



150W单组输出LED开关电源

LPC-150系列



■ 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
- 适用于LED照明和电子字幕屏等应用(备注7)
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高信赖度
- 2年保固(备注4)

电气规格



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
	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°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									
安规和电磁兼容	安全规范	IP67认证通过; 参考EN60950-1									
	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EN55032(CISPR32) Class B; EN61000-3-2 Class A(≤80%负载); EN61000-3-3									
电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级轻工业标准										
其它	MTBF	≥479Khrs. 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, 具体请参考静态特性曲线图。 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。 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. 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。										

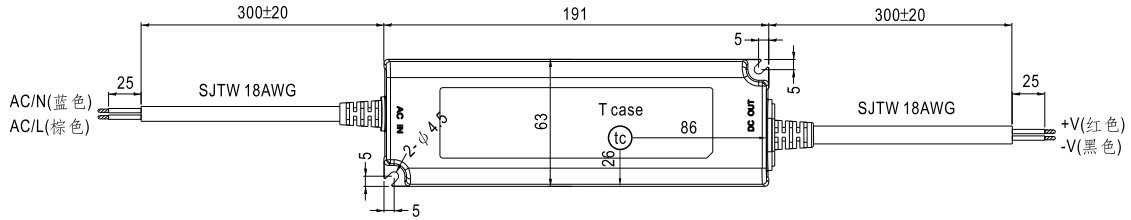


150W单组输出LED开关电源

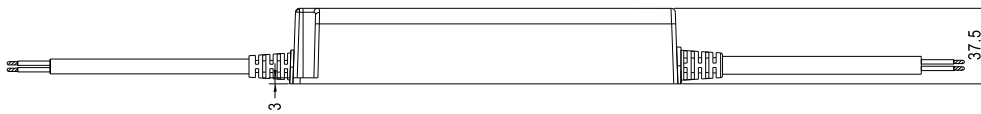
LPC-150系列

■ 机构尺寸

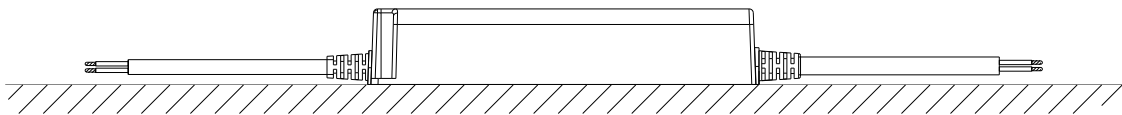
机壳型号:LPC-150 单位:mm



• (tc) : 机壳最高温度

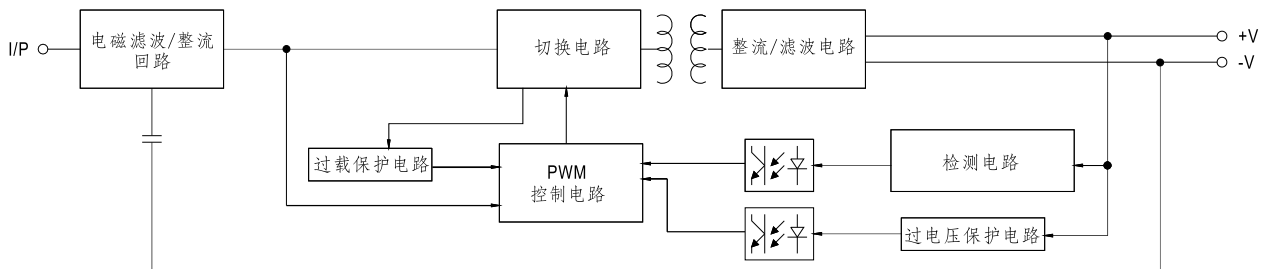


■ 推荐安装方式

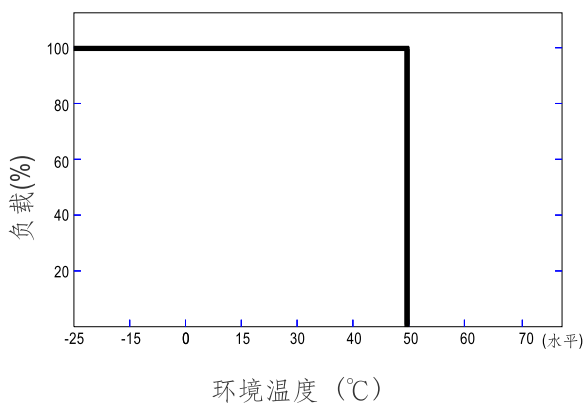


PWM振荡频率: 47KHz

■ 方框图



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

