



■ 特性:

- 90~132VAC输入范围
- 全防护型绝缘塑胶外壳,满足IP67等级(备注5)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- Class II 电源, 无FG
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 100%满载老化测试
- 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)
- 高可靠性/低成本
- 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>

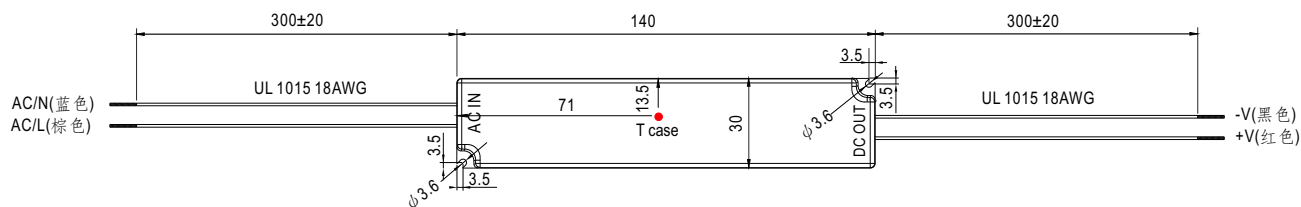
电气规格

□ LPS IP67 FC ENEC (LVD)

型号		LPL-18-12		LPL-18-24		LPL-18-36	
输出	直流电压	12V		24V		36V	
	额定电流	1.5A		0.75A		0.5A	
	电流范围	0 ~ 1.5A		0 ~ 0.75A		0 ~ 0.5A	
	额定功率	18W		18W		18W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	120mVp-p		150mVp-p		200mVp-p	
	电压精度 备注3	±3.0%					
	线性调整率	±1.0%					
	负载调整率	±2.0%					
	启动、上升时间	1500ms, 30ms/115VAC					
	保持时间(Typ.)	20ms/115VAC(满载时)					
输入	电压范围	90~132VAC或127 ~ 186VDC					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	效率(Typ.)	80%		83%		84%	
	交流电流	0.5A/115VAC					
	浪涌电流(Typ.)	冷启动40A(在50% Ipeak下测试twidth=200μs)/115VAC					
	16A断路器可配置同型号电源供应器之数量	于115VAC时, 可配置16台 (B型断路器) / 27台 (C型断路器)					
	漏电流	0.25mA / 115VAC					
保护	过负载	大于额定输出功率的105% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复					
	过电压	13.8 ~ 16.2V		27.6 ~ 32.4V		41.4 ~ 48.6V	
	过温度	关断输出, 当温度恢复正常后可自动恢复					
	工作温度	-30 ~ +70℃ (请参考"减额曲线")					
环境	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 (备注4)	安全规范	EAC TP TC 004, IP67认证通过;设计参照UL1310 Class 2, TUV EN60950-1, EN61347-2-13, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91					
	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EN55022 (CISPR22) Class B, FCC Part 15, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EAC TP TC 020					
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN55024,轻工业标准, EAC TP TC 020					
其它	MTBF	6901.7K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 1171.8Khrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)					
	尺寸	140*30*22mm (L*W*H)					
	包装	0.175Kg; 70pcs/13.3Kg/0.71CUFT					
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为115VAC、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. 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. 适用于室内或室外无阳光直射条件下。 6. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5℃/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx						

■ 机构尺寸

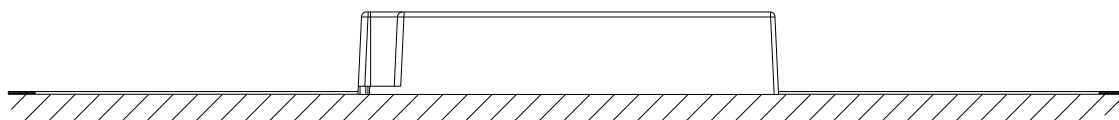
单位:mm 公差:±1



※ T case: 机壳最高温度

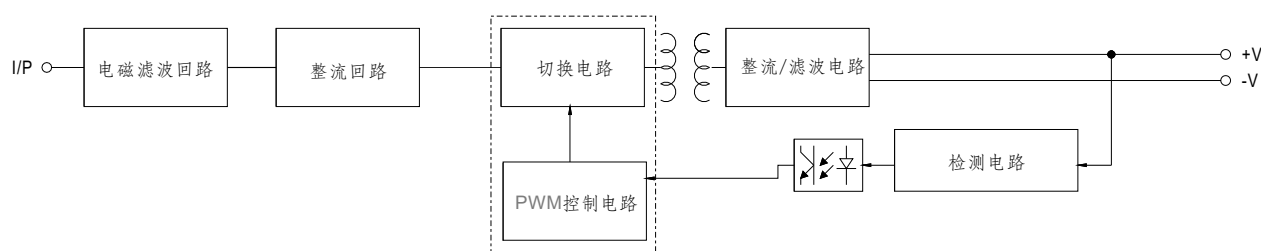


■ 推荐安装方式

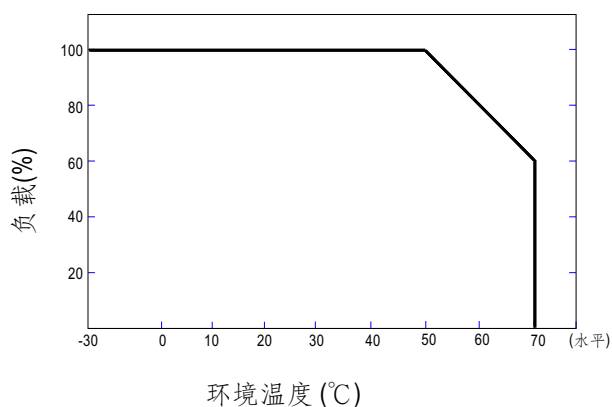


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

