

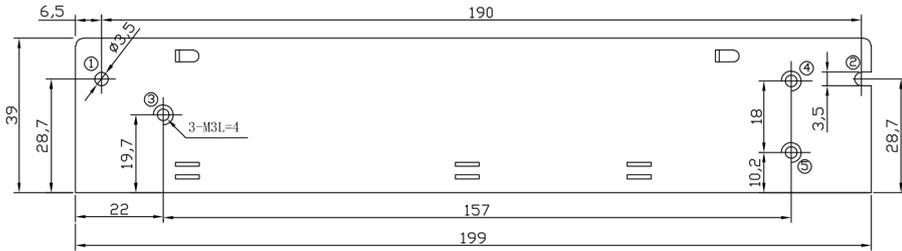

特点:

·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/过热/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°C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

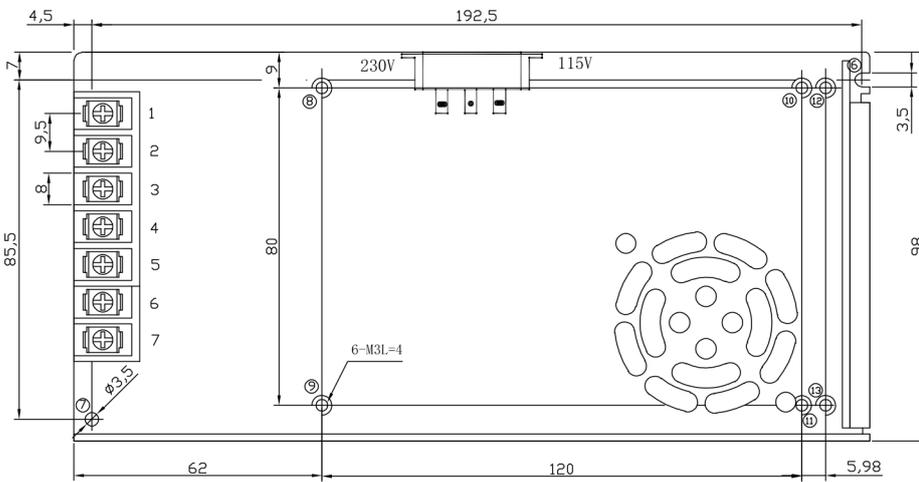
电气规格

尺寸: 199*98*39mm

| 型号 | | LD350W-SSMF-12 | LD350W-SSMF-24 | LD350W-SSMF-30 | LD350W-SSMF-36 | LD350W-SSMF-48 |
|---------------|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 输出 | 直流电压 | 12V | 24V | 30V | 36V | 48V |
| | 额定电流 | 29.0A | 14.6A | 12.0A | 10.0A | 7.3A |
| | 电流范围 | 0 ~ 29.0A | 0 ~ 14.6.0A | 0 ~ 12.0A | 0 ~ 10.0A | 0 ~ 7.3A |
| | 额定功率 | 348W | 350.4W | 360W | 360W | 350.4W |
| | 纹波与噪声备注2 | 120mVp-p | 180mVp-p | 200mVp-p | 200mVp-p | 240mVp-p |
| | 电压调整范围 | ±10% | ±10% | ±10% | ±10% | ±10% |
| | 电压精度备注3 | ±2.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| | 电网调整率备注4 | ±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% |
| | 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 | 88-132/170-264VAC(通过开关切换) 210-370VDC | | | | |
| | 频率范围 | 47 ~ 63Hz | | | | |
| | 功率因数 | > 0.55 | | | | |
| | 效率 (Typ.) | 82% | 85% | 88.5% | 89% | 90% |
| | 交流电流 (Typ.) | 5.6A/115VAC 2.8A/230VAC | | | | |
| | 浪涌电流 (Typ.) | 30A/115VAC 60A/230VAC | | | | |
| 漏电流 | <2mA/230VAC | | | | | |
| 保护 | 过负载 | 110% ~ 150% 打嗝模式, 自动恢复 | | | | |
| | 过电压 | 115% ~ 150% 关断输出电压, 过压取消后自动恢复 | | | | |
| | 短路 | 打嗝模式, 自动恢复 | | | | |
| 环境 | 工作温度 | - 30°C ~ + 50°C | | | | |
| | 工作湿度 | 20 ~ 93%RH 无冷凝 | | | | |
| | 储存温度、湿度 | - 40°C ~ + 85°C, 10 ~ 95%RH | | | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C (0 ~ 50°C) | | | | |
| 耐振动 | 10 ~ 150Hz, 2G, 正弦波, 10分钟/周期, X、Y、Z各30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:1.5KVAC/1min, I/P-F/G:1.5KVAC/1min, O/P-F/G:0.5KVAC/1min, 漏电流 ≤ 6mA | | | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P, I/P-F/G, O/P-F/G:100MΩ/500VDC/25°C/70%RH | | | | |
| 其他 | 冷却方式 | 风冷 | | | | |
| | 尺寸 | 199*98*39mm (L*W*H) | | | | |
| | 重量 | 0.75kg/台 | | | | |
| 备注 | 1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为220VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 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104/500V的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3.精度: 包含设定误差, 电网调整率和负载调整率。 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。 5.负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 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。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 | | | | | |



机型号: L630



| 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  | | |

注: 端子螺丝扭矩为12kg f. cm(max)

| 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 | 6.5kg f. cm(max) |
| | | ③ ④ ⑤ | M3 | 4mm | |
| 底面安装 | 螺丝固定 | ⑥ ⑦ | M3 | 4mm | 6.5kg f. cm(max) |
| | | ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ | M3 | 4mm | |

安装注意事项:

1. 尺寸单位: mm
2. 未标注公差为±1mm
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。

