尺寸       | 129*98*38mm ( L*W*H )                                   |          |          |
|            | 包装       | 0.4kg/45pcs/19kg/0.034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°C条件下测量所得值。
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0.1 μ 和47 μ 电容时测得。
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

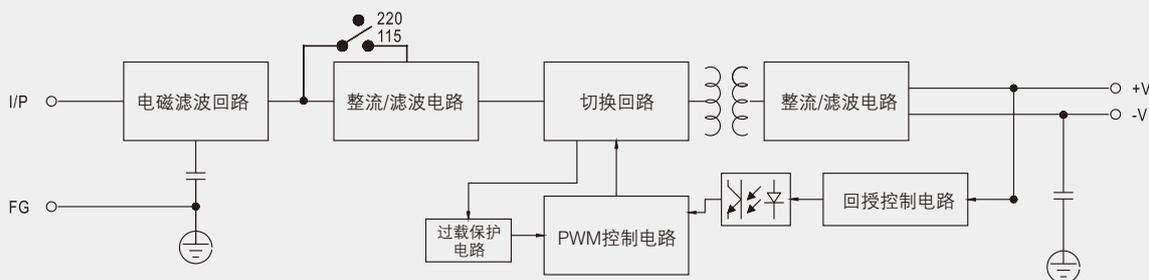
单位:mm



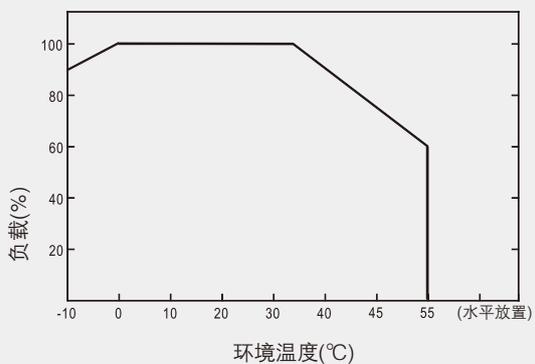
## 端子Pin脚分配

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

## 方框图



## 负载减额曲线



## 静态特性曲线

