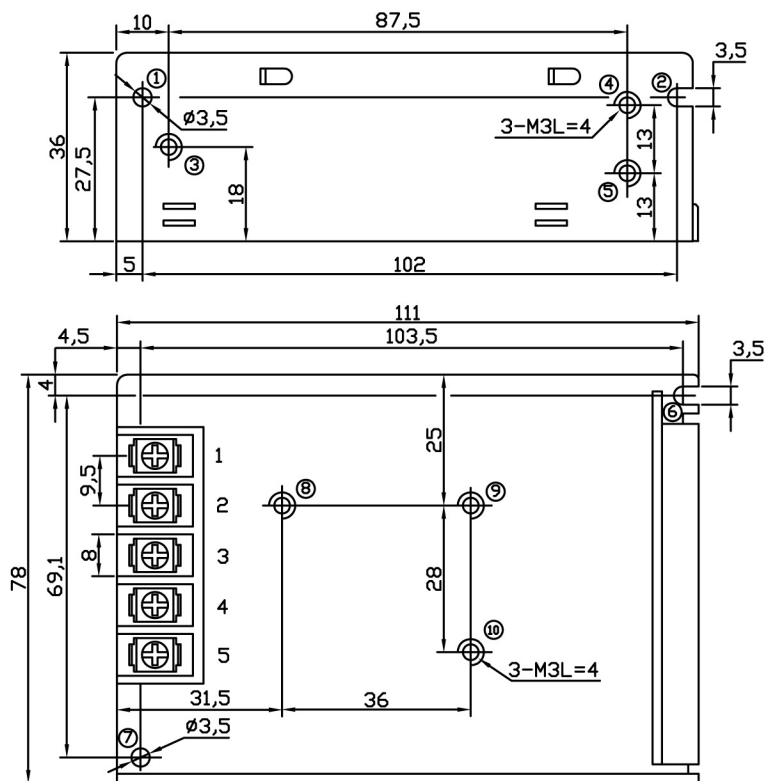


- 宽电压输入范围，110VAC及220VAC均可输入
- 体积小、重量轻、效率高
- 保护特征：过压/短路/过载保护
- 具有开机显示功能（发光二极管）
- 100%满负荷烧机测试
- 高品质、高寿命和高可靠性
- 采用105℃长寿命电解电容，关键器件采用进口
- 内置EMI滤波器
- 5年质保



尺寸: 111\*78\*36mm

|              | 型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LD25W-SL-3.3                                                   | LD25W-SL-5 | LD25W-SL-12 | LD25W-SL-15 | LD25W-SL-24 | LD25W-SL-48 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 输出           | 直流电压                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.3V                                                           | 5V         | 12V         | 15V         | 24V         | 48V         |
|              | 额定电流                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6.0A                                                           | 5.0A       | 2.0A        | 1.7A        | 1.0A        | 0.5A        |
|              | 电流范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0~6.0A                                                         | 0~5.0A     | 0~2.0A      | 0~1.7A      | 0~1.0A      | 0~0.5A      |
|              | 额定功率                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19.8W                                                          | 20W        | 24W         | 25.5W       | 24W         | 24W         |
|              | 纹波与噪声备注2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100mVp-p                                                       | 80mVp-p    | 120mVp-p    | 120mVp-p    | 150mVp-p    | 150mVp-p    |
|              | 电压调整范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ±10%                                                           | ±10%       | ±10%        | ±10%        | ±10%        | ±10%        |
|              | 电压精度备注3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ±1.5%                                                          | ±1.0%      | ±1.0%       | ±1.0%       | ±1.0%       | ±1.0%       |
|              | 电网调整率备注4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ±1.0%                                                          | ±0.5%      | ±0.5%       | ±0.5%       | ±0.5%       | ±0.5%       |
|              | 负载调整率备注5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ±1.0%                                                          | ±0.5%      | ±0.5%       | ±0.5%       | ±0.5%       | ±0.5%       |
|              | 上升时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 满负载时为50ms（典型值）                                                 |            |             |             |             |             |
| 保持时间（Typ.）   | 满负载时为20ms（典型值）                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |            |             |             |             |             |
| 输入           | 电压范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 85~264VAC（120~370VDC）                                          |            |             |             |             |             |
|              | 频率范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47~63Hz                                                        |            |             |             |             |             |
|              | 效率（Typ.）                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71%                                                            | 77%        | 81%         | 82%         | 82%         | 83%         |
|              | 交流电流（Typ.）                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.35A/115VAC      0.18/230VAC                                  |            |             |             |             |             |
|              | 浪涌电流（Typ.）                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 冷启动30A                                                         |            |             |             |             |             |
|              | 漏电流                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <0.7mA/230VAC                                                  |            |             |             |             |             |
| 保护           | 过负载                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 105%~150%<br>打嗝模式，自动恢复                                         |            |             |             |             |             |
|              | 过电压                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115%~150%<br>打嗝模式，自动恢复                                         |            |             |             |             |             |
| 环境           | 工作温度                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -40℃~+70℃                                                      |            |             |             |             |             |
|              | 工作湿度                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20~90% 无冷凝                                                     |            |             |             |             |             |
|              | 储存温度、湿度                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -40℃~+85℃，10~95%RH                                             |            |             |             |             |             |
|              | 温度系数                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ±0.03%/℃（0~50℃）                                                |            |             |             |             |             |
|              | 耐振动                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10~500Hz, 10分钟/周期，X、Y、Z各60分钟                                   |            |             |             |             |             |
| 安规和电磁兼容（备注6） | 安全规范                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 设计参照GB4943，UL60950，EN60950                                     |            |             |             |             |             |
|              | 耐压                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | I/P-O/P:3.0KVAC/1min，I/P-F/G:1.5KVAC/1min，O/P-F/G:0.5KVAC/1min |            |             |             |             |             |
|              | 绝缘阻抗                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I/P-O/P，I/P-F/G，O/P-F/G:100Mohms/500VDC/25℃/70%RH              |            |             |             |             |             |
|              | 电磁兼容发射                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GB9254，EN55022classB，EN55024                                   |            |             |             |             |             |
|              | 电磁兼容抗扰度                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN61000-3-2，3EN6100-4-2，3，4，5，6，8，11                           |            |             |             |             |             |
| 其他           | 冷却方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 自然冷却                                                           |            |             |             |             |             |
|              | 尺寸                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 111*78*36mm（L*W*H）                                             |            |             |             |             |             |
|              | 包装                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.25kg/台，60pcs/CTN                                             |            |             |             |             |             |
| 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，电网调整率和负载调整率。<br>4. 电网调整率测量方法：在额定负载下，从低电压到高电压测试。<br>5. 负载调整率测量方法：从0%到100%额定负载。<br>6. 电源应视为系统内元件的一部分，所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm，长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。<br>电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 |                                                                |            |             |             |             |             |



机型号: L602

| 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    | DC OUTPUT-V |
| 2      | AC/N                                                                                    | 5    | DC OUTPUT+V |
| 3      | FG  |      |             |

注：端子螺丝扭矩为12Kgf. cm(max)

| 外部安装孔参考 |      |       |      |      |                |
|---------|------|-------|------|------|----------------|
| 安装方位    | 安装方式 | 安装位号  | 螺丝规格 | Lmax | 安装扭矩(max)      |
| 侧面安装    | 螺丝固定 | ① ②   | M3   | 4mm  | 6.5kgf.cm(max) |
|         |      | ③ ④ ⑤ | M3   | 4mm  |                |
| 底面安装    | 螺丝固定 | ⑥ ⑦   | M3   | 4mm  | 6.5kgf.cm(max) |
|         |      | ⑧ ⑨ ⑩ | M3   | 4mm  |                |

### 安装注意事项:

1. 尺寸单位: mm
2. 未标注公差为 $\pm 1\text{mm}$
3. 选择对模块最佳的安装方式
4. 为保证安全, 螺丝装入电源机壳长度L (如右图所示) 要满足上表所示。

