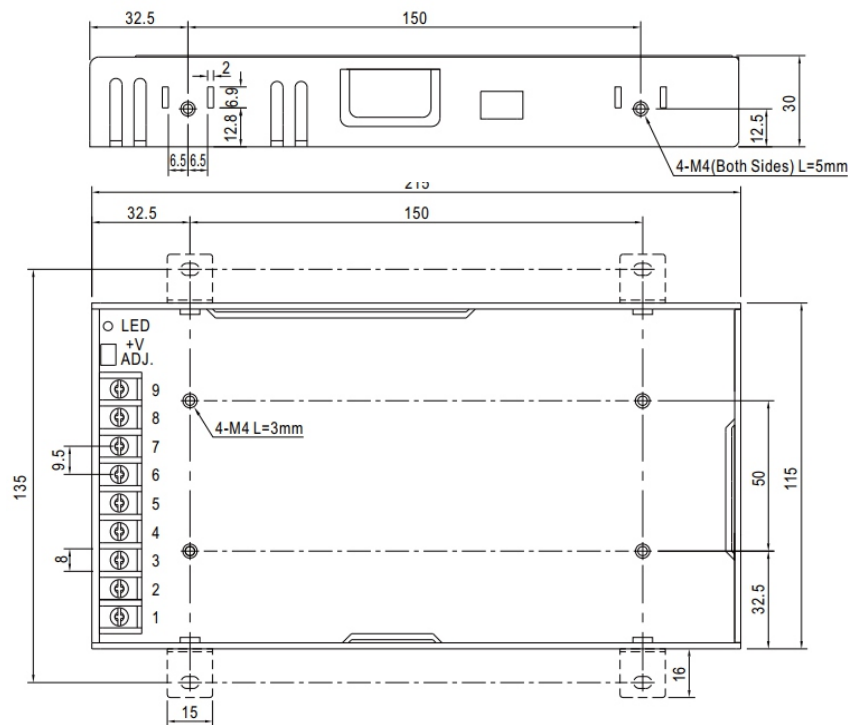


五、使用说明

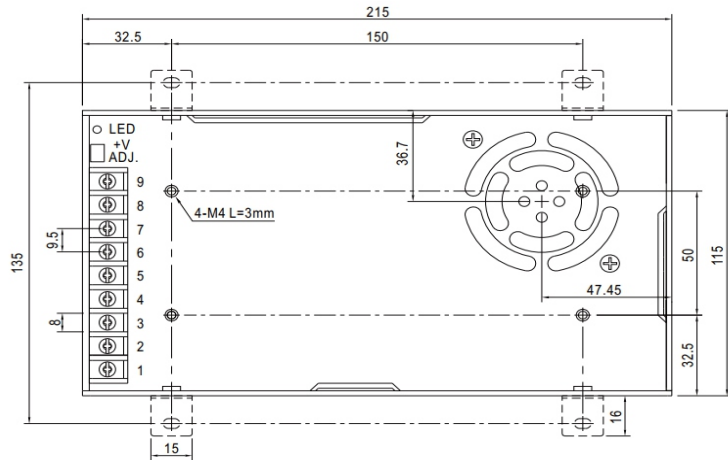
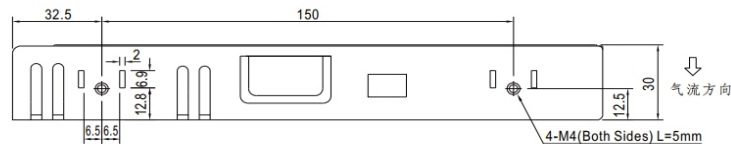
- 1、开关电源应保持干燥，严禁沾水使用。
- 2、理想工作温度为15~25℃，且勿安装在热风口和产生高温的机器旁，应与周边物体保持一定的距离，长时间满负荷工作时必须使用风扇排风散热。
- 3、开关电源应在额定功率范围内使用，严禁超规格使用，以免损坏产品。
- 4、不可将交流和直流端子反接，否则损坏开关电源。
- 5、接地标志≡ 端子切勿输入电压，应接大地，消除静电。

六、外形及安装尺寸图

1、LRS-200W、LRS-250W外形及安装尺寸图(215×115×30mm)



2、LRS-350W、LRS-400W外形及安装尺寸图 (215×115×30mm)



七、订货说明

订货订货须写明产品型号、输出组数、功率、输出电压、数量；

例：LRS-350W-24V 100只

说明：LRS-350W-24V表示超薄单组输出350W，输出电压DC24V的开关电源100只

4

C-lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话：0577-62735555 传真：0577-62722963
Http://www.c-lin.cn E-mail:xl@xinling.com
技术咨询：18858862137



国家高新技术企业 浙江著名商标

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

LRS-200W
LRS-250W
LRS-350W
LRS-400W

开关电源

非常感谢您使用欣灵牌开关电源,使用产品
前请阅读使用说明书!

25A013N2

一、概述

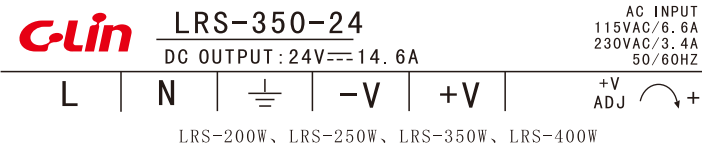
开关电源是把交流电转换成电子、电气设备所需直流电源的产品，具有体积小、重量轻、纹波小、效率高、运行噪声小、工作温升低、性价比高的特点，同时短路和过载保护及软起动功能有效保护负载电路不易损坏，是传统变压器的理想替代产品。

开关电源广泛应用于广告灯箱、通讯器材、工控自动化、小功率直流电机供电等需AC220V或AC110V交流电转换为直流电的场所。分为单组、双组、三组、四组四种规格，功率范围从15W~600W，输出有5V、12V、24V、48V等常规电压。

二、型号说明



三、接线图



说明：L：输入交流火线； N：输入交流零线； +V：输出直流正极 -V：输出直流负极

+V ADJ：电压微调； PE：接地；

注：常规出厂输入电压(N、L)为AC220V 50/60Hz，如需AC110V和AC220V开关转换型时请订货说明。

AC220V允许波动范围为AC200V~AC240V；AC110V允许波动范围为AC100V~AC120V。

四、主要技术数据

1、LRS-200W(功率:200W)、LRS-250W(功率:250W)超薄单组电压输出

性能 \ 型号	LRS-200-5	LRS-200-12	LRS-200-24	LRS-250-12	LRS-250-24	LRS-250-36
直流输出电压	5V	12V	24V	12V	24V	36V
输出电压容差(注2)	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
额定输出电流	40A	17A	8.8A	21A	10.5A	7A
输出电流范围	0~40A	0~17A	0~8.8A	0~21A	0~10.5A	0~7A
纹波及噪音(注3)	150mV	150mV	200mV	150mV	200mV	200mV
进线稳定度(注4)	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载稳定度(注5)	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
直流输出功率	200W	204W	211.2W	252W	252W	252W
效率	84%	85%	86%	84%	85%	86%
直流电压可调范围	4.5~5.5V	10.6~13.2V	21.5~26.5V	10.6~13.2V	21.5~26.5V	32.4~39.6V

2、LRS-350W(功率:350W)、LRS-400W(功率:400W)超薄单组电压输出：

性能 \ 型号	LRS-350-5	LRS-350-12	LRS-350-24	LRS-400-12	LRS-400-24	LRS-400-36
直流输出电压	5V	12V	24V	12V	24V	36V
输出电压容差(注2)	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
额定输出电流	60A	29A	14.6A	33A	16.7A	11.1A
输出电流范围	0~60A	0~29A	0~14.6A	0~33A	0~16.7A	0~11.1A
纹波及噪音(注3)	150mV	150mV	200mV	150mV	200mV	200mV
进线稳定度(注4)	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载稳定度(注5)	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
直流输出功率	300W	348W	350.4W	396W	400.8W	399.6W
效率	81%	83%	83%	83%	86%	87%
直流电压可调范围	4.5~5.5V	10.6~13.2V	21.5~26.5V	10.6~13.2V	21.5~26.5V	32.4~39.6V

- 注：1) 以上参数测试条件
- a、电压：AC220V；
 - b、负载：额定电流负载；
 - c、温度：25℃；
 - d、湿度：70%RH；
- 2) 容差：包括设定容差，线路稳定度，负载稳定度(注5)三个方面。
- 3) 纹波测试:在20MHZ带宽,220VAC输入及额定负载。使用“12#”双绞线，终端测试点并联0.1UF金属定容及47UF电解电容条件下测试。
- 4) 进线电压稳定度：满负载时进线从最低电压到最高电压时输出电压的变化。
- 5) 负载稳定测试度：负载从0%~100%输出电压的变化。

4、公共技术参数

输入电压范围	115VAC/230VAC(通过开关选择) 50/60Hz
过载保护	105%~150% 类型：打嗝模式 复位：自动恢复
温度系数	±0.03mA/%℃(0~50℃)
启动/上升/保持时间	200ms, 100ms, 7ms
抗震性	10~500Hz, 2G 10min/ 周期, 时长60分, 各轴
耐压性	输入与输出：1.5KVAC;输入与外壳：1.5KVAC;输出与外壳：0.5KVAC
隔离电阻	输入与输出、输入与外壳、输出与外壳：500VDC/100MΩ
工作温度、湿度	-10℃~+50℃，10%~90%RH
引用标准	GB4943.1-2011/GB17625.1-2012