



16W单组输出开关电源

APC-16系列



■ 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
- IP30设计
- 适用于LED照明和电子字幕屏等应用
- 100%满载老化测试
- 低成本,高信赖度
- 2年保固

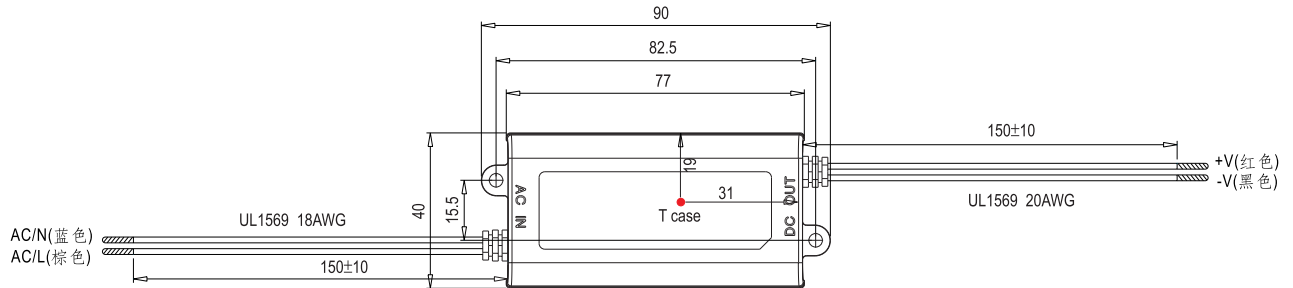
电气规格



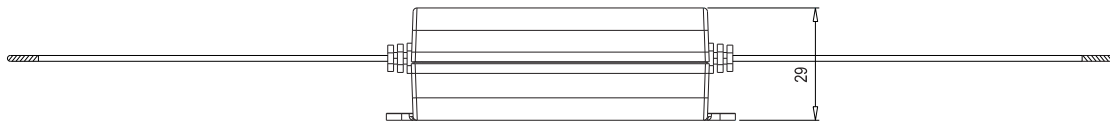
型号		APC-16-350		APC-16-700	
输出	额定电流	350mA		700mA	
	直流电压范围	12~48V		9~24V	
	额定功率	16.8W		16.8W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	300mVp-p		250mVp-p	
	电压精度 备注3	±5.0%			
	电流精度	±8.0%			
	线性调整率	±1.0%			
	负载调整率	±3.0%			
	启动、上升时间	3000ms, 200ms / 230VAC		3000ms, 200ms / 115VAC (满载时)	
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAC		12ms/115VAC(满载时)	
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			
	漏电流	0.25mA / 240VAC			
保护	过电压	50.4~ 60V		27.6~ 33.5V	
		保护类型：关闭输出电压,二极管钳位			
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	±0.2%/℃ (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	UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08认证通过,设计参照TUV EN61347-1			
	耐压	I/P-O/P:3.75KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC / 25℃/ 70%RH			
	电磁兼容发射	符合EN55015,EN61000-3-2 Class A,EN61000-3-3			
	电磁兼容抗扰度	符合EN61547,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;A级轻工业标准(浪涌2KV)			
其它	MTBF	≥1145.7Khrs. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	77*40*29(L*W*H)			
	包装	0.1Kg; 120pcs/14Kg/0.93CUFT			
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℃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. 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。				

■ 机构尺寸

单位:mm

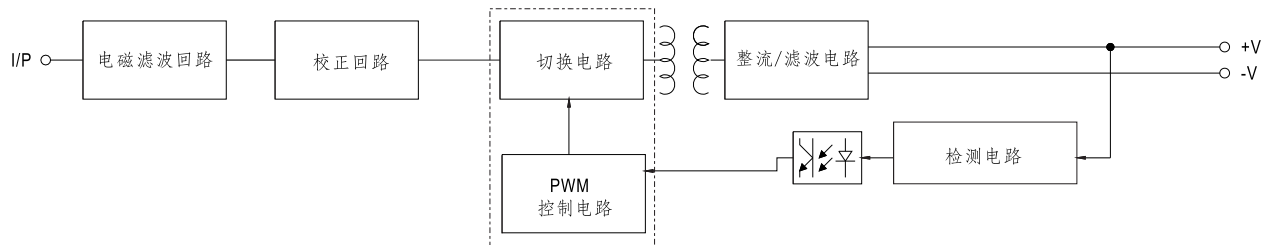


※ T case: 机壳最高温度

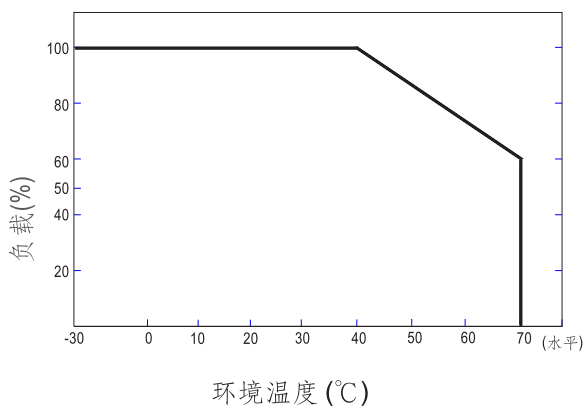


■ 方框图

频率: 67KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

