



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

使用手册



全球交易品项识别码

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

电气规格

SELV ☐ LPS IP42

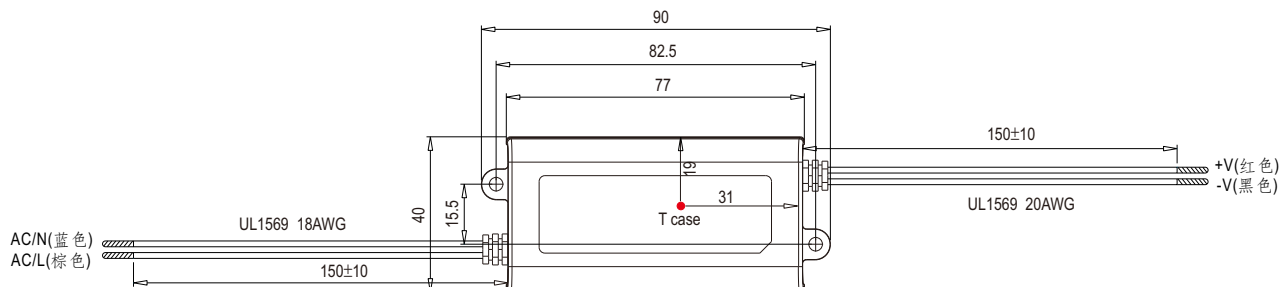
IS15885(Part 2/Sec13)
R-41027766
(except for 15V)

EAC cULus CE UKA (optional)

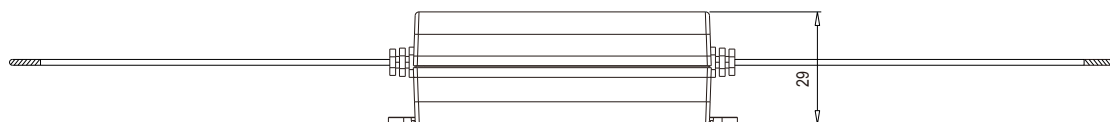
型号		APV-12-5	APV-12-12	APV-12-15	APV-12-24
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	2A	1A	0.8A	0.5A
	电流范围	0 ~ 2A	0 ~ 1A	0 ~ 0.8A	0 ~ 0.5A
	额定功率	10W	12W	12W	12W
	纹波与噪声 (最大) 备注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压精度 备注3	±5.0%			
	线性调整率	±1.0%			
	负载调整率	±2.0%			
	启动、上升时间 备注6	1500ms, 30ms / 230VAC 1500ms,30ms / 115VAC (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% I _{peak} 下测试 t _{width} =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)			
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	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℃)			
	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℃ / 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			
	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			
其它	MTBF	7488.9K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 1132.5K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	77*40*29(L*W*H)			
	包装	0.08Kg; 120pcs/11.8Kg/1.06CUFT			

■ 机构尺寸

单位:mm

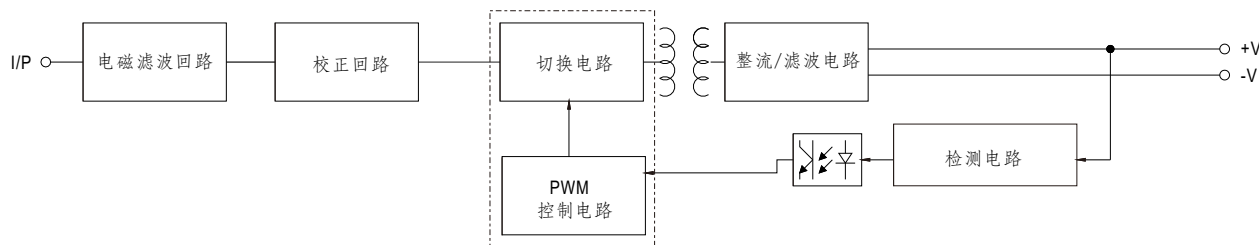


※ T case: 机壳最高温度

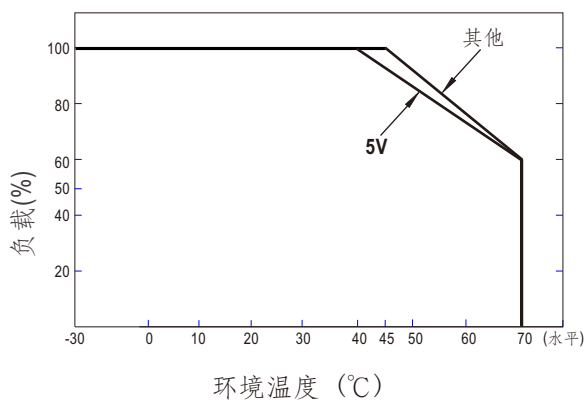


■ 方框图

振荡频率: 67KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

