



特点:

- 国际通用交流输入电压范围由开关切换
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载/过压/过温
- 内置冷却直流风机
- 内置风速控制电路
- 具有开机显示(发光二极管)
- 100%满负荷烧机测试
- LED电源指示
- 2年品质保证

电气规格

尺寸: 238×124×65mm

CE

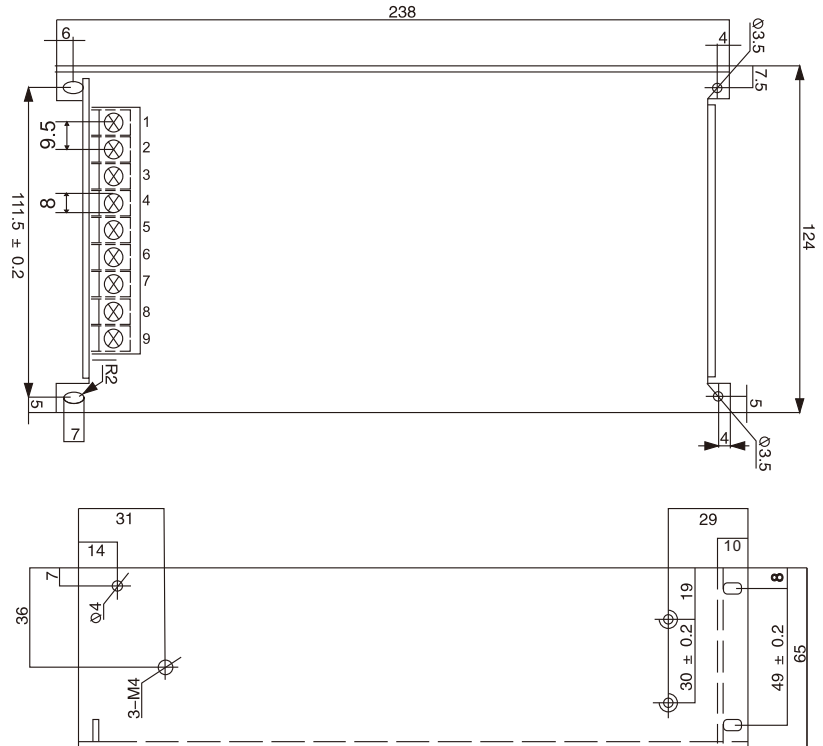
型号		LD600W-HS-12	LD600W-HS-15	LD600W-HS-24	LD600W-HS-36	LD600W-HS-48
输出	直流输出电压	12V	15V	24V	36V	48V
	输出电压容差	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
	额定输出电流	50A	40A	25A	16.7A	12.5A
	输出电流范围	0-50A	0-40A	0-25A	0-16.7A	0-12.5A
	输出功率	600W	600W	600W	601.2W	600W
	纹波及噪音	150mVp-p	180mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	直流电压可调范围	-9%~+10%	±10%	±10%	±10%	±10%
	启动、上升、保持时间	500ms, 50ms, 16ms/230VAC.				
输入	输入电压范围	95~132VAC 180~264VAC(由开关选择) 47~63Hz, 255~373VDC				
	交流输入电流	12A/115V 6A/230VAC				
	效率	86%	86%	88%	89%	90%
	冲击电流	冷启动电流45A/115V 60A/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	额定输出电压的115%~135%启动过压保护 保护方式: 打隔模式, 负载异常条件移除后可自动恢复				
	过温保护	功率管温度≥95℃±5%启动过温保护 保护方式: 切断输出, 当温度恢复正常后可自动恢复				
环境	工作温度、湿度	-20℃~+60℃; 20%~90%RH(请参考负载减额曲线)				
	保存温度、湿度	-40℃~+85℃; 10%~95%RH无冷凝				
	抗震性	10~500Hz, 3G 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴				
安全	耐压性	输入输出间(I/P~O/P): 1.5KVAC 输入与地(I/P~FG): 1.5KVAC 输出与地(O/P~FG): 0.5KVAC				
	绝缘电阻	输入输出间(I/P~O/P), 输入与地(I/P~FG), 输出与地(O/P~FG): 100M Ohms/500VDC/25 /70%RH				
符合标准	安全标准	符合IEC 60950-1, GB4943				
	EMC标准	符合EN55022 Class A, GB9254 Class A				
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11				
其它	尺寸	238*124*65mm (L*W*H)				
	包装	1.5kg/12pcs/19kg/0.033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。
4. 电源应视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

结构尺寸

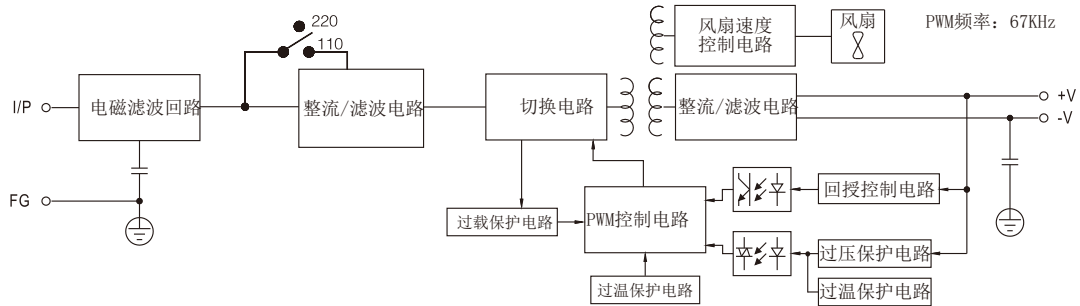
单位:mm



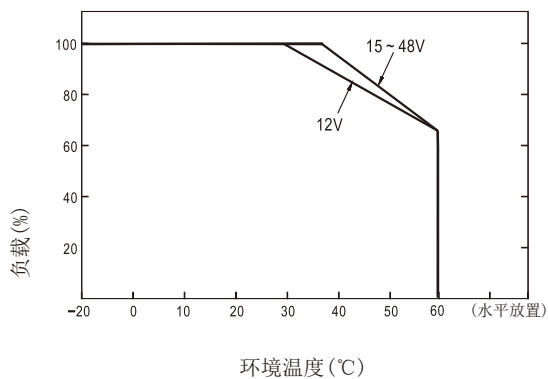
端子Pin脚分配

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

方框图



负载减额曲线



静态特性曲线

