



# 18W单组输出开关电源

# LPL-18系列



- 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
  - 适用于LED照明和电子字幕屏等应用
  - 高可靠性/低成本
  - 2年保固

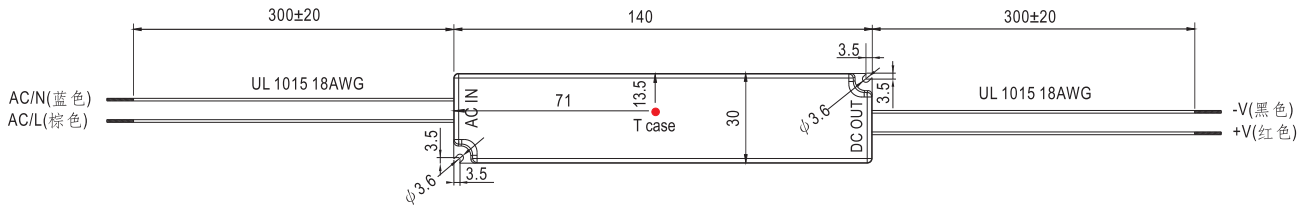
## 电气规格

☐ LPS IP67 FCC CE (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width=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		
环境	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(备注4)	安全规范	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°C/ 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		
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			
其它	MTBF	≥1207.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	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°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. 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。 5. 适用于室内或室外无阳光直射条件下。			

### ■ 机构尺寸

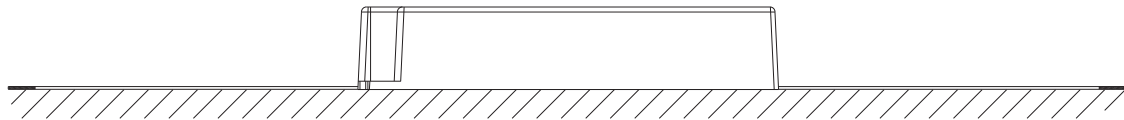
单位:mm



※ T case: 机壳最高温度

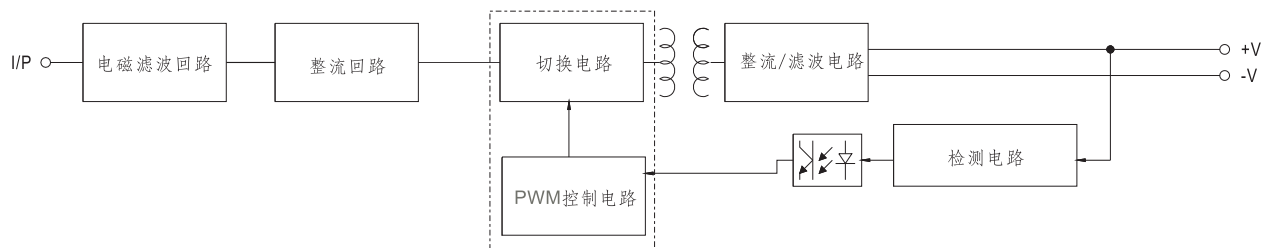


### ■ 推荐安装方式

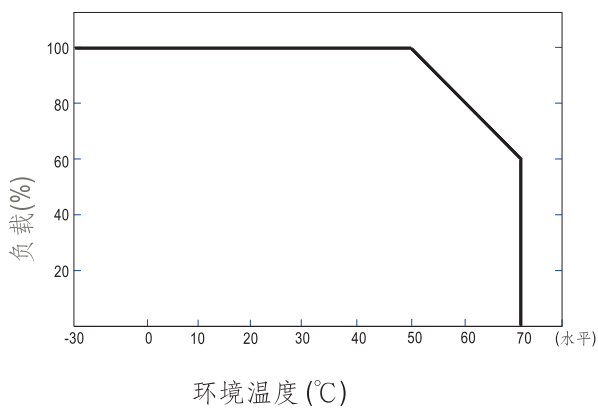


### ■ 方框图

频率: 60KHz



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

