



### ■ 特性:

- 恒压设计
- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- 自然风冷
- 外形小巧
- Class II 电源, 无FG
- Class 2 电源
- 通过LPS(限功率电源)测试
- IP42设计
- 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7)
- 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>

IS 15885(Part 2/Sec13)

SELV LPS IP42

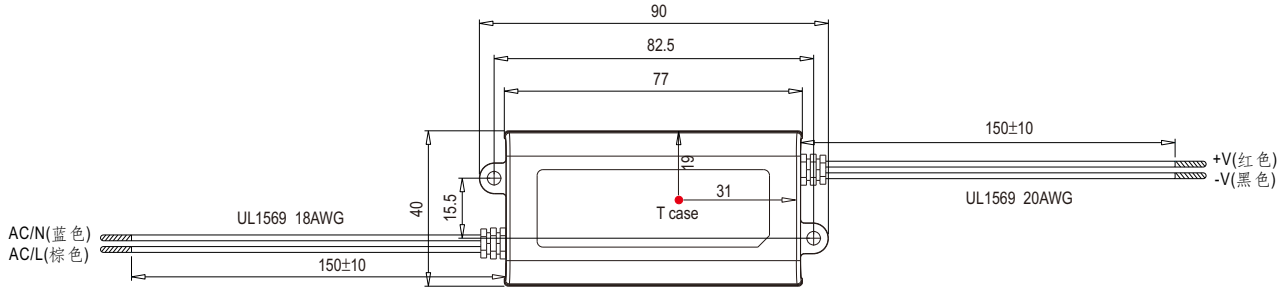
R-4102766 (except for 15V)

### 电气规格

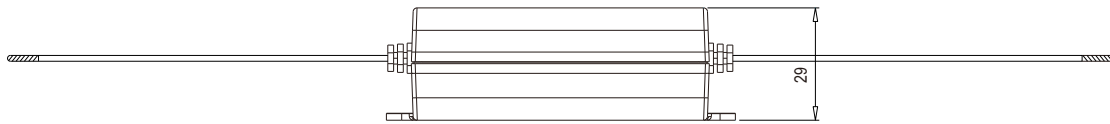
型号		APV-12-5	APV-12-12	APV-12-15	APV-12-24
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	2A	1A	0.8A	0.5A
	电流范围	0 ~ 2A	0 ~ 1A	0 ~ 0.8A	0 ~ 0.5A
	额定功率	10W	12W	12W	12W
	纹波与噪声(最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压精度备注3	±5.0%			
	线性调整率	±1.0%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动、上升时间备注6	1500ms, 30ms / 230VAC      1500ms, 30ms / 115VAC (满载时)			
保持时间(Typ.)	20ms/230VAC, 15ms/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.)	76%	82%	82%	84%
	交流电流	0.2A/230VAC	0.35A/115VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动70A(在50% Ipeak下测试twidth=185μs)/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17台(B型断路器)/29台(C型断路器)			
保护	过负载	大于额定输出功率的105% 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 ~ 16V	17.5 ~ 21V	27.6 ~ 32.4V
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	安全规范备注8	符合UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08, BIS IS15885(除15V外), EAC TP TC 004, IP42, BS EN/EN 62368-1			
	耐压	I/P-O/P: 3.75KVAC			
	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, BS EN/EN61000-3-2, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020			
其它	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; 轻工业标准(浪涌2KV), EAC TP TC 020			
	MTBF	7488.9K hrs min.	Telcordia SR-332 (Bellcore);	1132.5K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	77*40*29(L*W*H)			
备注	包装	0.08Kg; 120pcs/11.8Kg/1.06CUFT			
	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0.1μf和47μf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。输入为直流时, +极接L线, -极接N线。 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。(在明纬网站 <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EML_statement_cn.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EML_statement_cn.pdf</a> ) 6. 启动时间是在冷启动状态下测得, 连续开关机可能使启动时间变长。 7. 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) 8. 当操作海拔高于2000米(6500ft)时, 无风扇机型操作环境温度需调降3.5°C/1000米, 有风扇机型操作环境温度需调降5°C/1000米。 9. 来自美洲地区的产品可能没有ENEC/BIS徽标。有关更多信息, 请联系您的MEAN WELL销售人员。 10. 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> ※ 产品免责声明: 详情请参阅 <a href="http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</a>				

### ■ 机构尺寸

单位:mm 公差:±1

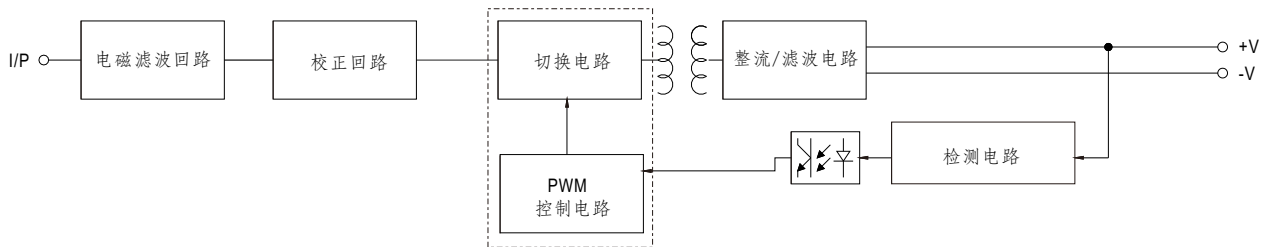


※ T case: 机壳最高温度

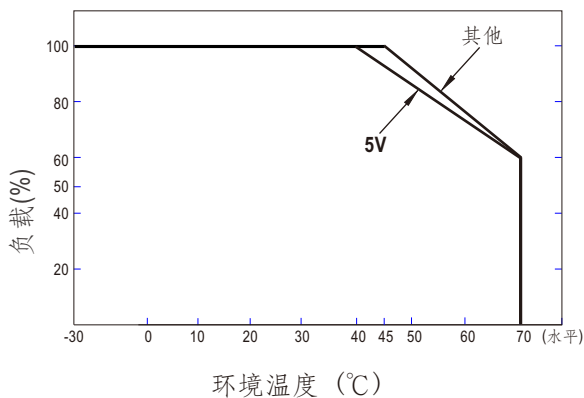


### ■ 方框图

振荡频率: 67KHz



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

