


**特点:**

- 高可靠性, 低故障率
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载/过压/过温
- 内置冷却直流风扇, 带温控
- 内置EMI滤波器
- 具有开机显示(发光二极管)
- 100%满负荷烧机测试

**电气规格**

尺寸: 215×115×50mm

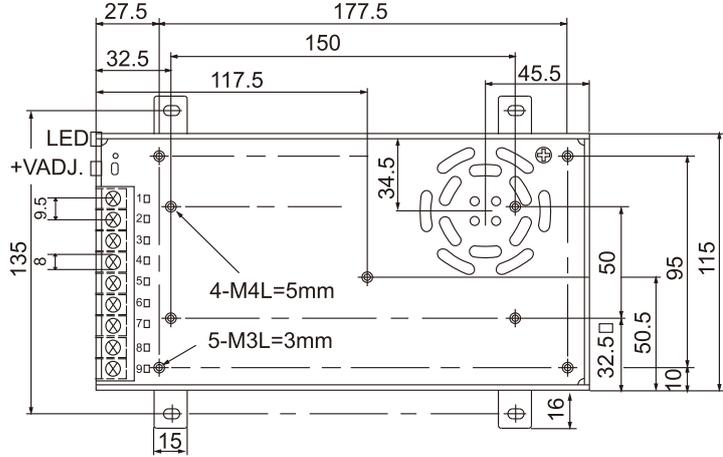
型号		LD600W-SSM-12	LD600W-SSM-24	LD600W-SSM-36	LD600W-SSM-48
输出	直流输出电压	12V	24V	36V	48V
	输出电压容差	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
	额定输出电流	50A	25A	16.7A	12.5A
	输出电流范围	0-50A	0-25A	0-16.7A	0-12.5A
	输出功率	600W	600W	601W	600W
	纹波及噪音	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	直流电压可调范围	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
启动、上升、保持时间		600ms,50ms,20ms/230VAC, 800ms,30ms,20ms/115VAC			
输入	输入电压范围	180 ~ 264VAC 47 ~ 63Hz, 255 ~ 373VDC			
	交流输入电流	10.5A/115V 5.5A/230VAC			
	效率	86%	87%	88%	89%
	冲击电流	冷启动电流35A/115V 65A/230VAC			
	漏电流	< 3.5mA/240VAC			
保护特性	过载保护	额定输出功率的110% ~ 135%启动过负载保护 保护方式: 打隔模式, 负载异常条件移除后可自动恢复			
	过压保护	115% ~ 135% 保护方式: 打隔模式, 异常条件移除后可自动恢复			
	过温保护	≥55℃风扇启动, ≤45℃风扇停止, ≥85℃启动过温保护 保护方式: 打隔模式, 当温度恢复正常后可自动恢复			
环境	工作温度、湿度	-10℃ ~ +50℃; 20% ~ 90%RH(请参考负载减额曲线)			
	保存温度、湿度	-25℃ ~ +85℃; 10% ~ 95%RH无冷凝			
	抗震性	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴			
安全	耐压性	输入输出间: 1.5KVAC 输入与地: 1.5KVAC 输出与地: 0.5KVAC			
	绝缘电阻	输入输出间: 输入与地,输出与地: 100M Ohms/500VDC			
符合标准	安全标准	符合UL1012、UL60950-1、GB4943			
	EMC标准	符合EN55022, EN61000-3-2, CLASS A			
其它	尺寸	215*115*50mm (L*W*H)			
	包装	1kg/24pcs/25kg/0.049立方米			

**备注**

1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。
2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得。
3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。

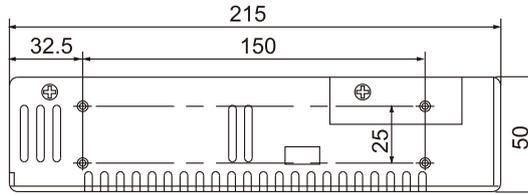
**结构尺寸**

单位:mm

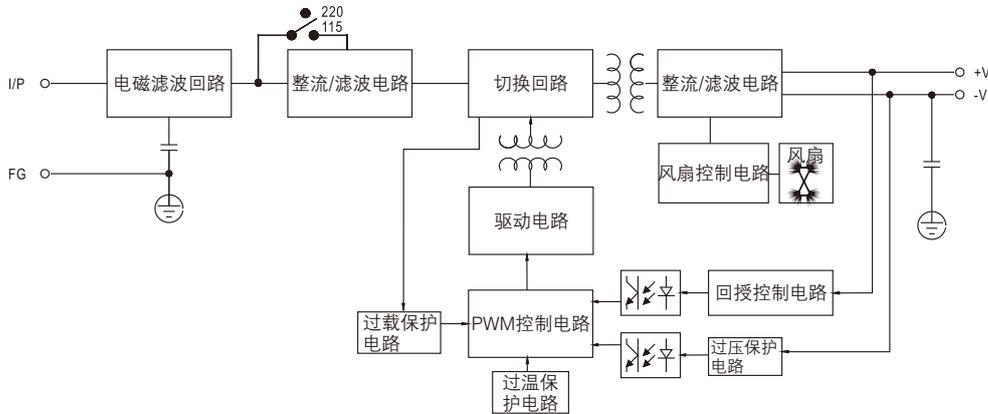


端子Pin脚分配

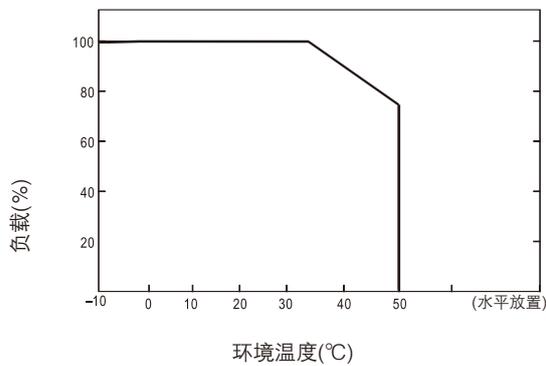
Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
9	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
8	AC/N	1~3	DC OUTPUT +V
7	FG		



**方框图**



**负载减额曲线**



**静态特性曲线**

