



特性:

- 恒压设计
- 国际通用全范围交流输入
- 能承受300VAC浪涌输入达5秒
- 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
- IP42设计
- Class 2电源
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 100%满载老化测试
- 低成本,高信赖度
- 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9)
- 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>

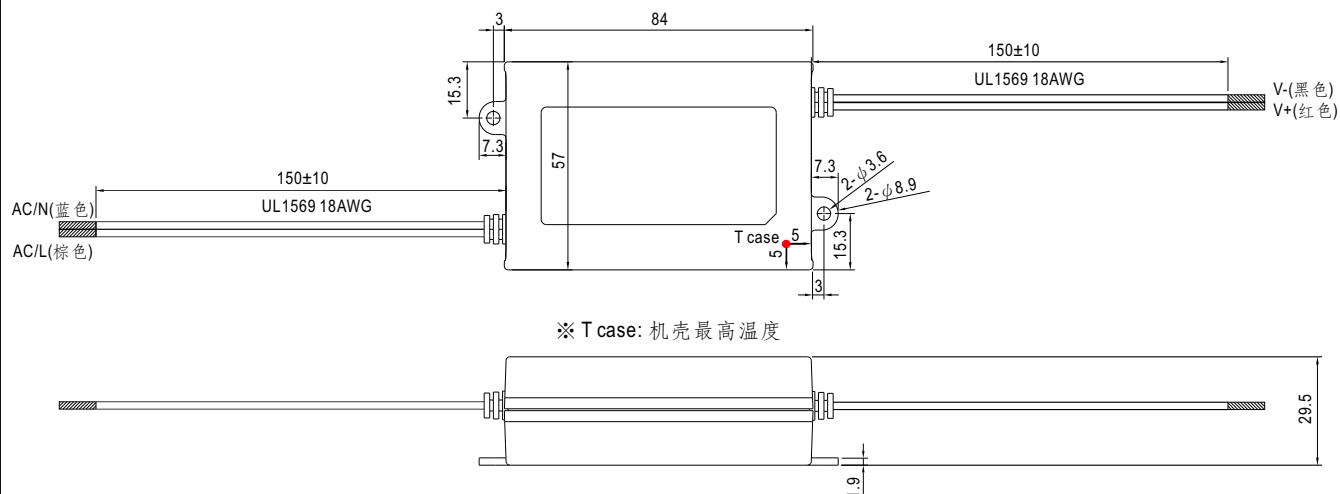
电气规格

IP42 LPS     

型号		APV-25-5	APV-25-12	APV-25-15	APV-25-24	APV-25-36
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	36V
	额定电流	3.5A	2.1A	1.68A	1.05A	0.7A
	电流范围	0 ~ 3.5A	0 ~ 2.1A	0 ~ 1.68A	0 ~ 1.05A	0 ~ 0.7A
	额定功率	17.5W	25.2W	25.2W	25.2W	25.2W
	纹波与噪声 (最大) 备注2	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-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.)	75.5%	82%	83%	83%	84%
	交流电流	0.4A/230VAC 0.8A/115VAC				
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动45A(在50% Ipeak下测试twidth=310μs)/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9台 (B型断路器) / 15台 (C型断路器)				
	漏电流	0.25mA / 240VAC				
保护	过电流	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 ~ 6.95V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 21V	27 ~ 32.4V	41.4 ~ 48.6V
		保护类型 : 关闭输出电压, 重启恢复				
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	符合UL8750 , CSA-C22.2 No. 250.0-13, BIS IS15885, EAC TP TC 004, IP42, BS EN/EN62368-1				
	耐压	I/P-O/P:3KVAC				
	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 Class A,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	5489.6K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 600.0K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	84*57*29.5mm (L*W*H)				
	包装	0.13Kg; 72pcs / 10.4Kg / 0.92CUFT				

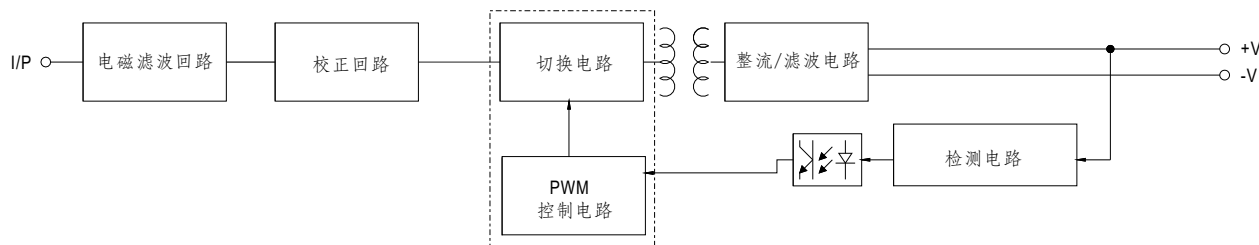
■ 机构尺寸

机壳型号: PCD16A 单位:mm

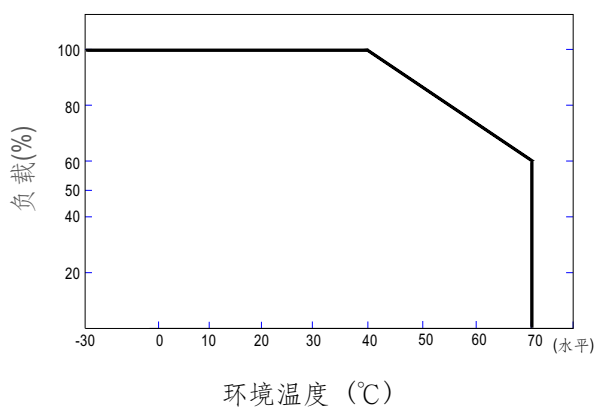


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

