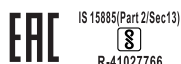




### ■ 特性:

- 恒流设计
- 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/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- 外形小巧
- 自然风冷
- IP42设计
- 100%满载老化测试
- 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)
- 低成本,高信赖度
- 2年保固

### 电气规格



(only for APC-25-500)



(only for APC-25-700&1050)

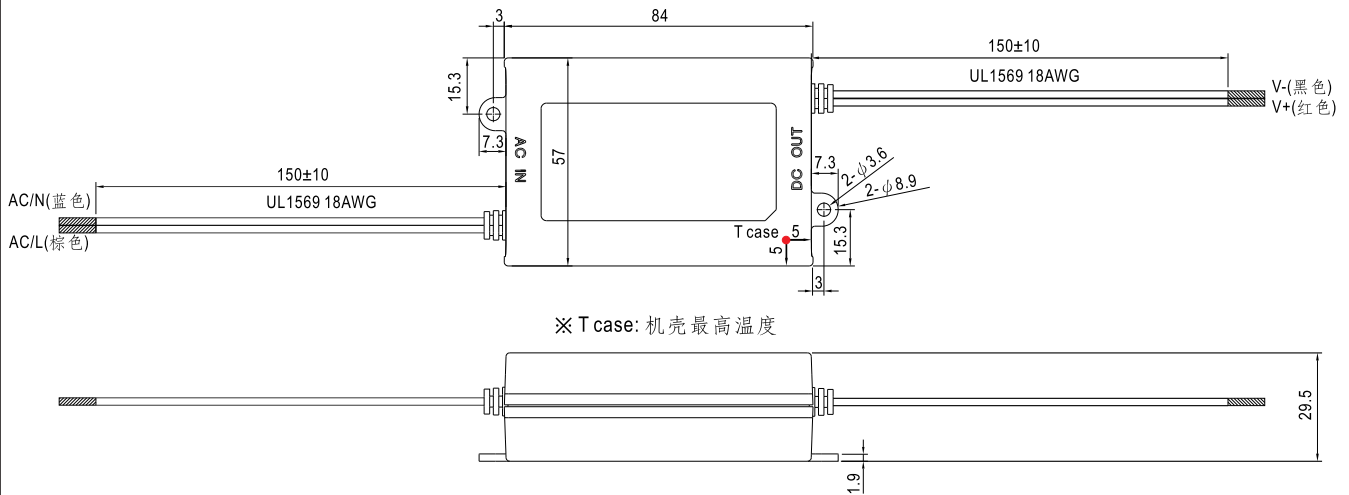
IP42 LPS (except for APC-25-350)



型号	APC-25-350	APC-25-500	APC-25-700	APC-25-1050	
输出	额定电流	350mA	500mA	700mA	1050mA
	直流电压范围	25~70V	15~50V	11~36V	9~24V
	额定功率	24.5W	25.2W	25.2W	25.2W
	纹波与噪声(最大)备注2	300mVp-p	300mVp-p	300mVp-p	300mVp-p
	电压精度备注3	±5.0%			
	电流精度	±8.0%			
	线性调整率	±1.0%			
	负载调整率	±3.0%			
	启动、上升时间	1500ms, 30ms / 230VAC    1500ms, 30ms / 115VAC(满载时)			
保持时间(Typ.)	20ms/230VAC    12ms/115VAC(满载时)				
输入	电压范围 备注4	90 ~ 264VAC		127 ~ 370VDC	
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	83%	83%	83%	83%
	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	过电压	76 ~ 94V	55 ~ 68V	41 ~ 49V	27 ~ 35V
		保护类型: 关闭输出电压, 重启恢复			
环境	工作温度	-30 ~ +70°C (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°C, 10 ~ 95% RH			
	温度系数	±0.2%/°C (0 ~ 50°C)			
	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	UL8750 (除APC-25-350外), CSA-C22.2 No. 250.0-13 (仅 APC-25-700&1050), BIS IS15885, EAC TP TC 004, IP42认证通过; 设计参照EN62368-1			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: >100M Ohms/500VDC / 25°C / 70%RH			
	电磁兼容发射	符合EN55032, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EAC TP TC 020			
	电磁兼容抗扰度	符合EN55024, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; A级轻工业标准(浪涌2KV), EAC TP TC 020			
其它	MTBF	≥518.9Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	84*57*29.5(L*W*H)			
	包装	0.13Kg; 72pcs/10.4Kg/0.92CUFT			
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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。</li> <li>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0.1μf和47μf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。</li> <li>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>6. 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°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。</li> <li>7. 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。 <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf</a></li> <li>8. 本产品不适用于EU的LED应用。(建议在EU使用NPF/LPF/XLG系列)</li> <li>9. 这个LED驱动器只能在市电和LDD电源加一个开关才能满足最新的灯具ErP法规要求。</li> </ol>				

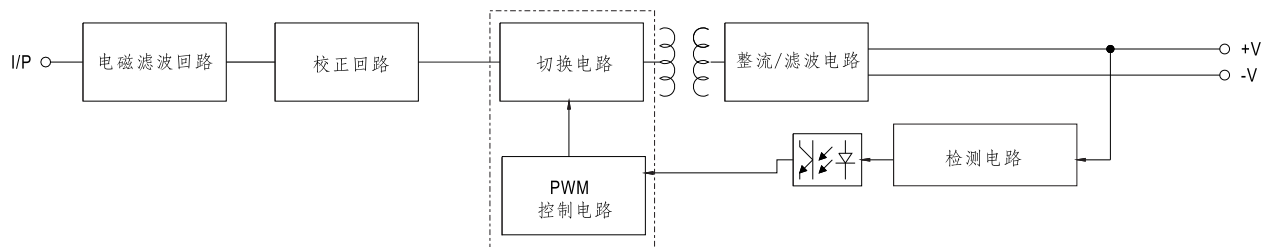
### ■ 机构尺寸

机壳型号: PCD16A 单位:mm

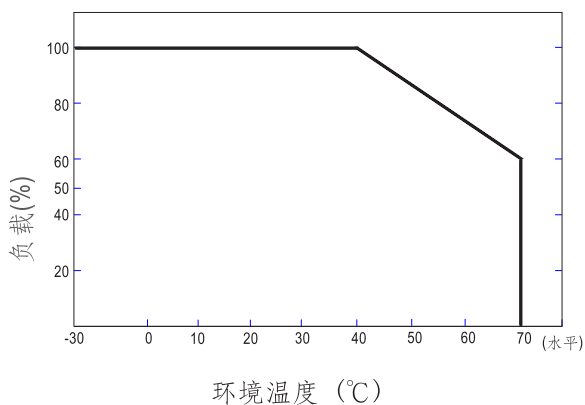


### ■ 方框图

频率: 60KHz



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

