



■ 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)(备注6)
- 100%满载老化测试
- 低成本,高信赖度
- 2年保固

使用手册



■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

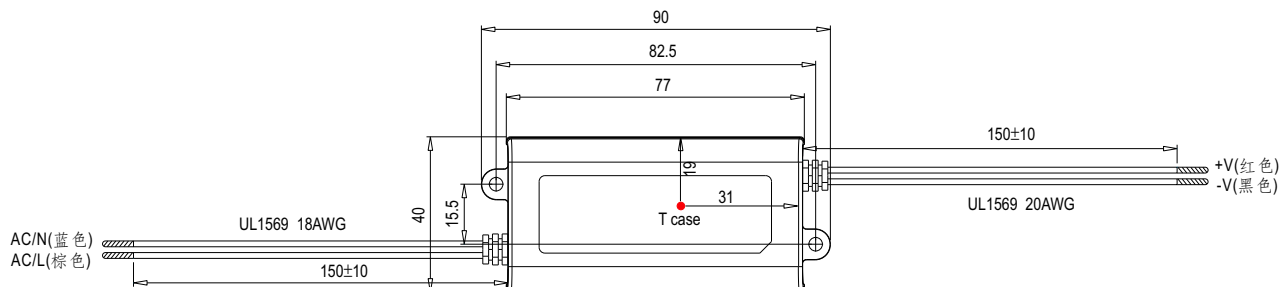
电气规格

LPS IP42 IS 15885(Part 2/Sec13)
R-41027766 

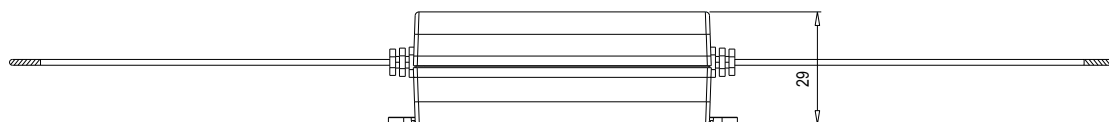
型号	APC-16-350	APC-16-700
输出	额定电流	350mA
	直流电压范围	12~48V
	额定功率	16.8W
	纹波与噪声 (最大) 备注2	300mVp-p
	电压精度 备注3	±5.0%
	电流精度	±8.0%
	线性调整率	±1.0%
	负载调整率	±3.0%
	启动、上升时间	3000ms, 200ms / 230VAC 3000ms, 200ms / 115VAC (满载时)
输入	保持时间 (Typ.)	20ms/230VAC 12ms/115VAC (满载时)
	电压范围 备注4	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	效率 (Typ.)	84%
	交流电流	0.3A/230VAC; 0.5A/115VAC
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动 45A (在 50% I _{peak} 下测试 t _{width} =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℃ (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 备注7	符合 UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08, BIS IS15885, EAC TP TC 004, BS EN/EN 62368-1
	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 BS EN/EN55032, BS EN/EN61000-3-2, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
其它	电磁兼容抗扰度	符合 BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; 轻工业标准 (浪涌 2KV), EAC TP TC 020
	MTBF	6411.4K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 1092.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)
	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℃ 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 0.1μf 和 47μf 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。输入为直流时, +极接 L 线, -极接 N 线。 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. 本产品不适用于 EU 的 LED 应用。(建议在 EU 使用 LPF/NPF/XLG 系列) 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℃/1000m 比例下降, 有风扇机型环境温度依每 5℃/1000m 比例下降。 9. 对于任何应用说明和 IP 防尘防水功能能安装注意事项, 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 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx	

■ 机构尺寸

单位:mm

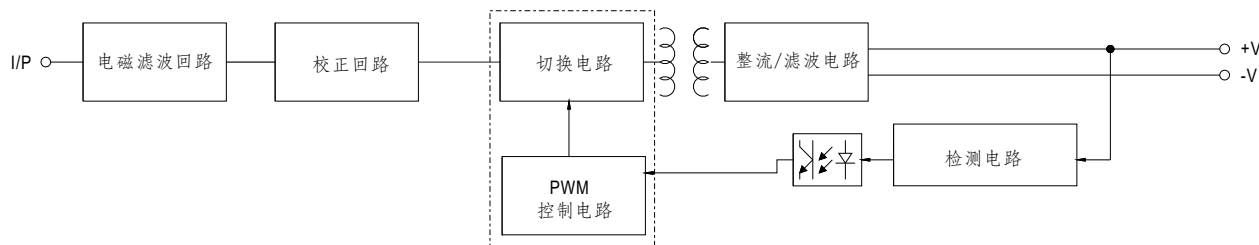


※ T case: 机壳最高温度

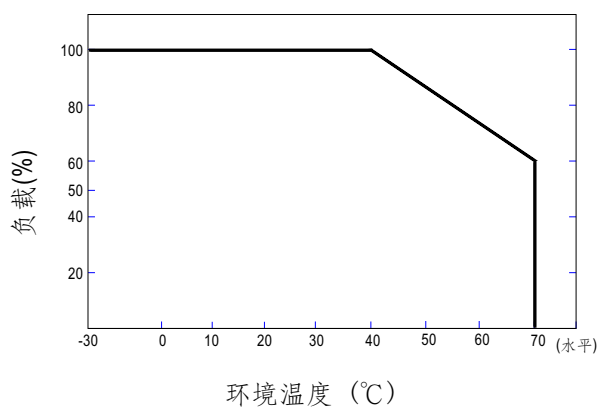


■ 方框图

频率: 67KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

