



### ■ 特性:

- 恒流模式设计
- 国际通用全范围交流输入
- 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
- 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)
- 100%满载老化测试
- 低成本,高信赖度
- 2年保固

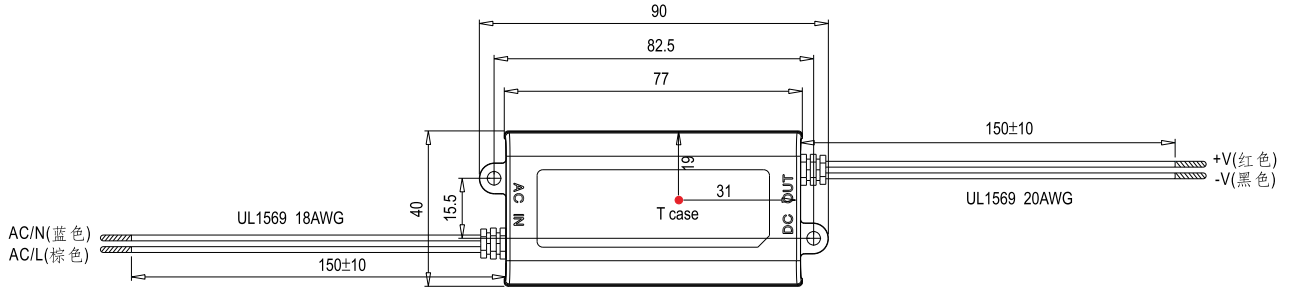
### 电气规格

LPS IP42 IS 15885(Part 2/Sec13) R-41027766 EAC c RU US CE CCC (可选)

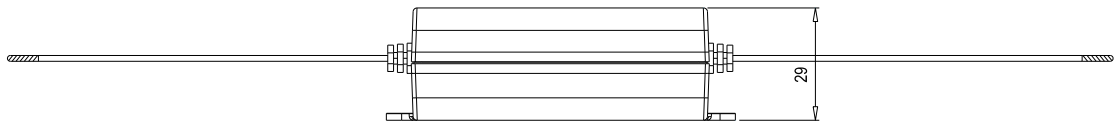
型号	APC-16-350	APC-16-700	
输出	额定电流	350mA	700mA
	直流电压范围	12~48V	9~24V
	额定功率	16.8W	16.8W
	纹波与噪声 (最大)备注2	300mVp-p	250mVp-p
	电压精度备注3	±5.0%	
	电流精度	±8.0%	
	线性调整率	±1.0%	
	负载调整率	±3.0%	
	启动、上升时间	3000ms, 200ms / 230VAC	3000ms, 200ms / 115VAC (满载时)
保持时间(Typ.)	20ms/230VAC	12ms/115VAC(满载时)	
输入	电压范围备注4	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC	
	频率范围	47 ~ 63Hz	
	效率(Typ.)	84%	83%
	交流电流	0.3A/230VAC; 0.5A/115VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动45A(在50% Ipeak下测试twidth=210μs)/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) / 23台 (C型断路器)	
保护	漏电流	0.25mA / 240VAC	
	过电压	50.4~ 60V	27.6~ 33.5V
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	安全规范备注7	UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08, BIS IS15885, EAC TP TC 004 认证通过, 设计参照EN60950-1	
	耐压	I/P-O/P: 3.75KVAC	
	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	
其它	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	
	MTBF	≥1145.7Khrs. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	尺寸	77*40*29(L*W*H)	
备注	包装	0.1Kg; 120pcs/14Kg/1.06CUFT	
	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, 具体请参考静态特性曲线图。 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. 此电源可能不适合在欧洲各国的照明应用, 具体请与当地官方部门确认。 7. 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。 8. 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。 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。 <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf</a>		

### ■ 机构尺寸

单位:mm

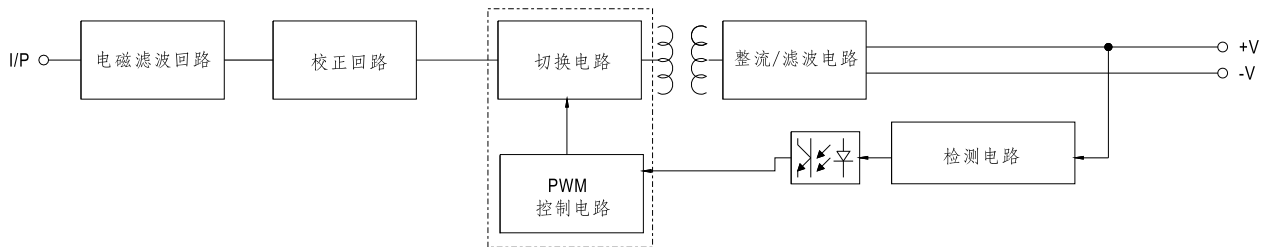


※ T case: 机壳最高温度

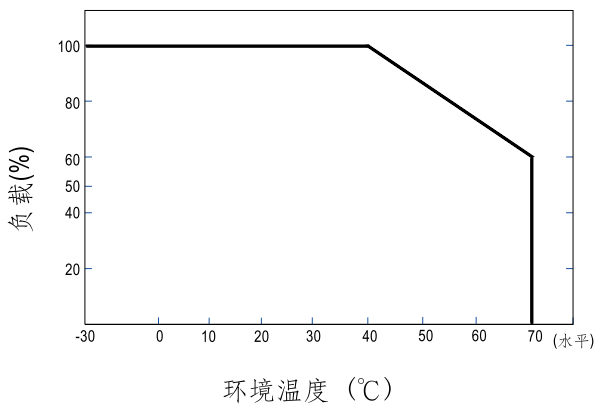


### ■ 方框图

频率: 67KHz



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

