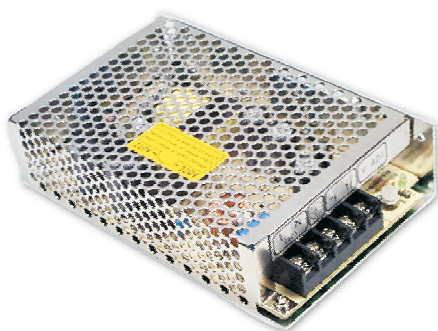




## ■ 特性:

- 交流输入范围通过开关置换
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然风冷
- LED电源指示
- 开关工作频率: 27KHZ
- 1年保固

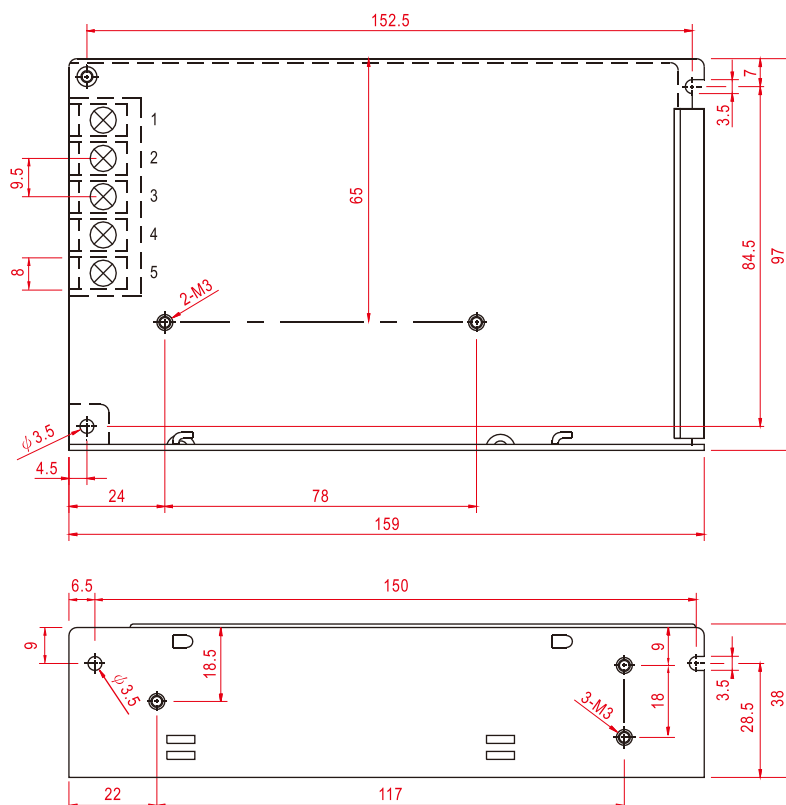
## 电气规格



| 型号         |                   | S-60-5                                                                                                                                          | S-60-12      | S-60-15      | S-60-24      |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 输出         | 直流电压              | 5V                                                                                                                                              | 12V          | 15V          | 24V          |
|            | 额定电流              | 12A                                                                                                                                             | 5A           | 4A           | 2.5A         |
|            | 电流范围              | 0~12A                                                                                                                                           | 0~5A         | 0~4A         | 0~2.5A       |
|            | 额定功率              | 60W                                                                                                                                             | 60W          | 60W          | 60W          |
|            | 纹波与噪声 (最大)备注2     | 75mVp-p                                                                                                                                         | 100mVp-p     | 100mVp-p     | 100mVp-p     |
|            | 电压调整范围            | 4.75 ~ 5.5V                                                                                                                                     | 10.8 ~ 13.2V | 13.5 ~ 16.5V | 22.6 ~ 26.4V |
|            | 电压精度 备注3          | ±2.0%                                                                                                                                           | ±1.0%        | ±1.0%        | ±1.0%        |
|            | 线性调整率             | ±0.5%                                                                                                                                           | ±0.5%        | ±0.5%        | ±0.5%        |
|            | 负载调整率             | ±1.0%                                                                                                                                           | ±0.5%        | ±0.5%        | ±0.5%        |
| 启动,上升,保持时间 | 200ms, 100ms,20ms |                                                                                                                                                 |              |              |              |
| 输入         | 电压范围              | 85 ~ 132VAC/170~264VAC(开关切换)或240 ~ 370VDC                                                                                                       |              |              |              |
|            | 频率范围              | 47 ~ 63Hz                                                                                                                                       |              |              |              |
|            | 效率(Typ.)          | 71%                                                                                                                                             | 78%          | 78%          | 82%          |
|            | 交流电流(Typ.)        | 1.5A/115AC      0.75A/230VAC                                                                                                                    |              |              |              |
|            | 浪涌电流(Typ.)        | 冷启动: 18A/115VAC  36A/230VAC                                                                                                                     |              |              |              |
|            | 漏电流               | <1mA / 240VAC                                                                                                                                   |              |              |              |
| 保护         | 过负载               | 额定输出的105%~ 150%<br>保护模式:折层型电流限制，负载异常条件移除后可自动恢复                                                                                                  |              |              |              |
|            | 环境温度,湿度           | -10~+60℃（请参考负载减额曲线） 20 ~ 90% RH                                                                                                                 |              |              |              |
| 环境         | 储存温度,湿度           | -20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH                                                                                                                         |              |              |              |
|            | 温度系数              | ±0.03%/℃ (0~50℃)                                                                                                                                |              |              |              |
|            | 耐振动               | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟                                                                                                             |              |              |              |
|            | 安全规范              | 参照UL1012设计                                                                                                                                      |              |              |              |
| 安规和电磁兼容    | 耐压                | I/P-O/P:1.5KVAC    I/P-FG:1.5KVAC    O/P-FG:0.5KVAC                                                                                             |              |              |              |
|            | 绝缘阻抗              | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC                                                                                                        |              |              |              |
|            | 电磁干扰              | 符合 FCC Part15 J Conduction Class B                                                                                                              |              |              |              |
|            | MTBF              | ≥408.3K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)                                                                                                                |              |              |              |
| 其它         | 尺寸                | 159*97*38mm (L*W*H)                                                                                                                             |              |              |              |
|            | 包装                | 0.5Kg; 30pcs/16Kg/0.97CUFT                                                                                                                      |              |              |              |
|            | 备注                | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。<br>2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 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。 |              |              |              |

## ■ 机构尺寸

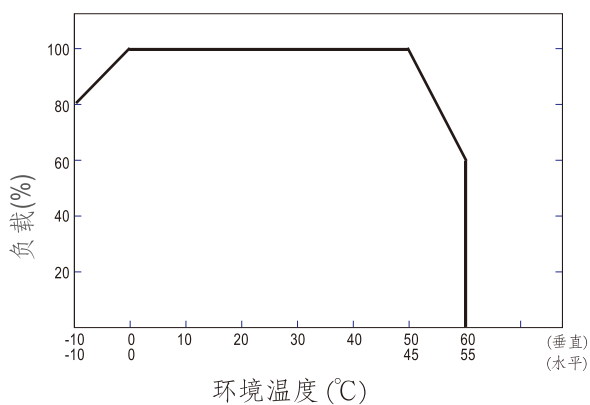
机壳型号:901 单位:mm



端子台脚位定义

| 引脚编号 | 引脚功能 | 引脚编号 | 引脚功能         |
|------|------|------|--------------|
| 1    | AC/L | 4    | DC OUTPUT -V |
| 2    | AC/N | 5    | DC OUTPUT +V |
| 3    | FG   |      |              |

## ■ 负载减额曲线



## ■ 静态特性曲线(24V)

