



### 特性:

- 恒压设计
- 国际通用全范围交流输入
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- IP67等级全防护型(备注8)
- 绝缘塑胶外壳
- Class II 电源, 无FG
- Class 2电源
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 适合应用于LED相关装置与电器产品 (如装饰或广告照明设备)(备注7)
- 100%满载老化测试
- 低成本,高可靠性
- 2年保固

IS 15885(Part 2/Sec13)

R-41027766

(for 12V,24V only)

(for 48V only)

(except for 5V,48V)



### 电气规格

□ LPS (except for 5V) IP67

| 型号         | LPV-60-5   | LPV-60-12   | LPV-60-15    | LPV-60-24      | LPV-60-36    | LPV-60-48    |              |
|------------|--|---|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 输出         | 直流电压   | 5V  | 12V          | 15V            | 24V          | 36V          | 48V          |
|            | 额定电流   | 8A  | 5A           | 4A             | 2.5A         | 1.67A        | 1.25A        |
|            | 电流范围   | 0 ~ 8A  | 0 ~ 5A       | 0 ~ 4A         | 0 ~ 2.5A     | 0 ~ 1.67A    | 0 ~ 1.25A    |
|            | 额定功率   | 40W   | 60W          | 60W            | 60W          | 60W          | 60W          |
|            | 纹波与噪声(最大)备注2   | 80mVp-p   | 120mVp-p     | 120mVp-p       | 150mVp-p     | 150mVp-p     | 150mVp-p     |
|            | 电压精度 备注3   | ±8.0%   | ±5.0%        |                |              |              |              |
|            | 线性调整率  | ±1.0%   |              |                |              |              |              |
|            | 负载调整率  | ±6.0%   | ±2.0%        |                |              |              |              |
|            | 启动、上升时间 备注6  | 500ms,20ms / 230VAC;500ms,20ms / 115VAC(满载时)(5~36V); 500ms,30ms / 230VAC;500ms,30ms / 115VAC(满载时)(48V)  |              |                |              |              |              |
| 保持时间(Typ.) | 50ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)   |   |              |                |              |              |              |
| 输入         | 电压范围 备注4   | 90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC  |              |                |              |              |              |
|            | 频率范围   | 47 ~ 63Hz   |              |                |              |              |              |
|            | 效率(Typ.)   | 76%   | 83%          | 83%            | 86%          | 86%          | 86%          |
|            | 交流电流(Typ.)   | 1.2A/115VAC 1A/230VAC   |              |                |              |              |              |
|            | 浪涌电流(Typ.)   | 冷启动60A(在50% Ipeak下测试twidth=525μs)/230VAC  |              |                |              |              |              |
|            | 16A断路器可配置同型号电源供应器之数量   | 于230VAC时,可配置3台(B型断路器)/6台(C型断路器)   |              |                |              |              |              |
| 保护         | 漏电流  | 0.25mA / 240VAC   |              |                |              |              |              |
|            | 过负载  | 额定输出功率的110 ~ 150%<br>保护类型:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复  |              |                |              |              |              |
|            | 过电压  | 5.75 ~ 6.75V  | 13.8 ~ 16.2V | 17.25 ~ 20.25V | 27.6 ~ 32.4V | 41.4 ~ 48.6V | 55.2 ~ 64.8V |
| 环境         | 工作温度   | -30~+70°C (请参考"减额曲线")   |              |                |              |              |              |
|            | 工作湿度   | 20 ~ 90% RH,无冷凝   |              |                |              |              |              |
|            | 储存温度、湿度  | -40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH  |              |                |              |              |              |
|            | 温度系数   | ±0.03%/°C (0~50°C)  |              |                |              |              |              |
|            | 耐振动  | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟   |              |                |              |              |              |
| 安规和电磁兼容    | 安全规范   | UL879(除LPV-60-5外),UL1310(除LPV-60-5外),CSA C22.2 No. 207-M89(除LPV-60-5,LPV-60-48外),CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(除LPV-60-5,LPV-60-48外),BIS IS15885(仅LPV-60-12,LPV-60-24),EAC TP TC 004,IP67,IEC60950-1:2005+A2:2013认证通过;设计参照TUV EN60950-1 |              |                |              |              |              |
|            | 耐压   | I/P-O/P:3KVAC   |              |                |              |              |              |
|            | 绝缘阻抗   | I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC / 25°C / 70%RH  |              |                |              |              |              |
|            | 电磁兼容发射   | 符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EAC TP TC 020  |              |                |              |              |              |
| 其它         | 电磁兼容抗扰度  | 符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, A级轻工业标准, EAC TP TC 020   |              |                |              |              |              |
|            | MTBF   | ≥732Khrs. MIL-HDBK-217F (25°C)  |              |                |              |              |              |
|            | 尺寸   | 162.5*42.5*32mm (L*W*H)   |              |                |              |              |              |
| 备注         | 包装   | 0.4Kg; 32pcs/13.8Kg/0.56CUFT  |              |                |              |              |              |
|            | 1. 如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行测量。<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带宽下进行测量。<br>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。<br>4. 低输入电压情况下需减额输出,具体请参考静态特性曲线图。<br>5. 电源被视为一个元件与终端设备结合使用,因为EMC受整套装置的影响,终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。<br>6. 启动时间是在冷启动状态下测得,频繁的快速开关机可能使启动时间变长。<br>7. 此电源可能不适合在欧洲各国的照明应用,具体请与当地官方部门确认。<br>8. 适用于室内或室外无阳光直射条件下,请避免浸泡在水中超过30分钟。<br>9. 当操作海拔高于2000米(6500ft)时,无风扇机型操作环境温度需调降3.5°C/1000米,有风扇机型操作环境温度需调降5°C/1000米。<br>10. 来自美洲地区的产品可能没有BIS标志。有关更多信息,请联系您的明珠销售商。<br>11. 对于任何应用说明和IP防尘防水功能安装注意事项,请在设计安装前参阅我们的使用手册。<br><a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf</a> |   |              |                |              |              |              |

