

LD350W-LRS系列 单路输出开关电源



尺寸：215×115×30mm



■ 特性：

- 交流电压输入范围通过开关切换
- 可承受300vac浪涌输入5秒
- 体积小（1U低外壳），重量轻
- 保护特性：短路/过负载/过温度
- 具有直流风扇强制风冷
- 具有风扇开/关控制
- 空载功耗低（< 1W）
- 具有开机显示（发光二极管）
- 100%满负荷烧机测试
- 高效率、高寿命和高可靠性
- LED电源指示
- 2年品质保证

■ 应用：

- 工业自动化机械
- 工业控制系统
- 机械和电气设备
- 电子仪器，设备和装置

■ 描述：

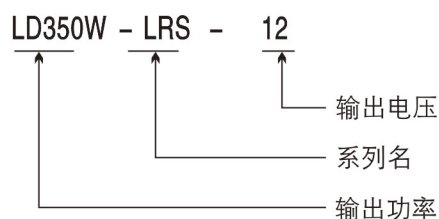
LD350W-LRS系列是一款350W单路输出封闭型电源供应器，具有30mm低外型设计，采用115VAC或230VAC分段输入（通过开关选择），整系列提供5V、12V、15V、24V、36V和48V输出。

除了效率高达89%，内装长寿命直流风扇，使LD350W-LRS能满负载工作在-20℃到+60℃的温度范围内。提供超低空载功耗（小于1W），能使终端系统很容易满足国际能源要求。

LD350W-LRS有完整的保护功能和抗3G振动能力。

规，LD350W-LRS系列为各种工业应用提供了一个高性价比的解决方案。

■ 型号编码



LD350W-LRS 系列 单路输出开关电源



电气规格

型号		LD350W-LRS-5	LD350W-LRS-12	LD350W-LRS-15	LD350W-LRS-24	LD350W-LRS-36	LD350W-LRS-48
输出	直流输出电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	额定输出电流	60A	29A	23.2A	14.6A	9.7A	7.3A
	输出电流范围	0~60A	0~29A	0~23.2A	0~14.6A	0~9.7A	0~7.3A
	输出功率	300W	348W	348W	350.4W	349.2W	350.4W
	纹波及噪音	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	直流电压可调范围	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
	电压精度 备注3	± 3%	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
	线性调整率 备注4	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	负载调整率 备注5	± 2%	± 1%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	启动、上升、保持时间	800ms, 50ms, 16ms/230VAC(满载时)					
输入	输入电压范围	90 ~ 132VAC / 180 ~ 264VAC 通过开关选择, 240 ~ 370VDC(可承受300VAC浪涌输入5秒不损坏)					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	交流输入电流	6.8A/115V 3.4A/230VAC					
	效率	83%	85%	86%	88%	88%	89%
	冲击电流	冷启动电流 55A/230VAC					
	漏电流	< 2mA/240VAC					
保护特性	过载保护	额定输出功率的110% ~ 140%启动过载保护 保护方式: 打隔模式, 异常条件移除后可自动恢复正常输出					
	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, 异常条件移除后可自动恢复正常输出					
	过温保护	110°C ± 10°C(RTH3在磁环旁边检测) 保护方式: 打隔模式, 温度恢复正常后可自动恢复					
功能	风扇开/关控制	RTH3 ≥ 50°C 风扇开启, ≤ 40°C 风扇关闭					
环境	工作温度	-20°C ~ +60°C (请参考负载减额曲线)					
	工作湿度	20% ~ 90%RH, 无冷凝					
	保存温度、湿度	-40°C ~ +85°C; 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°C/70%RH					
符合标准	安全标准	符合UL60950-1					
	电磁兼容发射	符合EN55022(CISPR22)Class A					
	电磁兼容抗扰度	符合EN55024					
其它	尺寸	215*115*30mm (L*W*H)					
	包装	0.76kg/24pcs/19.5kg/0.027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°C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0.1 μ 和47 μ 电容时测得。
3. 精度: 电压设定误差、线性调整率和负载调整率。
4. 线性调整率测量方法: 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, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

