



### ■ 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



### ■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

### 电气规格



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% I <sub>peak</sub> 下测试 t <sub>width</sub> =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)				
保护	漏电流	0.25mA / 240VAC				
	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				
环境	过电压	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	41.4 ~ 48.6V
	工作温度	-30 ~ +65°C (请参考"减额曲线")				
安规和电磁兼容	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				
其它	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°C / 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/EN61000-3-3, EAC TP TC 020				
备注	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				
	MTBF	5170.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 743.5Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)				
	尺寸	148*40*30mm (L*W*H)				
备注	包装	0.31Kg, 40pcs/13.5Kg/0.73CUFT				
	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,终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。(在明伟网站 <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf</a> )						
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.LPV-35-5可以持续提供6A输出电流,但根据UL1310 class 2的要求,LPV-35-5的实验报告上鉴定的电流是5A。						
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。						
9.当操作海拔高于2000米(6500F)时,无风扇机型操作环境需调降3.5°C/1000米,有风扇机型操作环境需调降5°C/1000米。						
10.来自美洲地区的产品可能没有TUV/BIS/CCC徽标。有关更多信息,请联系您的MEAN WELL销售人员。						
11.对于任何应用说明和IP防尘防水功能安装注意事项,请在设计安装前参阅我们的使用手册。 <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf</a>						
12.本产品不适用于EU和中国的LED应用。(建议在EU和中国使用LPF/NPF/XLG/XLC/XLN系列)						
13.来自中国大陆的产品可能没有BIS徽标,详情请联系MEAN WELL业务员。						
*产品免责声明:详细请参阅 <a href="http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</a>						

