


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/短路/过载保护
- 相比常规电源漏电流更低、绝缘强度更高
- 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, 输入浪涌防护等级高 (Class B)
- 5年质保

电气规格

尺寸: 100*58*31mm



型号		LD60W-SE-12	LD60W-SE-24	LD60W-SE-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	5.0A	2.5A	1.25A
	电流范围	0~5.0A	0~2.5A	0~1.25A
	额定功率	60W	60W	60W
	纹波与噪声备注2	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	±10%	±10%	±10%
	电压精度备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	电网调整率备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率备注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	85~264VAC (120~370VDC)		
	频率范围	47~63Hz		
	效率 (Typ.)	83%	85%	89%
	交流电流 (Typ.)	0.3A/170VAC		
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动40A/230VAC		
	漏电流	<2mA/230VAC		
保护	过负载	110%~150% 打嗝模式, 自动恢复		
	短路	打嗝模式, 自动恢复		
环境	工作温度	-25℃~+50℃ (满载时)		
	工作湿度	20~93%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, 2G加速度, 正弦波X、Y、Z各30分钟		
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	Q31/0117000431C011-2015		
	耐压	I/P-O/P: 3.0KVAC/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: 100MΩ/500VDC/25℃/70%RH		
	电磁兼容发射	GB9254, EN55022classB, EN55024		
其他	电磁兼容抗扰度	EN61000-3-2, 3EN6100-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11		
	冷却方式	自然冷却		
	尺寸	100*58*31mm (L*W*H)		
包装	重量	0.15kg/台, 108pcs/CTN		
	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。		