



■ 特性:

- 恒压设计
- 国际通用全范围 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
- IP30设计
- 适用于LED照明和电子字幕屏等应用
- 100%满载老化测试
- 低成本,高信赖度
- 2年保固

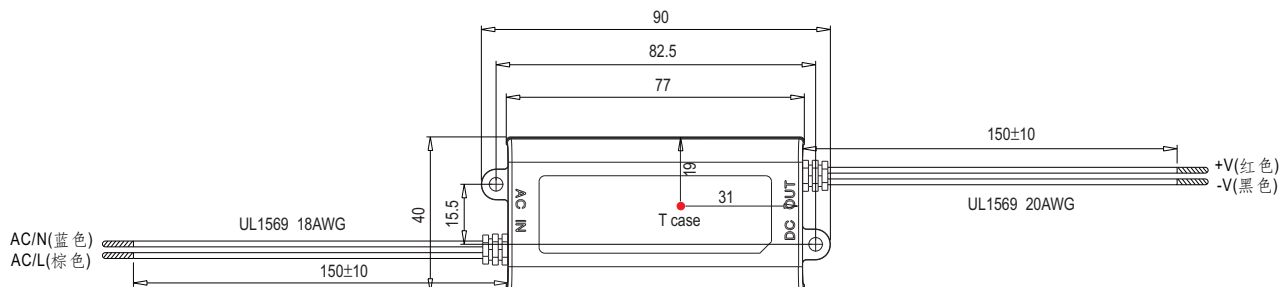
电气规格



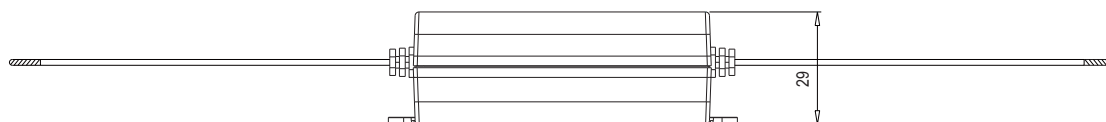
型号		APV-12-5		APV-12-12		APV-12-15		APV-12-24	
输出	直流电压	5V		12V		15V		24V	
	额定电流	2A		1A		0.8A		0.5A	
	电流范围	0 ~ 2A		0 ~ 1A		0 ~ 0.8A		0 ~ 0.5A	
	额定功率	10W		12W		12W		12W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p		120mVp-p		120mVp-p		150mVp-p	
	电压精度备注3	±5.0%							
	线性调整率	±1.0%							
	负载调整率	±2.0%							
	启动、上升时间备注6	1500ms, 30ms / 230VAC		1500ms,30ms / 115VAC (满载时)					
输入	保持时间(Typ.)	20ms/230VAC,15ms/115VAC(满载时)							
	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%	
	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=120μs)/230VAC							
	漏电流	0.25mA / 240VAC							
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		保护类型: 关闭输出电压,二极管钳位							
	工作温度	-30~+70℃ (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℃, 10 ~ 95% RH							
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃)							
安规和电磁兼容	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟							
	安全规范	UL8750,CSA C22.2 No.250.0-08, ENEC EN61347-1,EN61347-2-13,EN62384 Independent,IP30认证通过							
	耐压	I/P-O/P:3.75KVAC							
	绝缘阻抗	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC / 25℃/ 70%RH							
	电磁兼容发射	符合EN55015,EN61000-3-2 Class A,EN61000-3-3							
	电磁兼容抗扰度	符合EN61547,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; A级轻工业标准(浪涌2KV)							
	其它	MTBF	≥1145.7 Khrs. MIL-HDBK-217F (25℃)						
尺寸		77*40*29(L*W*H)							
包装		0.08Kg; 120pcs/11.8Kg/0.93CUFT							
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、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. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参阅静态特性曲线图。 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。 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. 此电源可能不适合在欧洲各国的照明应用, 具体请与当地官方部门确认。								

■ 机构尺寸

单位:mm

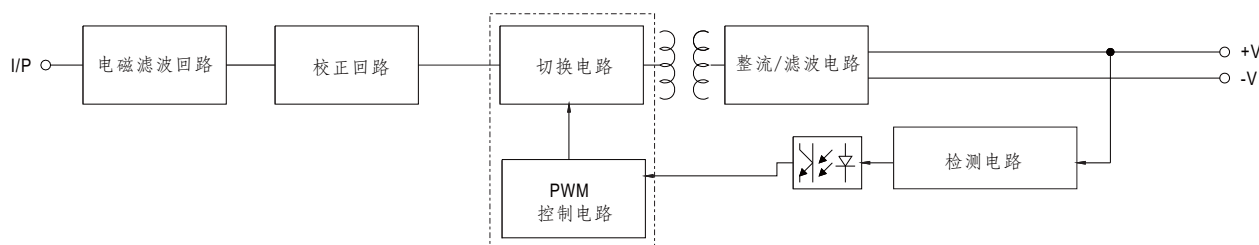


※ T case: 机壳最高温度

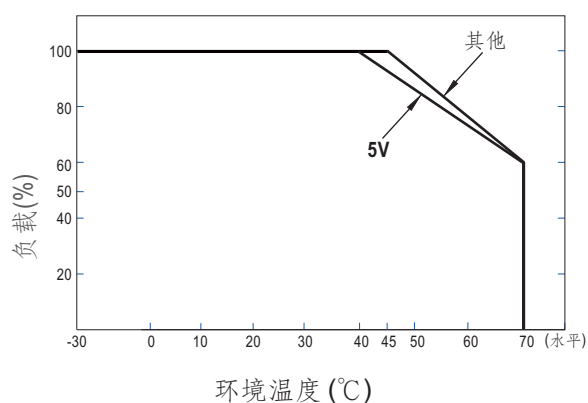


■ 方框图

振荡频率: 67KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

