



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  (optional)



IS 15885(Part 2/Sec13)

R-41027766 (except for 15V)



型号		APV-16-5	APV-16-12	APV-16-15	APV-16-24
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	2.6A	1.25A	1A	0.67A
	电流范围	0 ~ 2.6A	0 ~ 1.25A	0 ~ 1A	0 ~ 0.67A
	额定功率	13W	15W	15W	16.08W
	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, 12ms/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%	80%	81%	83%
	交流电流	0.3A/230VAC 0.5A/115VAC			
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动50A(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13台 (B型断路器) / 22台 (C型断路器)			
保护	漏电流	0.25mA / 240VAC			
	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 : 关断输出电压, 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 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			
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	7265.5K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 1128.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	77*40*29(L*W*H)			
	包装	0.1Kg; 120pcs/14Kg/1.06CUFT			

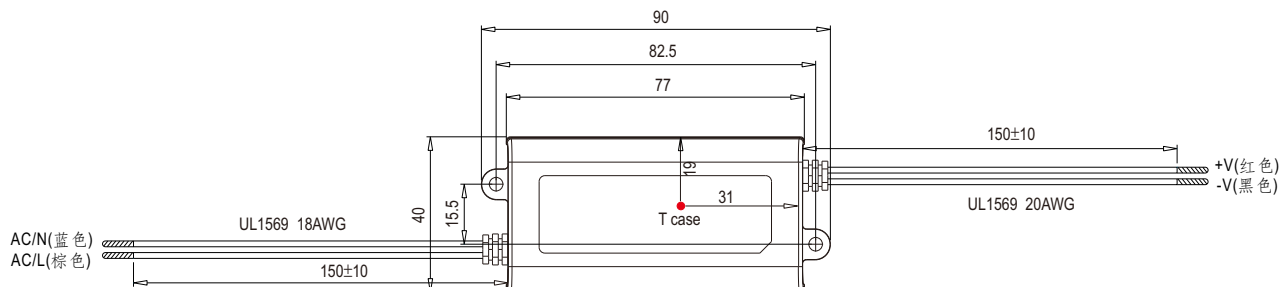
- 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。
- 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1μf和47μf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。
- 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
- 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参考静态特性曲线图。
- 电源被视为一个元件与终端设备结合使用, 因为EMC受整套装置的影响, 终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。
- 启动时间是在冷启动状态下测得, 连续开机可能使启动时间变长。
- 本产品不适用于EU的LED应用。(建议在EU使用LPF/NPF/XLG系列)
- 通过CCC(GB19510.14, GB19510.1, GB17743和GB17625.1)认证机型为可选机型, 详情请洽询明纬。
- 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。
- 来自美洲地区的产品可能没有ENEC/BIS/CCC徽标。有关更多信息, 请联系您的MEAN WELL销售人员。
- 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。
https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf

※ 产品免责声明: 详情请参阅<http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx>

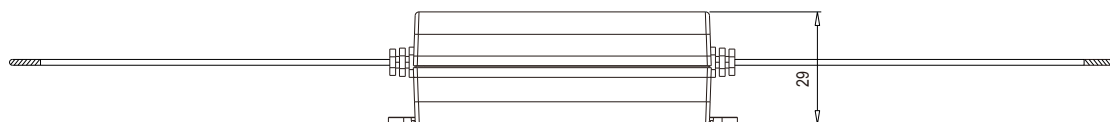
File Name: APV-16-SPEC 2023-04-14

■ 机构尺寸

单位:mm

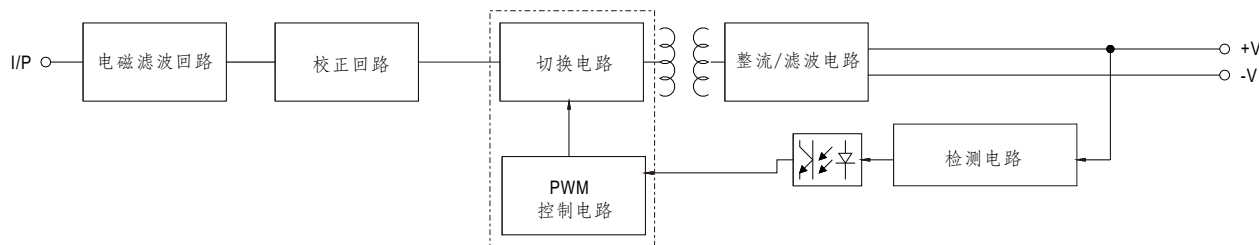


※ T case: 机壳最高温度

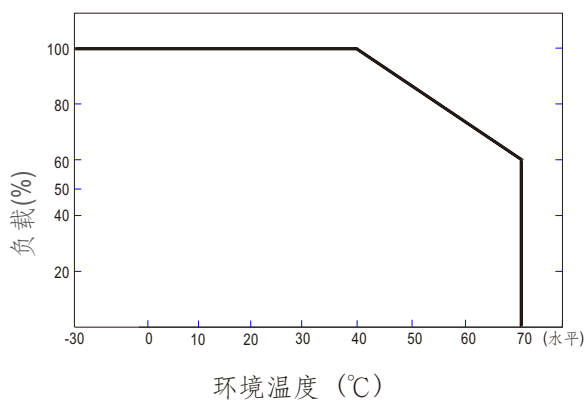


■ 方框图

振荡频率: 67KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

