



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10)
- 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>

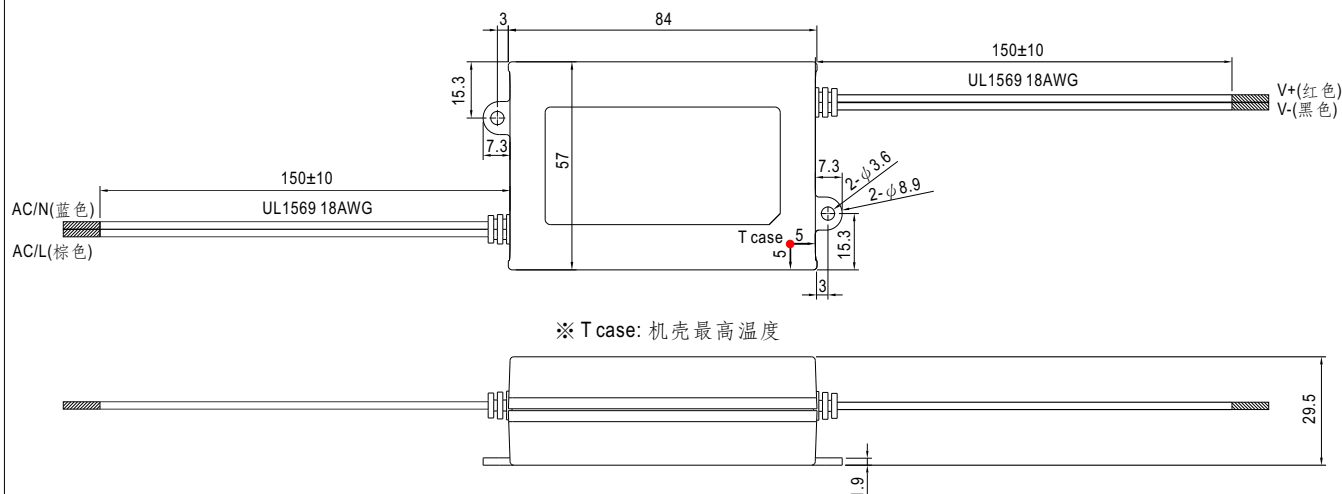
电气规格

IP42 LPS     

型号		APV-35-5	APV-35-12	APV-35-15	APV-35-24	APV-35-36
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	36V
	额定电流	5A	3A	2.4A	1.5A	1A
	电流范围	0 ~ 5A	0 ~ 3A	0 ~ 2.4A	0 ~ 1.5A	0 ~ 1A
	额定功率	25W	36W	36W	36W	36W
	纹波与噪声 (最大) 备注2	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-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, 40ms / 230VAC 1500ms, 40ms / 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.)	76.5%	83%	84%	84%	85%
	交流电流	0.5A/230VAC 0.75A/115VAC				
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动45A (在50% Ipeak下测试 twidth=440μs) / 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6台 (B型断路器) / 10台 (C型断路器)				
保护	漏电流	0.25mA / 240VAC				
	过电流	额定输出功率的110%~160% 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
环境	保护类型 : 关闭输出电压, 重启恢复					
	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	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				
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	5489.6K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 600.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	84*57*29.5mm (L*W*H)				
备注	包装	0.18Kg; 72pcs / 14Kg/ 0.92CUFT				
	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, 具体请参照静态特性曲线图。 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。 (在明纬网站 https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf) 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. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5℃/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。 8. 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。 9. 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 10. 本产品不适用于EU的LED应用。(建议在EU使用NPF/LPF/XLG系列) ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx					

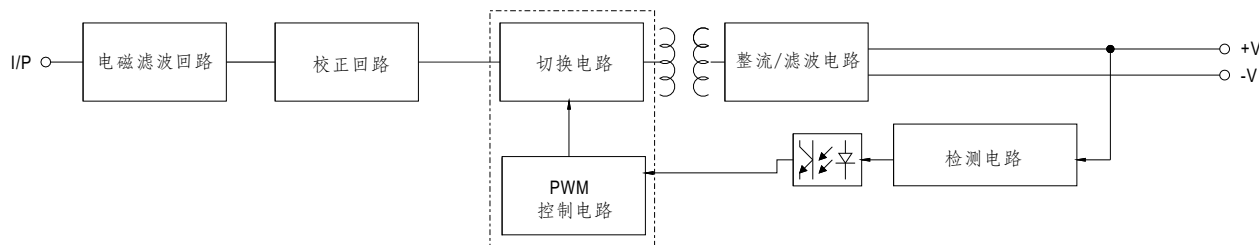
■ 机构尺寸

机壳型号: PCD16A 单位:mm

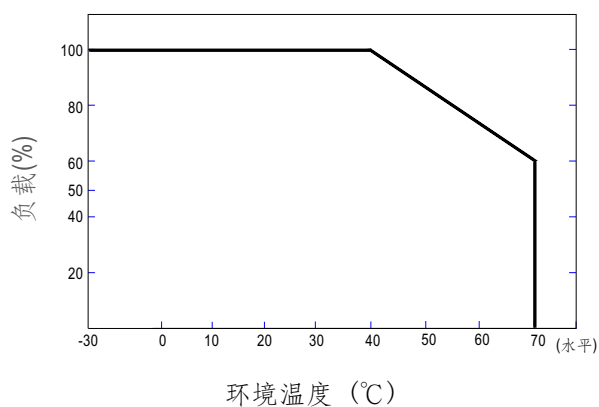


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

