



■ 特性:

- 恒电流模式电源供应器
- 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/过电压
- 自然风冷
- IP67等级全防护型(备注6)
- 绝缘塑胶外壳
- Class II 电源, 无FG
- Class2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9)
- 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>

IS 15885(Part 2/Sec13)

电气规格

LPS IP67



(except for 1750mA)



(for 1750mA only)



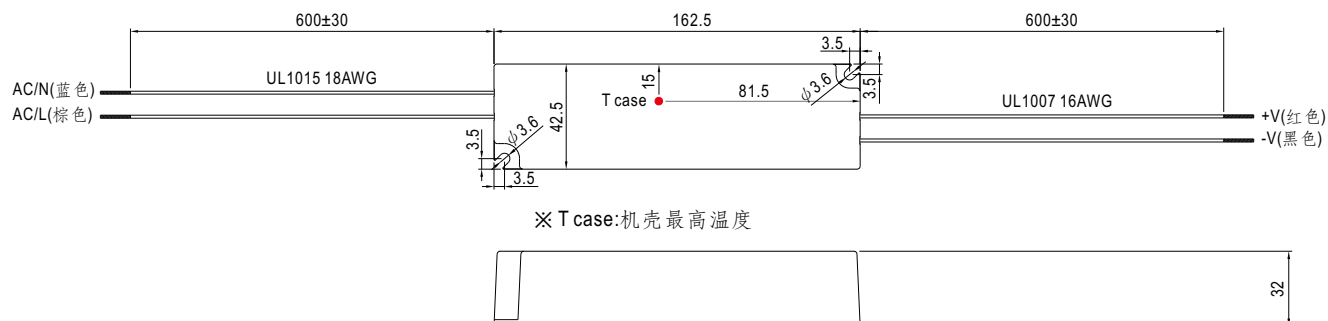
R-41027766 (except for 1750mA)



型号		LPC-60-1050	LPC-60-1400	LPC-60-1750
输出	额定电流	1050mA	1400mA	1750mA
	恒流范围	9 ~ 48V	9 ~ 42V	9 ~ 34V
	额定功率	50.4W	58.8W	59.5W
	纹波电流 备注2	±5%		
	电压精度	±5.0%		
	电流精度	±5.0%		
	启动、上升时间 备注5	500ms, 120ms / 230VAC 500ms, 120ms / 115VAC (满载时)		
	保持时间 (Typ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC (满载时)		
输入	电压范围 备注3	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率 (Typ.)	87%	85%	87%
	交流电流 (Typ.)	1.2A/115VAC 0.7A/230VAC		
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动60A(在50% Ipeak下测试twidth=540μs)/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	过电压	50.4 ~ 60V	44.1 ~ 56.7V	39.1 ~ 45.9V
		保护类型：关闭输出电压, TVS二极管钳位		
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	UL 1310, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(仅LPC-60-1750), BIS IS15885(除LPC-60-1750外), 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	5269.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 567.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)		
	尺寸	162.5*42.5*32mm (L*W*H)		
	包装	0.4Kg; 32pcs/13.8Kg/0.63CUFT		
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。 2. 在额定功率下输出最大电压的60%~100%测得。 3. 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。 4. 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。 (在明纬网站 https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf) 5. 启动时间是在冷机启动状态下测得, 连续开关机可能使启动时间变长。 6. 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。 7. 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。 8. 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 9. 本产品不适用于EU和中国的LED应用。 (建议在EU和中国使用LPF/NPF/XLG/XLC/XLN系列) ※ 产品免责声明: 详细请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx			

■ 机构尺寸

机壳型号:976A 单位:mm 公差:±1

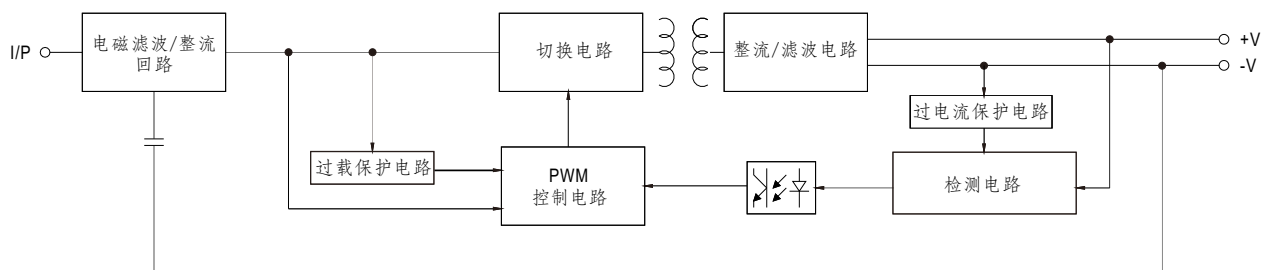


■ 推荐安装方式

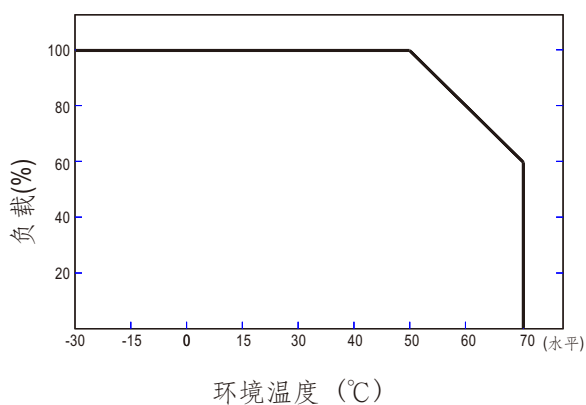


■ 方框图

频率：60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

