



■ 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

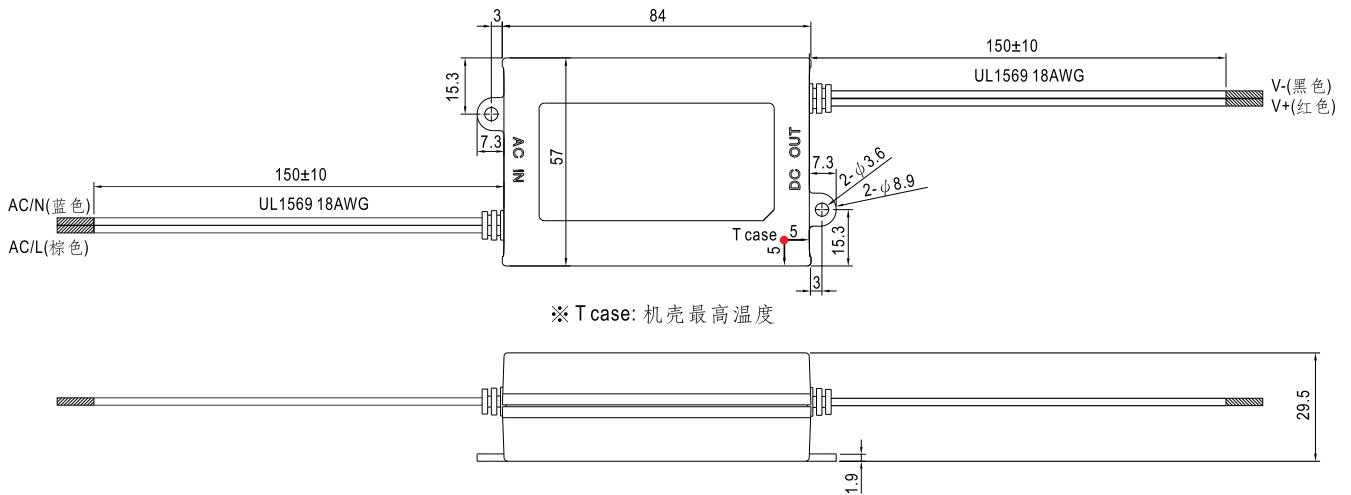
IP42 **LPS** (except for APC-35-350,APC-35-500)

(only for APC-35-700) (only for APC-35-1050)

型号	APC-35-350	APC-35-500	APC-35-700	APC-35-1050	
输出	额定电流	350mA	500mA	700mA	1050mA
	直流电压范围	28~100V	25~70V	15~50V	11~33V
	额定功率	35W	35W	35W	34.7W
	纹波与噪声(最大)备注2	350mVp-p	350mVp-p	350mVp-p	350mVp-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, 40ms / 230VAC	1500ms, 40ms / 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.)	84%	84%	84%	84%
	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=490μs)/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5台(B型断路器)/9台(C型断路器)			
漏电流	0.25mA / 240VAC				
保护	过电压	110~130V	77~91V	55~65V	36~43V
		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 (仅APC-35-700&1050), CSA-C22.2 No. 250.0-13 (仅 APC-35-1050), 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	0.18Kg; 72pcs/14Kg/0.92CUFT			
备注	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。 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。 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。 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。 https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf 8. 本产品不适用于EU的LED应用。(建议在EU使用NPF/LPF/XLG系列) 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。				

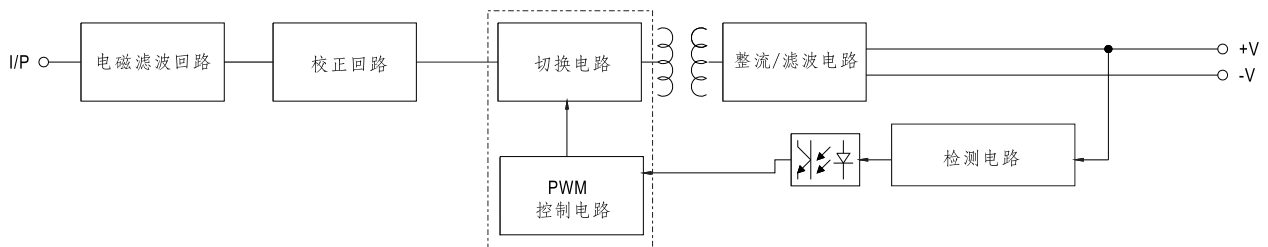
■ 机构尺寸

机壳型号: PCD16A 单位:mm

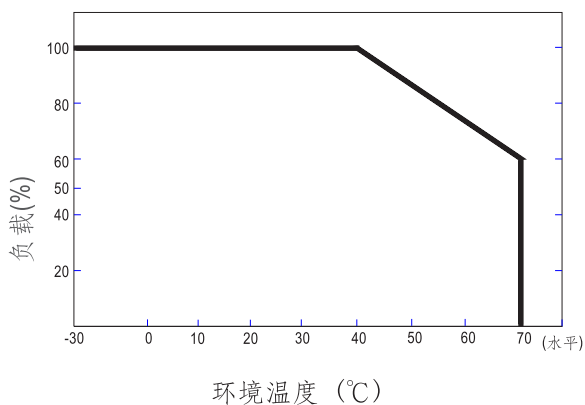


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

