



■ 特性:

- 恒电流模式设计
- 180~305VAC输入范围
- 功率高达90%
- 保护种类: 短路/过电压/过温度
- 自然风冷
- IP67等级全防护型(备注6)
- 绝缘塑胶外壳
- Class II 电源, 无FG
- 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9)
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高信赖度
- 2年保固(备注4)



■ 全球交易品项识别码

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

电气规格

IP67

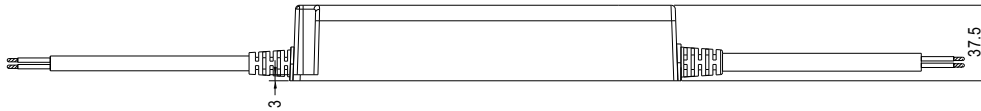
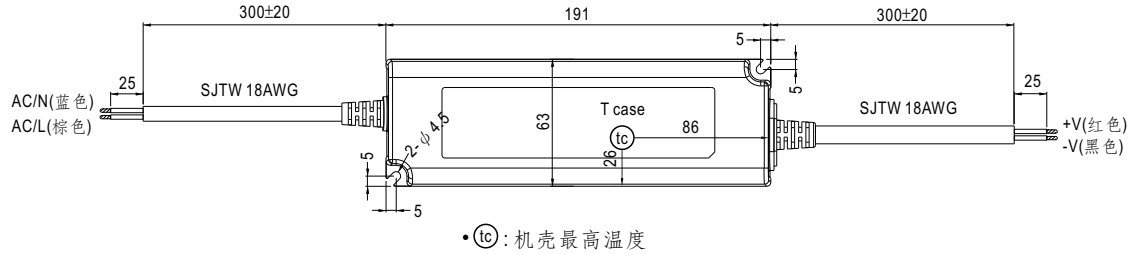
IS 15885(Part 2/Sec13)
R-41027766
(for 700mA, 1050mA, 1400mA, 2800mA only)

UL, CE, UK, CB

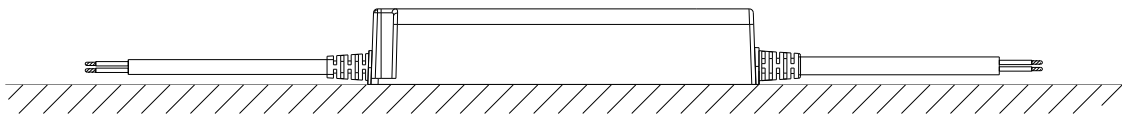
型号	LPC-150-350	LPC-150-500	LPC-150-700	LPC-150-1050	LPC-150-1400	LPC-150-1750	LPC-150-2100	LPC-150-2450	LPC-150-2800	LPC-150-3150		
输出	额定电流	350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	1750mA	2100mA	2450mA	2800mA	3150mA	
	电流精度	±5.0%										
	恒流范围 备注5	215~430V	150~300V	107V~215V	74V~144V	54V~108V	43V~86V	36V~72V	31V~62V	27V~54V	24V~48V	
	额定功率	150.5W	150W	150.5W	151.2W	151.2W	150.5W	151.2W	151.9W	151.2W	151.2W	
	纹波电流	±5%										
	纹波与噪声	2Vp-p	1.5Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	
	电压精度	±2.0%										
	线性调整率	±1.0%										
	启动、上升时间	1000ms, 80ms / 230VAC(满载时)										
保持时间(Typ.)	16ms/230VAC(满载时)											
输入	电压范围 备注2	180~305VAC或254~431VDC										
	频率范围	47~63Hz										
	效率(Typ.)	90%										
	交流电流(Typ.)	1.7A / 230VAC		1.5A / 277VAC								
	浪涌电流(Typ.)	冷启动40A(在50% Ipeak下测试twidth=750μs)/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3台(B型断路器)/6台(C型断路器)										
保护	短路	恒流限制, 异常条件移除后可自动恢复										
	过电压	440~470V	330~365V	235~265V	158~188V	115~135V	96~115V	80~97V	69~80V	63~75V	55~65V	
	过温度	关断输出电压, 温度下降后自动恢复										
	环境	关断输出电压, 温度下降后自动恢复										
环境	工作温度	-25~+50°C (请参考"减额曲线")										
	工作湿度	10~95% RH, 无冷凝										
	储存温度、湿度	-40~+70°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	安全规范	BIS IS15885(仅700mA, 1050mA, 1400mA, 2800mA机型), EAC TP TC 004, IEC62368-1; IP67, BS EN/EN62368-1 认证通过										
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC										
电磁兼容	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(≤80%负载); BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020										
	电磁兼容抗扰度	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	3528.4K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore);		479.1K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	191*63*37.5mm (L*W*H)										
	包装	0.74Kg; 20pcs/15.8Kg/0.95CUFT										
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. 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。 3. 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) 4. 参考保修说明。 5. 恒电流模式在额定输出电压50%~100%情况下运行。这一工作模式适用于LED等相关产业的应用; 部分有特殊电气特性需求的系统, 请重新确认。 6. 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。 7. 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。 8. 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 9. 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:LPC-150 单位:mm 公差:±1

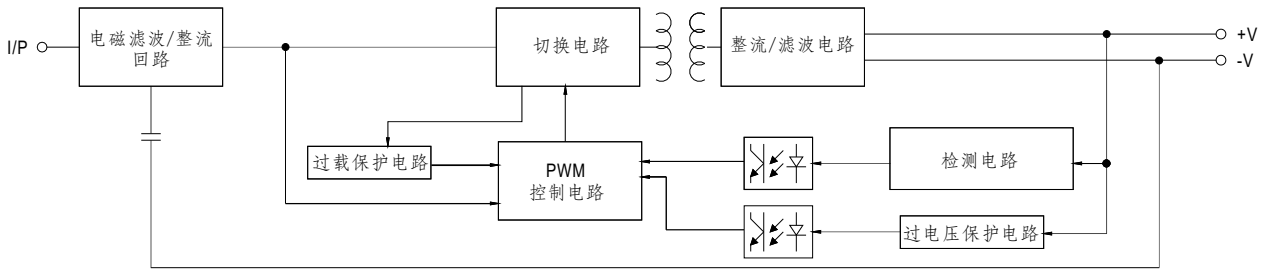


■ 推荐安装方式

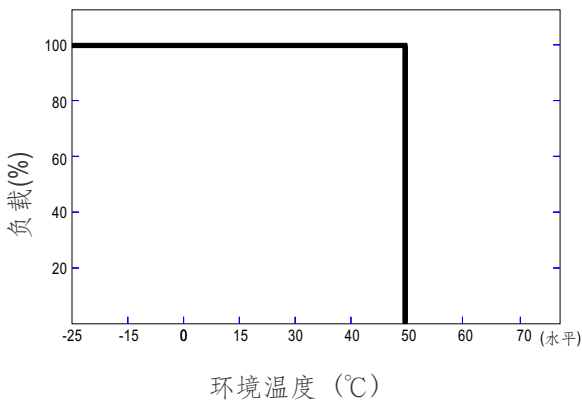


PWM振荡频率: 47KHz

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

