


特点:

- 宽电压输入范围, 110VAC及220VAC均可输入
- 体积小、重量轻、效率高
- 保护特征: 过压/过热/短路/过载保护
- 具有开机显示功能 (发光二极管)
- 100%满负荷烧机测试
- 高品质、高寿命和高可靠性
- 采用105℃长寿命电解电容, 关键器件采用进口
- 内置EMI滤波器
- 5年质保

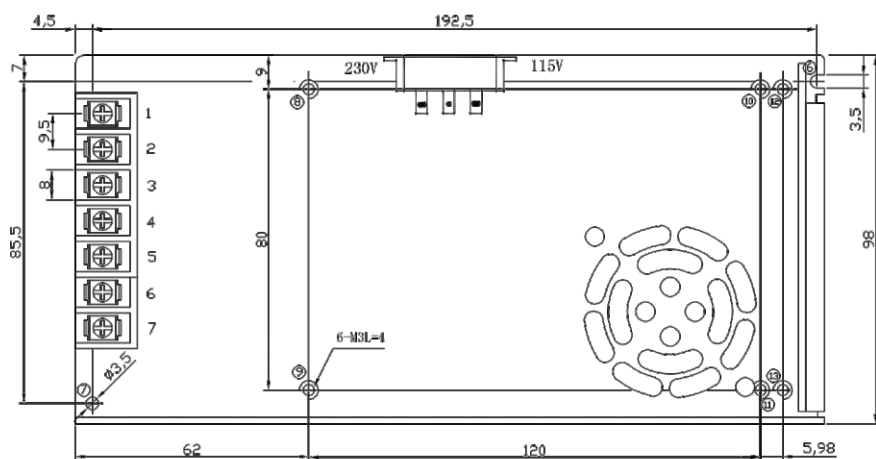
电气规格

尺寸: 215*115*50mm

型号		LD600W-MS-24	LD600W-MS-36	LD600W-MS-48	LD600W-MS-60	LD600W-MS-110
输出	直流电压	24V	36V	48V	60V	110V
	额定电流	25A	16.7A	13A	10A	5.5A
	电流范围	0~25A	0~16.7A	0~13A	0~10A	0~5.5A
	额定功率	600W	601.2W	624W	600W	605W
	纹波与噪声备注2	150mVp-p	180mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
	电压精度备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	电网调整率备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率备注5	±2.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	上升时间	满负载时为50ms（典型值）				
	保持时间（Typ.）	满负载时为20ms（典型值）				
输入	电压范围	90-132/180-264VAC(通过开关切换) 254-370VDC				
	频率范围	47~63Hz				
	效率（Typ.）	82%	83%	84%	87%	88%
	交流电流（Typ.）	10.5A/115VAC	5.5A/230VAC			
	浪涌电流（Typ.）	30A/115VAC	60A/230VAC			
	漏电流	<2.0mA/240VAC				
保护	过负载	110%~130%				
		关闭输出，重启恢复				
	过电压	115%~150%				
		关断输出，重启恢复				
环境	工作温度	-20℃~+60℃				
	工作湿度	20~90%RH 无冷凝				
	储存温度、湿度	-40℃~+85℃，10~95%RH				
	温度系数	±0.03%/℃（0~50℃）				
	耐振动	10~500Hz, 10分钟/周期，X、Y、Z各60分钟				
安规和电磁兼容（备注6）	安全规范	设计参照GB4943，UL60950，EN60950				
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC/1min，I/P-F/G:1.5KVAC/1min，O/P-F/G:0.5KVAC/1min				
	绝缘阻抗	I/P-O/P，I/P-F/G，O/P-F/G:100MΩms/500VDC/25℃/70%RH				
其他	冷却方式	风冷				
	尺寸	215*115*50mm（L*W*H）				
	重量	0.9kg/台				
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. 纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度：包含设定误差，电网调整率和负载调整率。 4. 电网调整率测量方法：在额定负载下，从低电压到高电压测试。 5. 负载调整率测量方法：从0%到100%额定负载。 6. 电源应视为系统内元件的一部分，所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm，长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。					



机型号: L630



引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT+V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT+V
3	FG 		

注：端子螺丝扭矩为12kg·cm(max)

外部安裝孔參考					
安裝方位	安裝方式	安裝位-位	螺絲規格	Lmax	安裝扭矩(max)
側面安裝	螺絲固定	① ②	M3	4mm	6.5kg f. cm(max)
		③ ④ ⑤	M3	4mm	
底面安裝	螺絲固定	⑥ ⑦	M3	4mm	6.5kg f. cm(max)
		⑧⑨⑩⑪⑫⑬	M3	4mm	

安装注意事项:

1. 尺寸单位: mm
2. 未标注公差为 $\pm 1\text{mm}$
3. 选择对模块最佳的安装方式
4. 为保证安全, 螺丝装入电源机壳长度L (如右图所示) 要满足上表所示。

