



■ 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5秒
- 保护种类: 短路/过电压
- 自然风冷
- 外形小巧
- IP67等级全防护型(备注7)
- 绝缘塑胶外壳
- Class II 电源, 无FG
- Class 2电源
- 通过LPS(限功率电源)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)(备注11)
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高可靠性
- 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>

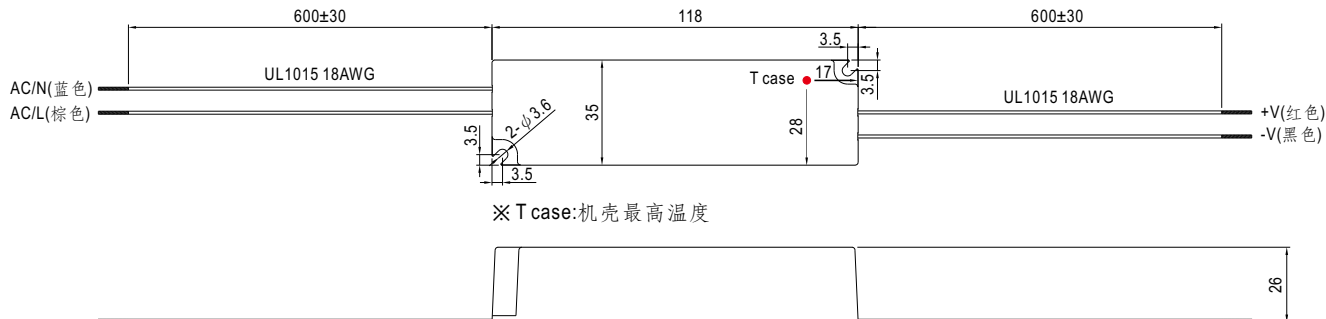
电气规格



型号	LPC-20-350	LPC-20-700	
输出	额定电流	350mA	700mA
	直流电压范围	9 ~ 48V	9 ~ 30V
	额定功率	16.8W	21W
	纹波与噪声(最大)备注2	200mVp-p	200mVp-p
	电压精度备注3	±5.0%	
	电流精度	±5.0%	
	线性调整率	±1.0%	
	负载调整率	±2.0%	
	启动、上升时间备注6	500ms, 250ms / 230VAC	500ms, 250ms / 115VAC (满载时)
保持时间(Typ.)	50ms/230VAC	16ms/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.)	83%	
	交流电流(Typ.)	0.55A/115VAC 0.35A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动70A(在50% Ipeak下测试twidth=220μs)/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8台(B型断路器) / 14台(C型断路器)	
漏电流	0.25mA / 240VAC		
保护	过电压	50.4 ~ 60V	31.5 ~ 40.5V
		保护类型: 关闭输出电压, 二极管钳位型	
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	±0.03%/°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	UL879, UL1310, CSA C22.2 No. 207-M89(除LPC-20-350外), CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(除LPC-20-350外), IEC/BS EN/EN 62368-1, EAC TP TC 004, IP67认证通过	
	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BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2 Class A, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020	
	电磁兼容抗绕度	符合BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN55035, 轻工业标准, EAC TP TC 020	
其它	MTBF	5708.9K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 700.1K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	尺寸	118*35*26mm (L*W*H)	
	包装	0.22Kg; 60pcs/14.2Kg/0.72CUFT	
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。(在明纬网站 https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EML_statement_cn.pdf) 6. 启动时间是在冷启动状态下测得, 连续开关机可能使启动时间变长。 7. 适用于室内或室外无阳光直射条件下, 请避免浸泡在水中超过30分钟。 8. 当操作海拔高于2000米(6500ft)时, 无风扇机型操作环境温度需调降3.5°C/1000米, 有风扇机型操作环境温度需调降5°C/1000米。 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。 https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf 10. 本产品不适用于EU和中国的LED应用。(建议在EU和中国使用LPF/NPF/XLG/XLC/XLN系列) ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx		

■ 机构尺寸

机壳型号:972A 单位:mm 公差:±1

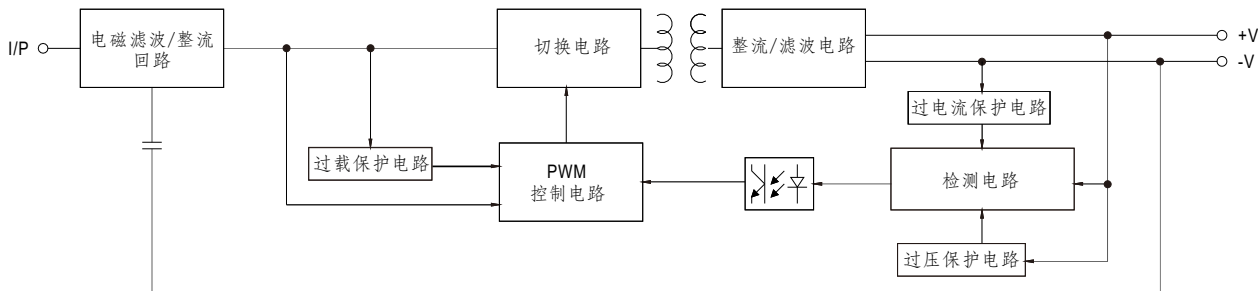


■ 推荐安装方式

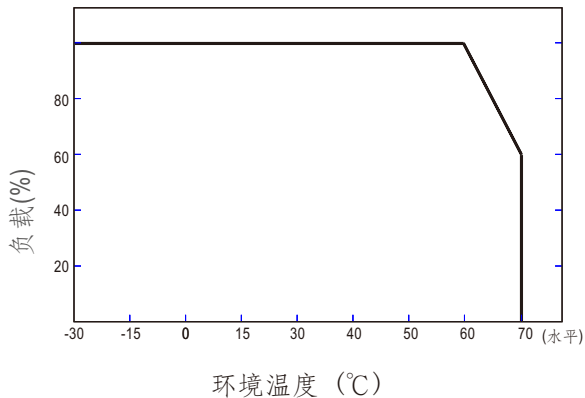


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

