



特性:

- 恒流设计
- 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

胜特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

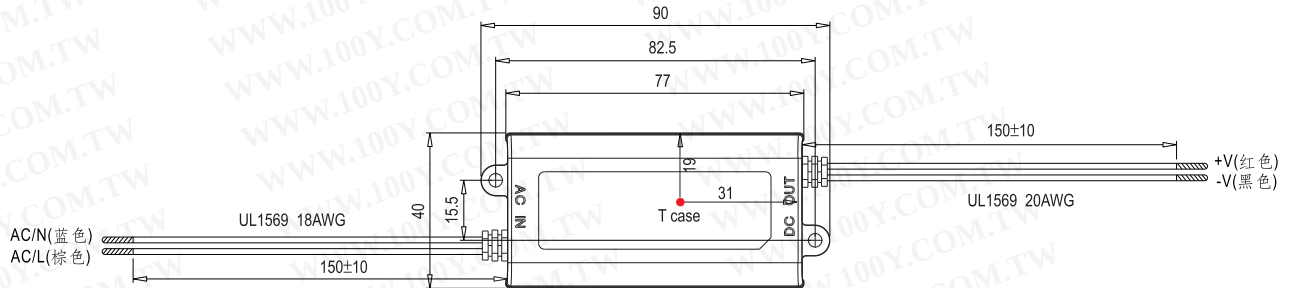
电气规格



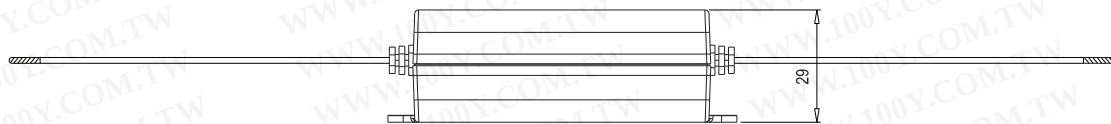
型号	APC-12-350	APC-12-700
输出	额定电流	350mA
	直流电压范围	9~36V
	额定功率	12.6W
	纹波与噪声 (最大)备注2	300mVp-p
	电压精度 备注3	±5.0%
	电流精度	±8.0%
	线性调整率	±1.0%
	负载调整率	±3.0%
	启动、上升时间	3000ms, 180ms / 230VAC 3000ms, 150ms / 115VAC (满载时)
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAC, 15ms/115VAC(满载时)
输入	电压范围 备注4	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	效率(Typ.)	82% 80%
	交流电流	0.2A/230VAC; 0.35A/115VAC
	浪涌电流(Typ.)	冷启动70A(在50% I _{peak} 下测试 t _{width} =120μs)/230VAC
	漏电流	0.25mA / 240VAC
保护	过电压	39.6~ 46.8V 20.7~ 24.3V
	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	0.08Kg; 120pcs/11.8Kg/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

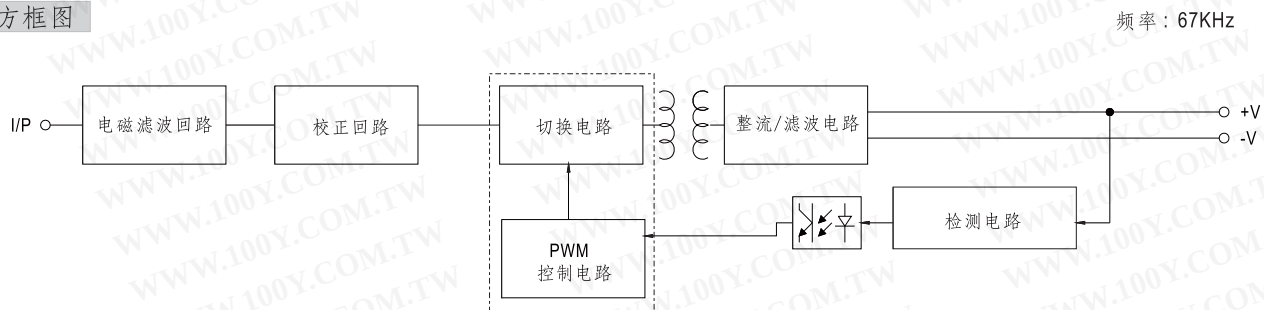
单位:mm



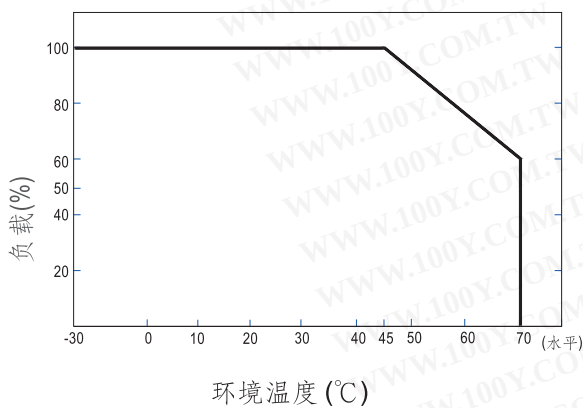
※ T case: 机壳最高温度



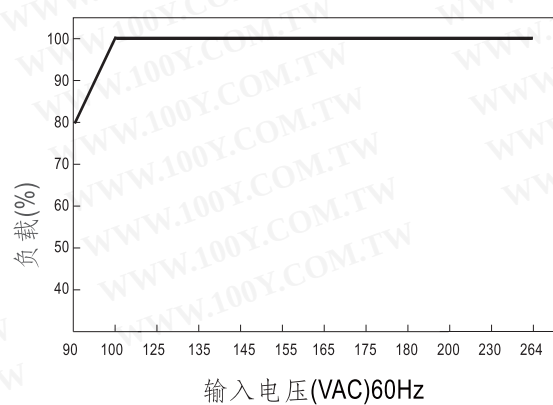
■ 方框图



■ 减额曲线

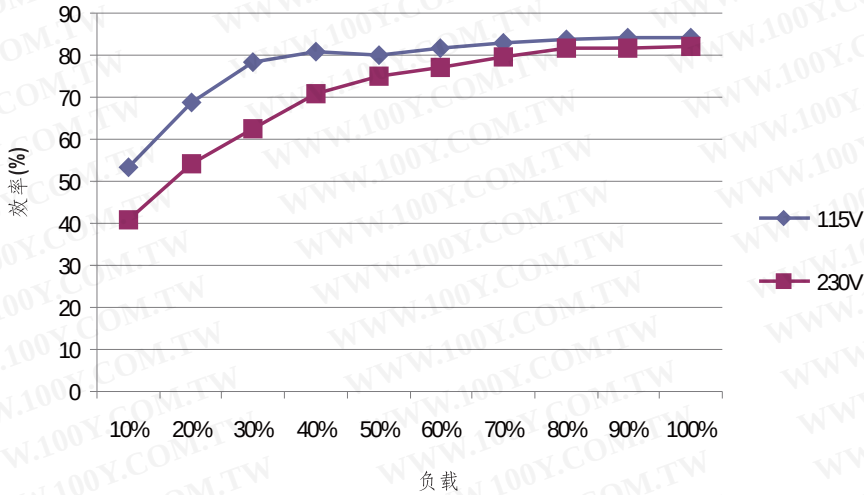


■ 静态特性曲线



■ 效率vs负载(APC-12-350)

单位:mm



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)