



尺寸: 170 × 49 × 34mm



■ **特性:**

- 95~264VAC交流输入电压范围
- 恒压、恒功率模式输出
- 保护特性: 短路/过负载/过压/过温等保护
- 自然风冷
- 全防护型铝外壳
- 全灌胶, 符合IP65/IP67防护等级, 户内/户外均可安装
- 适合干燥、潮湿、淋雨环境
- 100%满负荷烧机测试
- 高效率、高寿命和高可靠性
- 3年品质保证

■ **应用:**

- 街道照明
- 洗墙灯
- 天井灯
- 捕鱼灯
- 泛光灯
- 植物照明
- 楼宇亮化
- 电子仪器, 设备和装置

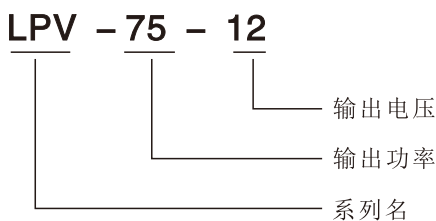
■ **描述:**

LPV-75W系列是一款防水型交流变直流的LED驱动电源供应器,以恒压、恒流、恒功率输出设计,采用国际通用交流输入电压范围,整系列提供12V,15V,24V,27V,36V和48V输出。因具有最高可达90%的转换效率,采用无风扇设计,可于自然风冷散热下工作在-20℃到+60℃之机壳温度范围内。金属外壳以及IP65/IP67高防护等级之设计,使得LPV-75W系列对于户内或户外的应用均适用。

内装长寿命铝电解电容,提供超低空载功耗(小于0.75W),能使终端系统很容易满足国际能源要求。

LPV-75W有完整的保护功能和抗3G振动能力,它符合UL1012和EN60950-1等安全法规,而且能够满足新一代LED照明的节能需求,为各种LED照明提供一个高性价比的解决方案。

■ **型号编码**



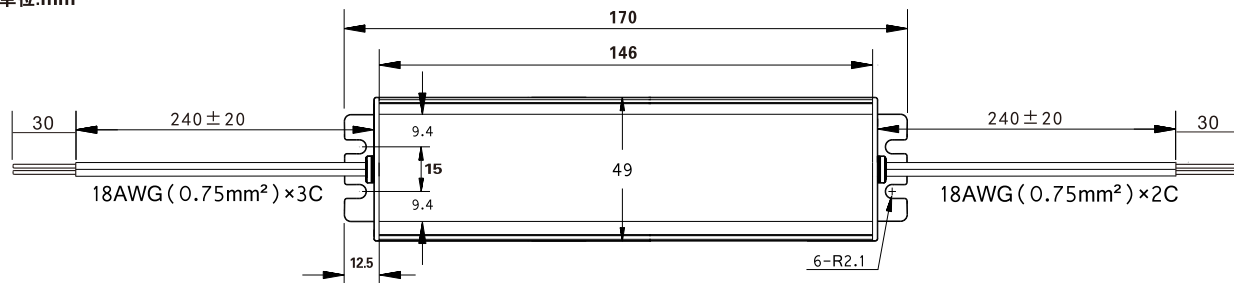
电气规格

型号		LPV-75-12	LPV-75-15	LPV-75-24	LPV-75-27	LPV-75-36	LPV-75-48	
输出	直流输出电压	12V	15V	24V	27V	36V	48V	
	额定输出电流	6A	5A	3A	2.7A	2A	1.5A	
	电流范围	0~6A	0~5A	0~3A	0~2.7A	0~2A	0~1.5A	
	输出功率	72W	75W	72W	72.9W	72W	72W	
	纹波及噪音	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	200mVp-p	
	电压精度 备注3	± 2%	± 2%	± 1.5%	± 1.5%	± 1.5%	± 1.5%	
	线性调整率 备注4	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	
	负载调整率 备注5	± 2%	± 1%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	
	启动、上升、保持时间	500ms, 80ms, 16ms/230VAC(满载时)						
输入电压范围	95 ~ 264VAC , 135 ~ 373VDC(请参考“静态特性曲线图使用”)							
输入	频率范围	47 ~ 63Hz						
	交流输入电流	1.6A/115V, 0.9A/230VAC						
	效率	87.5%	87.5%	88.5%	88.5%	89.5%	90%	
	冲击电流	冷启动电流 55A/230VAC						
	漏电流	< 1mA/240VAC						
保护特性	过电流保护	额定输出电流的95% ~ 108%启动过电流限制, 异常条件移除后可自动恢复						
	短路保护	保护方式: 打隔模式, 异常条件移除后可自动恢复正常输出						
环境	工作温度	-20°C ~ +60°C (请参考负载减额曲线)						
	工作湿度	20% ~ 90%RH, 无冷凝						
	保存温度、湿度	-40°C ~ +85°C; 10% ~ 95%RH无冷凝						
	抗震性	10 ~ 500Hz, 3G 10min./1周期, X、Y、Z各轴, 时长60分钟						
安全	耐压性	输入输出间(I/P~O/P): 1.5KVAC 输入与地(I/P~FG): 1.5KVAC 输出与地(O/P~FG): 0.5KVAC						
	绝缘电阻	输入输出间(I/P~O/P), 输入与地(I/P~FG), 输出与地(O/P~FG): 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH						
符合标准	安全标准	符合UL60950-1, TUV EN60950-1, GB19510.1, KC61347-1, IP67						
	电磁兼容发射	符合EN55022 Class A, GB17625.1, EN55015						
	电磁兼容抗扰度	符合EN55024						
其它	尺寸	170*49*34mm (L*W*H)						
	包装	0.45kg/30pcs/14.5kg/0.025立方米						

- 备注
1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25°C条件下测量所得值。
 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1 μ 和47 μ 电容时测得。
 3. 精度: 电压设定误差、线性调整率和负载调整率。
 4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。
 5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。
 6. 电源应视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

机构尺寸

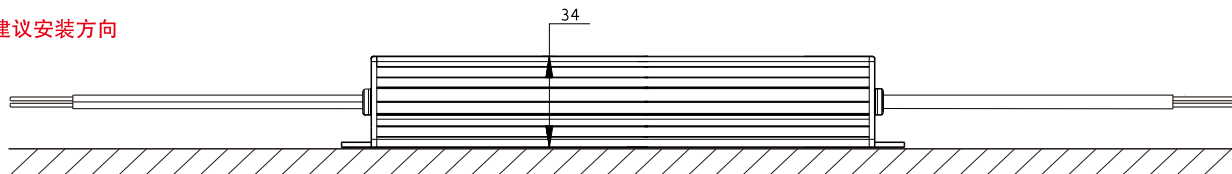
单位:mm



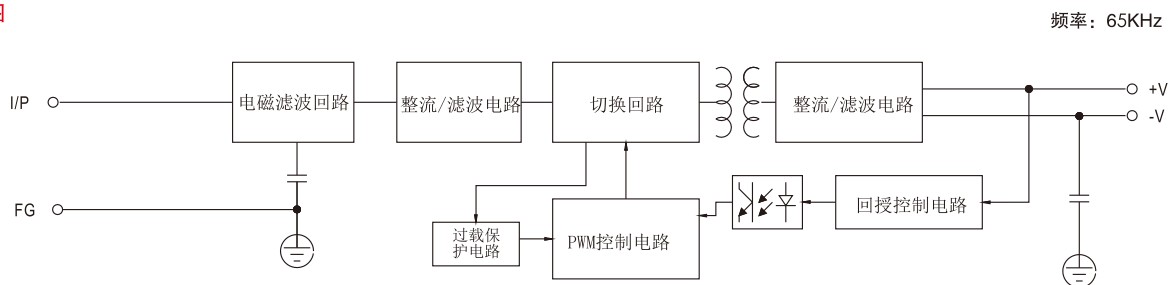
引出线分配表

输入端 (黑色三芯)		输出端 (黑色二芯)	
棕色	AC/L	红色	DC OUTPUT +V
蓝色	AC/N	黑色	DC OUTPUT -V
绿滚黄	⊕: 接大地		

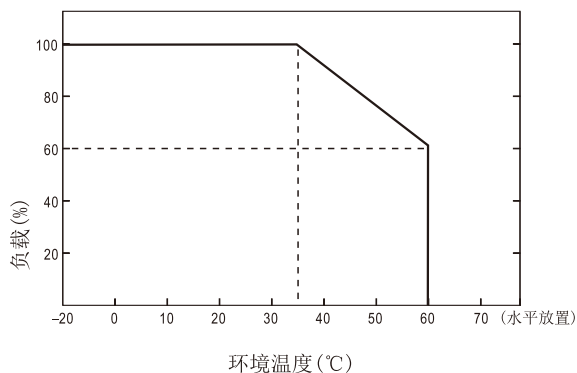
建议安装方向



方框图



负载减额曲线



静态特性曲线

