


特点：

- 适用于铅酸电池充电
- 交流断电时自动切换到电池供电（UPS功能）
- 具有蓄电池防反接功能
- 保护特征：短路/过载保护
- 内置EMI滤波器
- 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
- 100%满负荷烧机测试，5年质保

电气规格

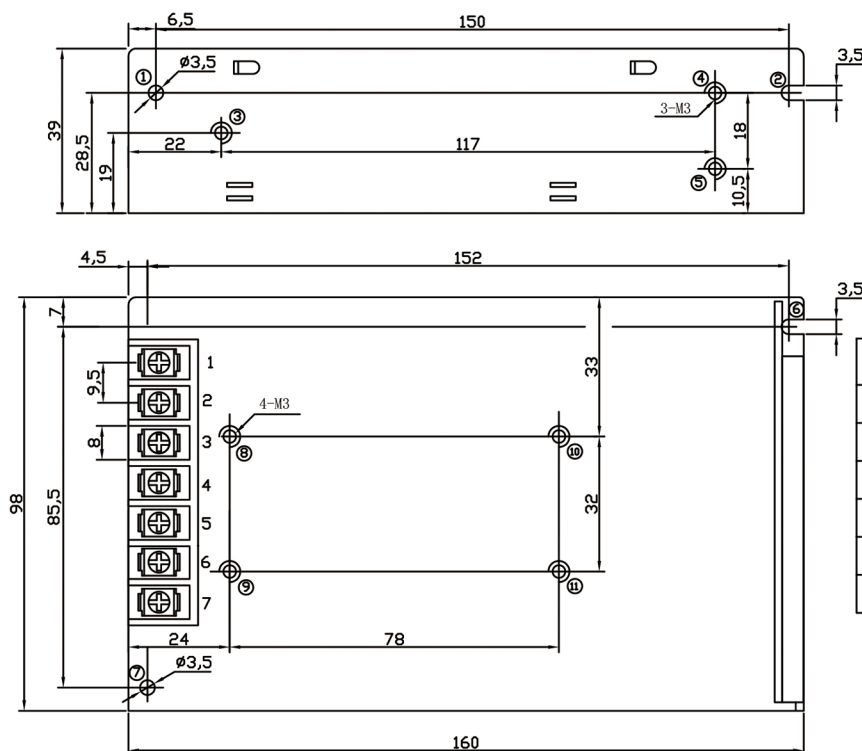
尺寸：160*98*39mm

型号		LD55W-SB-12.8		LD55W-SB-26.5	
输出	直流电压	V1:12.8V	V2:13.8V(带充电)	V1:26.5V	V2:26.5V(带充电)
	额定电流	4.0A	0.2A	2.0A	0.5A
	电流范围	0~4.0A	0~0.2A	0~2.0A	0~0.5A
	额定功率	51.2W	2.76W	53.0W	13.25W
	纹波与噪声备注2	120mVp-p		150mVp-p	
	电压调整范围	±5%	不可调	±5%	不可调
	电压精度备注3	±1.0%		±1.0%	
	电网调整率备注4	±0.5%		±0.5%	
	负载调整率备注5	±0.5%		±0.5%	
	启动、上升时间	满负载时为100ms、50ms（典型值）			
输入	保持时间（Typ.）	满负载时为20ms（典型值）			
	电压范围	170~264VAC（240~370VDC）			
	频率范围	47~63Hz			
	效率（Typ.）	79%		80%	
	交流电流（Typ.）	0.8A/230VAC			
	浪涌电流（Typ.）	冷启动40A/230VAC			
保护	漏电流	<1mA/230VAC			
	过载保护	105%~150%，打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复			
环境	短路保护	打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复			
	工作温度	-20℃~+50℃，60℃@80%load			
	工作湿度	20~90%RH 无凝露			
	储存温度、湿度	-40℃~+85℃，10~95%RH			
	温度系数	±0.03%/℃（0~50℃）			
安规和电磁兼容（备注6）	耐振动	10~500Hz, 10分钟/周期，X、Y、Z各60分钟			
	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			
其他	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-F/G, O/P-F/G:100MΩms/500VDC/25℃/70%RH			
	冷却方式	自然冷却			
	尺寸	160*98*39mm（L*W*H）			
备注	重量	0.4kg			
	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0.1μf和47μf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。				
备注	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。				

■ 结构尺寸

单位: mm

机型号: L605



端子脚位定位			
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5	DC OUTPUT+V ₂
2	AC/N	6	DC OUTPUT-V ₁
3	FG	7	DC OUTPUT+V ₁
4	DC OUTPUT-V ₂		

注: 端子螺丝扭矩为12Kg f. cm(max)

外部安装孔参考					
安装方位	安装方式	安装位号	螺丝规格	Lmax	安装扭矩(max)
侧面安装	螺丝固定	① ②	M3	4mm	6.5kg f. cm(max)
		③ ④ ⑤	M3	4mm	
		⑥ ⑦	M3	4mm	
底面安装	螺丝固定	⑧ ⑨ ⑩ ⑪	M3	4mm	6.5kg f. cm(max)
		⑫ ⑬ ⑭ ⑮	M3	4mm	

安装注意事项:

1. 尺寸单位: mm
2. 未标注公差为±1mm
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。

