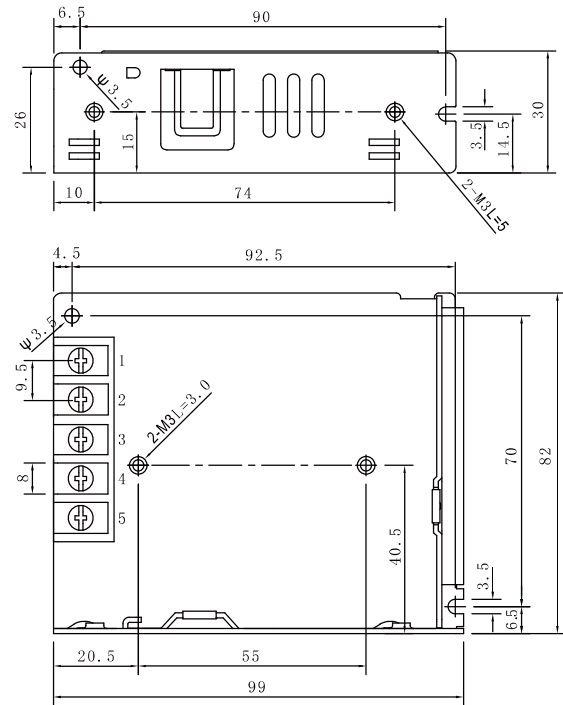


五、使用说明

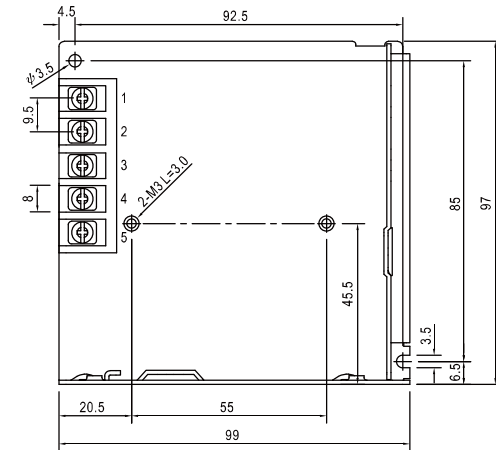
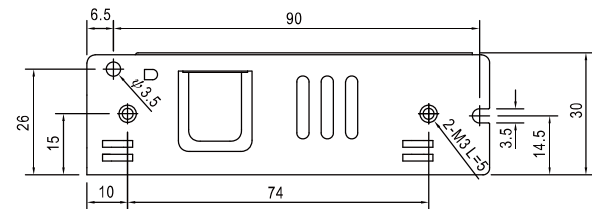
- 1、开关电源应保持干燥，严禁沾水使用。
- 2、理想工作温度为15~25℃，且勿安装在热风口和产生高温的机器旁，应与周边物体保持一定的距离，长时间满负荷工作时必须使用风扇排风散热。
- 3、开关电源应在额定功率范围内使用，严禁超规格使用，以免损坏产品。
- 4、不可将交流和直流端子反接，否则损坏开关电源。
- 5、接地标志≡端子切勿输入电压，应接大地，消除静电。

六、外形及安装尺寸图

1、LRS-35W、LRS-50W外形及安装尺寸图(99×82×30mm)



2、LRS-75W外形及安装尺寸图 (99×97×30mm)



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-50W-24V 100只

说明：LRS-50W-24V表示超薄单组输出50W，输出电压DC24V的开关电源100只

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浦南五路55号
电话：0577-62735555
Http://www.c-lin.cn E-mail:xl@xinling.com
技术咨询：18858862137

产品合格证

GB 4943.1-2011
符合标准: GB 17625.1-2012

检验员: 检02

出厂日期: 见产品或包装

本产品经检验合格, 准予出厂。

C-Lin 欣灵电气股份有限公司

C-Lin 欣灵

使用说明
Products Instructions

LRS-35W
LRS-50W
LRS-75W
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!



一、概述

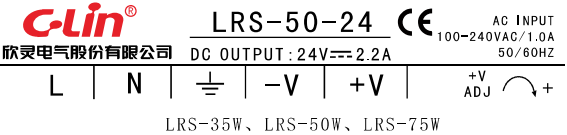
开关电源是把交流电转换成电子、电气设备所需直流电源的产品，具有体积小、重量轻、纹波小、效率高、运行噪声小、工作温升低、性价比高的特点，同时短路和过载保护及软起动功能有效保护负载电路不易损坏，是传统变压器的理想替代产品。

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12V、24V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

$\pm$ V ADJ：电压微调； $\perp$ ：接地；

注：常规出厂输入电压(L、N)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AC 175V~AC264 V；AC110V允许波动范围为AC85V~AC132 V。

四、主要技术数据

1、LRS-35W (功率:35W)、LRS-50W (功率:50W)超薄单组电压输出

型号	LRS-35-5	LRS-35-12	LRS-35-24	LRS-50-5	LRS-50-12	LRS-50-24
性能						
直流输出电压	5V	12V	24V	5V	12V	24V
额定输出电流	7A	3A	1.5A	10A	4.2A	2.2A
输出电流范围	0~7A	0~3A	0~1.5A	0~10A	0~4.2A	0~2.2A
纹波及噪音(注2)	100mV	120mV	150mV	100mV	120mV	150mV
进线稳定度(注3)	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载稳定度(注4)	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±0.5%
效率	79%	86%	88%	81%	86%	88%
直流电压可调范围	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%

2、LRS-75W (功率:75W)超薄单组电压输出

型号	LRS-75-12	LRS-75-24
性能		
直流输出电压	12V	24V
额定输出电流	6A	3.2A
输出电流范围	0~6A	0~3.2A
纹波及噪音(注2)	120mV	150mV
进线稳定度(注3)	±0.5%	±0.5%
负载稳定度(注4)	±0.5%	±0.5%
效率	87%	88%
直流电压可调范围	±10%	±10%

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）纹波测试：在20MHZ带宽，AC220V输入及额定负载，使用“12#”双绞线，终端测试点并联0.1μF金属定容及47μF电解电容条件下测试。

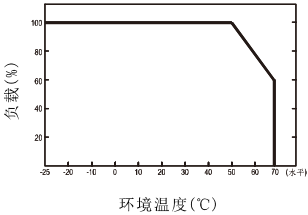
3）进线电压稳定度：满负载时进线从最低电压到最高电压时输出电压的变化。

4）负载稳定测试度：负载从0%~100%输出电压的变化。

3、公共技术参数

输入电压范围	100~240VAC 50/60Hz
过载保护	110%~150%切断输出，自动恢复
温度系数	±0.03mA/%℃ (0~50℃)
启动/上升/保持时间	1000ms, 30ms/230VAC 2000ms, 30ms/115VAC
抗震性	10~500Hz, 2G 10分钟/1周期, 60分钟。每个沿着X,Y,Z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 1分钟
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	-20℃~+70℃(请参考“减额曲线”)，20%~90%RH
引用标准	GB4943.1-2011 GB17625.1-2012

■减额曲线



■静态特性曲线

