



- 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)



(except for 5V,48V)



(except for 5V,48V)



(except for 5V,48V)



(except for 5V,48V)



(except for 5V,48V)



(except for 5V,48V)



(except for 5V,48V)



(except for 5V,48V)



(except for 5V,48V)

电气规格

LPS (except for 5V)

IP67

IS 15885(Part 2/Sec13)

R-41027766

(for 12V,24V only)

(for 48V only)

(except for 5V,48V)

(except for 5V,48V)

(except for 5V,48V)

(except for 5V,48V)

(except for 5V,48V)

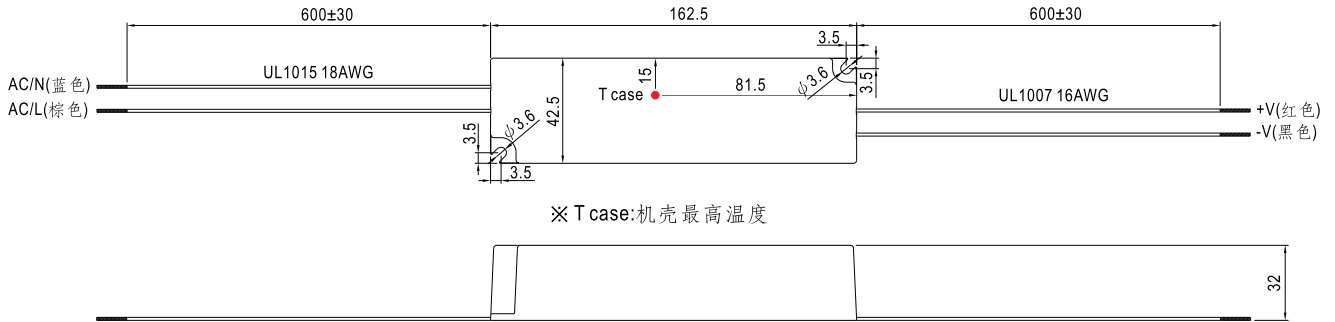
(except for 5V,48V)

(except for 5V,48V)

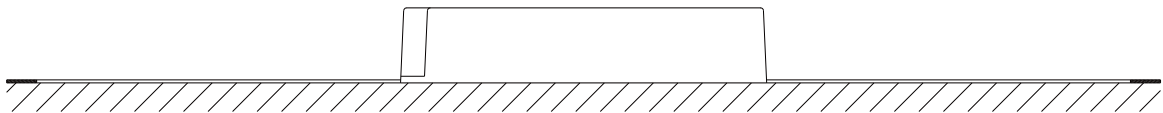
型号	LPV-60-5	LPV-60-12	LPV-60-15	LPV-60-24	LPV-60-36	LPV-60-48	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	8A	5A	4A	2.5A	1.67A	1.25A
	电流范围	0 ~ 8A	0 ~ 5A	0 ~ 4A	0 ~ 2.5A	0 ~ 1.67A	0 ~ 1.25A
	额定功率	40W	60W	60W	60W	60W	60W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	电压精度 备注3	±8.0%	±5.0%				
	线性调整率	±1.0%					
	负载调整率	±6.0%	±2.0%				
输入	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)					
	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					
保护	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					
	过负载	额定输出功率的110 ~ 150%					
过电压	保护类型:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复						
	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	保护类型:关闭输出电压,重启后恢复						
	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,具体请参考静态特性曲线图。 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,终端设备制造厂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. 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。 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。						

■ 机构尺寸

机壳型号:976A 单位:mm

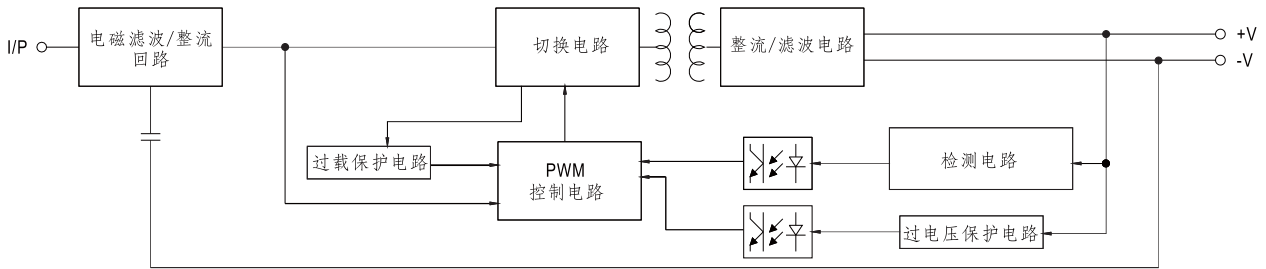


■ 推荐安装方式

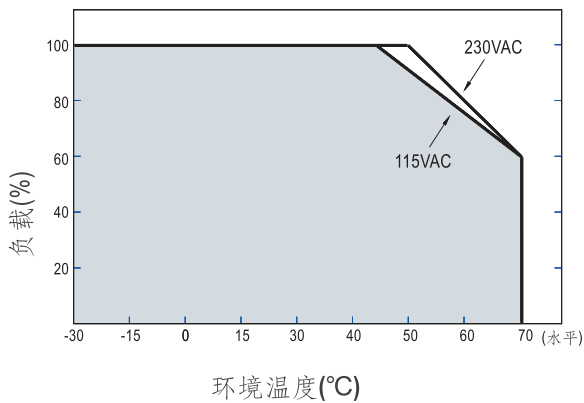


■ 方框图

频率: 65KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

