



■ 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)

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

IP67

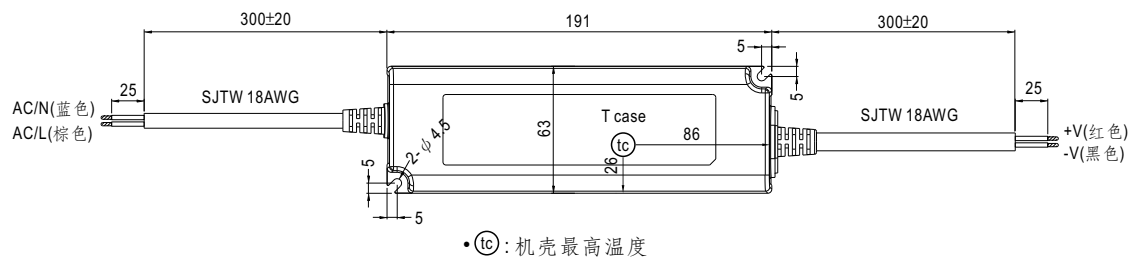
IS 15885(Part 2/Sec13)
R-41027766
(for 700mA, 1050mA, 1400mA, 2800mA only)

CE 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)									
	漏电流	<0.25mA / 277VAC									
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
		保护类型：关断输出电压, 重启后恢复									
	过温度	关断输出电压, 温度下降后自动恢复									
环境	工作温度	-25 ~ +50℃ (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℃, 10 ~ 95% RH									
	温度系数	±0.03%/℃ (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	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									
	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(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℃)									
	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℃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℃/1000米, 有风扇机型操作环境温度需调降5℃/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的LED照明应用。(建议在EU使用LPF/NPF/XLG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

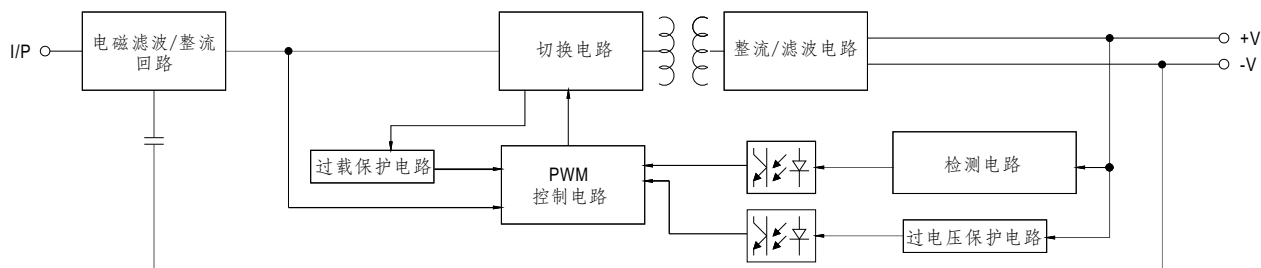


■ 推荐安装方式

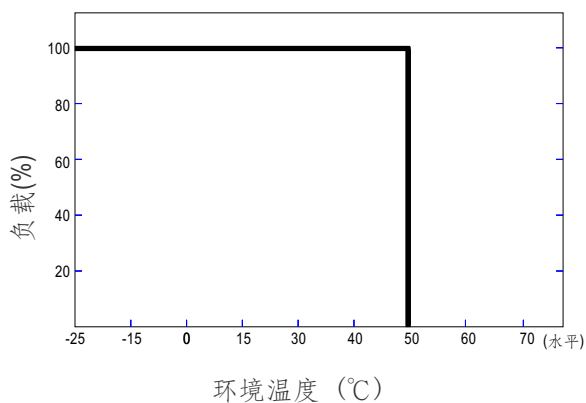


PWM振荡频率: 47KHz

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

