



■ 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12)
- 100%满载老化测试
- 低成本,高信赖度
- 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>

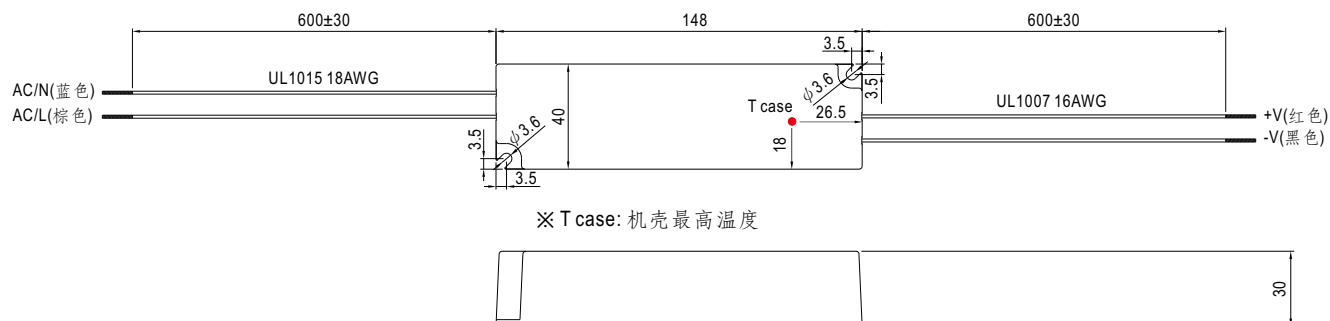
电气规格

□ LPS IP67     

型号		LPV-35-5	LPV-35-12	LPV-35-15	LPV-35-24	LPV-35-36
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	36V
	额定电流	5A	3A	2.4A	1.5A	1A
	电流范围	0 ~ 6A (备注7)	0 ~ 3A	0 ~ 2.4A	0 ~ 1.5A	0 ~ 1A
	额定功率	30W	36W	36W	36W	36W
	纹波与噪声 (最大) 备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	电压精度 备注3	±6.0%	±5.0%			
	线性调整率	±1.0%				
	负载调整率	±4.0%	±2.0%			
	启动、上升时间 备注6	500ms, 20ms / 230VAC 500ms, 20ms / 115VAC (满载时)				
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.)	77%	84%	84%	85%	85%
	交流电流 (Typ.)	1.1A/115VAC 0.7A/230VAC				
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动55A(在50% Ipeak下测试twidth=510μs)/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4台 (B型断路器) / 7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
环境	工作温度	-30 ~ +65℃ (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	UL1310 class 2, CAN/CSA No. 223-M91, BIS IS15885(备注13), EAC TP TC 004, IEC62368-1, IP67, 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/EN610003-3, 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	5170.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 743.5Khrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	148*40*30mm (L*W*H)				
	包装	0.34Kg; 40pcs/14.6Kg/0.70CUFT				

■ 机构尺寸

机壳型号:975A 单位:mm

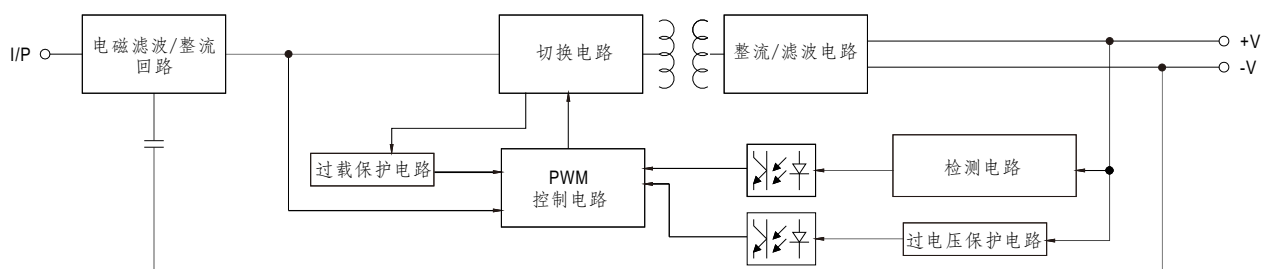


■ 推荐安装方式

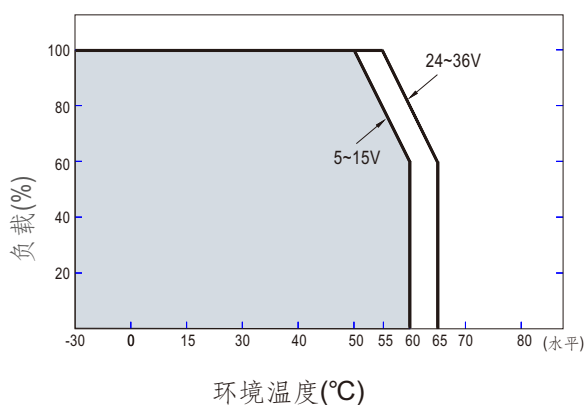


■ 方框图

频率：65KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

