



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7)
- 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11)
- 100%满载老化测试
- 低成本,高可靠性
- 2年保固

使用手册



全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

电气规格

□ LPS (except for 5V) IP67      

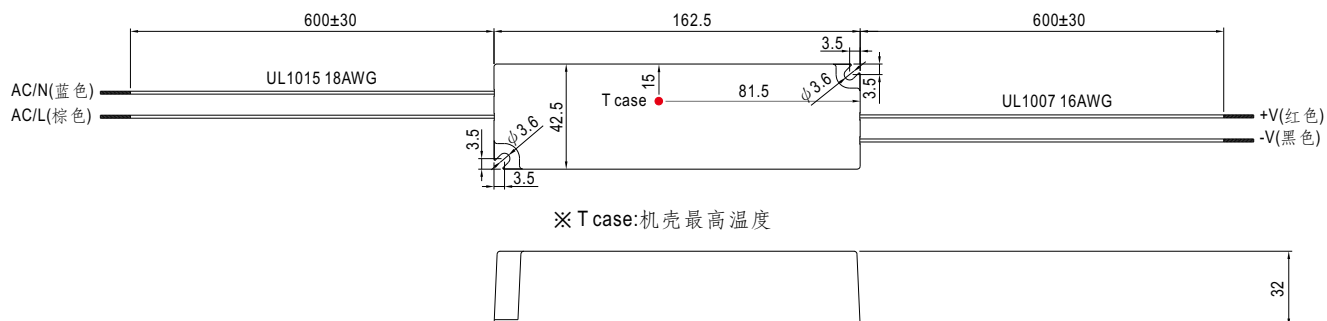
型号		LPV-60-5	LPV-60-12	LPV-60-15	LPV-60-24	LPV-60-36	LPV-60-48
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	8A	5A	4A	2.5A	1.67A	1.25A
	电流范围	0 ~ 8A	0 ~ 5A	0 ~ 4A	0 ~ 2.5A	0 ~ 1.67A	0 ~ 1.25A
	额定功率	40W	60W	60W	60W	60W	60W
	纹波与噪声 (最大) 备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	电压精度 备注3	±8.0%	±5.0%				
	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)					
输入	保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)					
	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)					
	漏电流	0.25mA / 240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的110 ~ 150% 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
		保护类型 : 关闭输出电压, 重启后恢复					
环境	工作温度	-30 ~ +70℃ (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℃, 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(备注12), EAC TP TC 004,IP67,IEC62368-1,BS EN/EN62368-1认证通过					
	耐压	I/P-O/P:3KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC / 25℃ / 70%RH					
	电磁兼容发射	符合BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2 Class A, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020					
	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035,轻工业标准, EAC TP TC 020					
其它	MTBF	5188.4K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 732.1Khrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)					
	尺寸	162.5*42.5*32mm (L*W*H)					
	包装	0.4Kg; 32pcs/13.8Kg/0.63CUFT					

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。
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。
3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
4. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。
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。
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。
7. 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。
8. 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℃/1000米, 有风扇机型操作环境温度需调降5℃/1000米。
9. 来自美洲地区的产品可能没有TUV / BIS / CCC徽标。有关更多信息, 请联系您的MEAN WELL销售人员。
10. 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。
https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf
11. 本产品不适用于EU的LED应用。(建议在EU使用LPF/NPF/XLG系列)
12. 来自中国大陆的产品可能没有BIS徽标。详情请联系MEAN WELL业务员。

※ 产品免责声明: 详情请参阅<http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx>

■ 机构尺寸

机壳型号:976A 单位:mm

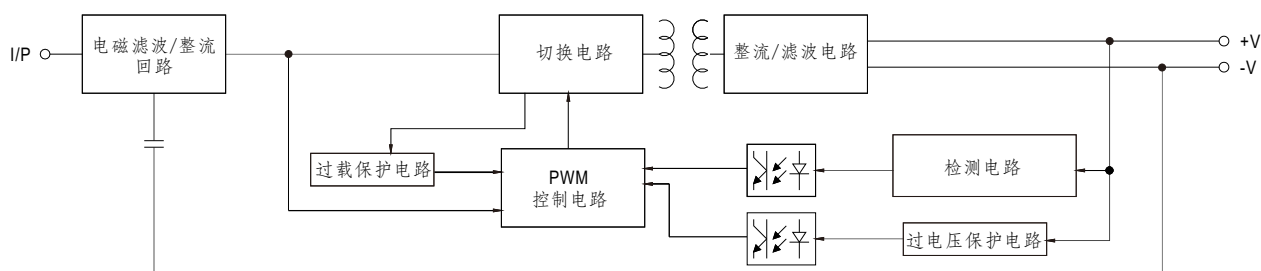


■ 推荐安装方式

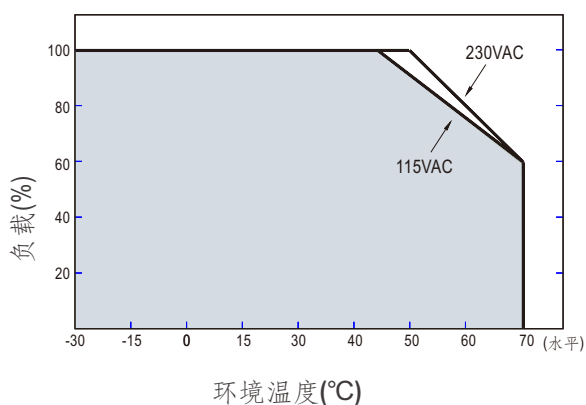


■ 方框图

频率：65KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

