

杰士铭 LP-3.0MK1  
MM/MC 唱头放大器

*Jasmine*

用户手册

J  
a  
s  
m  
i  
n  
e  
  
P  
h  
o  
n  
o  
  
S  
t  
a  
g  
e

## 重要注意事项

---



- 加电前，请务必检查位于机箱后面板上的电源制式设置开关是否设置在正确位置：



230V 的设置可以适应 210V~240V/50~60Hz 的交流供电环境。  
115V 的设置可以适应 100V~130V/50~60Hz 的交流供电环境。  
由于用户插错电源造成的设备损坏不在保修范围内！



- 唱放在使用时，请尽量远离电磁干扰源，如：开关电源、变压器等。由于唱放对输入的信号放大倍数达上千倍，所以对电磁干扰会特别敏感。摆放时，过于靠近干扰源可能会导入底噪。
- 请勿擅自打开设备机箱！未经厂家允许，任何对设备的拆解将导致售后服务的丧失。厂家对用户擅自打开设备而导致的高压电击，或其他意外伤害将不承担任何责任！

# 目录

---

<b>重要注意事项</b>	<b>1</b>
<b>前言</b>	<b>3</b>
杰士铭(Jasmine)简介	
杰士铭设计理念	
<b>安装</b>	<b>4</b>
开箱物品清单	
唱头放大器的摆放	
<b>接线</b>	<b>5</b>
连接电源线	
连接黑胶唱机	
连接功放或前级	
<b>操作</b>	<b>7</b>
MM、MC 模式选择 负载阻抗设置	
增益选择	
电源开关顺序	
关于煲机	
<b>保修条款</b>	<b>9</b>
<b>指标参数</b>	<b>10</b>
<b>产品保修卡</b>	

# 前言

---

杰士铭 (Jasmine) 全体人员感谢您购买 LP 3.0MK1 唱头放大器。您的选择是一个正确的决定，我们真诚地相信它会给你带来很多年的音乐快乐和满足。

大多数用户在收到新设备后都急于接上试听，但我们希望您先花几分钟时间阅读本手册并熟悉杰士铭 LP 3.0MK1 的安装注意事项。



为了维护您的保修权利及降低损坏设备的风险，请先阅读本手册的第二页的重要注意事项。另外，请特别留意在左边带有惊叹号标志的字段（参见左边图标）。

## 杰士铭公司简介

杰士铭音响 (**Jasmine Audio**) 于 2001 年由几位深爱音响文化的国内外发烧友在中国发起创立。初期专门为国外 HIFI 品牌代工生产，至 2008 年才开始以杰士铭品牌自主设计生产产品。

“Jasmine” 品牌在国际市场享有很高的知名度，由于产品的优秀性能，不管在北美还是在欧洲都获得广大用户高度赞誉。

杰士铭设计生产全系列的黑胶音响系统产品，包括从唱头到功放的各个环节。为用户带来美妙的音乐享受是我们坚持不渝的追求目标。

## 杰士铭设计理念

纯粹、简单、自然！

# 安装

本章节将说明如何摆放和安装杰士铭唱头放大器

## 开箱



在您收到杰士铭 LP 3.0MK1 后，请先开箱检查产品外观是否有明显的变型和破损。如果有，请及时联系您的卖家或代理商反映相关问题，并要求相应售后服务。在此种情况下请不要将产品接通电源。外观破损一般都是由于野蛮运输造成，可能导致机内原件的移位或脱落，贸然接通电源可能直接导致机器的烧毁。

请不要急于扔掉产品的包装，我们建议您至少保留一个月的时间，以免在申请售后服务时，由于原包装的缺失与代理商或卖家产生不必要的纠纷。

## 物品清单

在包装箱内应该有：

- 1 \* 唱头放大器主机
- 1 \* 交流电源线
- 1 \* 说明书

## 唱头放大器的摆放

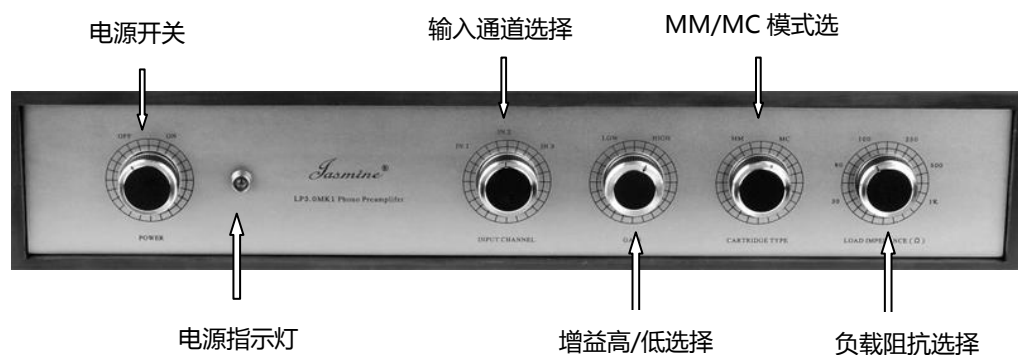


1. 请将唱头放大器安放在一个稳固、无振动干扰的位置；
2. 避免将唱放安放在潮湿、过热的位置；
3. 尽量避免将唱放直接安放在其他音响设备上；
4. 尽量将唱放摆放在远离电磁干扰源的位置，如：开关电源、变压器等。

# 接线

本章节将说明如何将唱放接入您的音响系统。

请先参看下面几张 LP 3.0 唱放的接口标识图，熟悉接口名称和功能。



为避免静电损坏设备，请在接线前用手触摸有连接地线的设备的金属机壳，

在接线前，请确认电源开关处在关闭状态。

## 连接电源线



在连接电源线之前请务必先检查“电源制式切换开关”是否设置在正确的位置。由于接错电源而导致的设备损坏不在免费保修范围内。

**LP 3.0MK1 电源制式设置:**

切换开关显示230V，代表可接入210V ~ 240V 交流电压；

切换开关显示115V，代表可接入100V ~ 130V 交流电压.

## 连接黑胶唱机

LP 3.0MK1 有三组信号输入通道，所以可以同时连接三台黑胶唱机。

将唱臂线接入某组输入通道后，请记得将唱臂的地线和唱盘的地线连接到 LP 3.0MK1 的接地柱。如果同时连接多只唱臂，所有唱臂和唱盘的地线都需要连接到接地柱。

如果您的唱盘有通过电源地线直接接地，请将相应唱臂的地线悬空，否则可能会增加信号的底噪。

当您想使用某只唱臂时，请用“输入通道切换开关”选择相应的唱臂。

## 连接功放或前级



将 LP 3.0MK1 唱头放大器的输出连接至合并式功放或前级功放的输入端。由于 LP 3.0MK1 自身不带音量调节功能，所以请不要直接将 LP 3.0MK1 的输出信号连接到后级功放的输入，否则可能由于音量过大而损坏音箱。

# 操作

本章节将说明如何使用 LP 3.0MK1 唱头放大器

## MM/MC 模式选择

黑胶唱头主要分 MM 和 MC 两种类型，MI 可以等同 MM 类型设置。一般根据唱头类型来设置 LP 3.0MK1 的工作模式即可。

对于某些高输出 MC 唱头，要求负载阻抗为 47K 欧姆，遇到这种情况请将 LP 3.0MK1 设置在 MM 工作模式。LP 3.0MK1 在 MM 模式下负载阻抗是固定的，为 47KΩ。

## 负载阻抗设置 ( Load Impedance )

LP 3.0MK1 的负载阻抗选择开关只对 MC 模式有效。负载阻抗至少是唱头内阻值的 5 倍，否则会导致信号失真。一般唱头厂家会建议用户选择唱头内阻值 10 倍左右的负载阻抗。

我们建议您根据唱头的说明书，或者自己的实际听感来设置负载阻抗值。

## 增益选择 ( Gains )

LP 3.0MK1 增益可调，有两档，分别为低增益模式 (Low) 和高增益模式 (High)。对应的增益指标如下：

Low:

RCA 输出: MM=40dB, MC=60dB

XLR 输出: MM=45dB, MC=65dB

High:

RCA 输出: MM=45dB, MC=65dB

XLR 输出: MM=50dB, MC=70dB



在调整增益时请务必将功放的音量调到最小，或者将功放的输入选择开关切换到其他通道，否则喇叭会有很大的砰声。

用户可以根据自己的唱头参数选择合适的增益设置。



## 电源开关顺序



正确的开关顺序可避免您的设备受瞬间高压冲击，有效延长设备的使用寿命。

### 开机顺序：

- 黑胶唱机--> 唱头放大器--> 前级功放--> 后级功放
- 黑胶唱机--> 唱头放大器--> 合并式功放

### 关机顺序：

- 后级功放--> 前级功放--> 唱头放大器--> 黑胶唱机
- 合并式功放--> 唱头放大器--> 黑胶唱机

## 关于煲机

就像汽车需要磨合一样，一台新的电器产品也需要一定周期来让元器件逐渐进入最佳工作状态。根据我们测试，LP 3.0MK1 经过一个星期的连续工作即可达到最佳音效状态。

# 保修条款

---

杰士铭音响制品有限公司将对因产品材料缺陷以及做工不良导致的故障提供为期一年的免费保修服务。质量保证期于购买产品的当天开始生效，并须符合下列规定和共识：

- 此质量保证只适用于产品的原购买者，不可转移他人使用。产品不得以任何方式进行维修，否则质保立即失效。
- 产品不可存储于潮湿环境，也不可直接受到天气变化，水和盐雾的侵袭。由此造成的产品故障不在保修范围内。
- 在质保期间，厂家将负责产品维修使其得以继续工作，厂家可以选择将原产品修复，或是用相同的产品更换有缺陷的产品，上述服务是免费的，并免除将产品发回用户的运输费用。
- 无论在何种情况下，对因产品故障而导致的财产损失或其他损失，厂家都不承诺对附带损失以及间接损失的法律 responsibility。对因产品故障而造成使用者的损失和不便，厂家不会支付赔偿。对因产品故障而造成的其他音频组件的损坏，厂家会在国家法律的范围内进行赔偿。
- 所有超过保修期的维修服务，将会向使用者收取费用。对维修部分承担 90 天的质量保证。客户须承担邮寄产品而产生的所有运输费用。
- 在质保期内，人为原因造成的产品损坏，需维修或更换零件的，用户需要支付零件费用、维修费以及产品邮寄往返费用。
- 只有在原销售国家才可以享受厂家的保修服务。

# 指标参数

接口:	输入通道: 3 * RCA 立体声 输出通道: 1* RCA 立体声, 1* XLR 平衡输出	
增益@1KHz:	Low Gain 模式	RCA 输出: MM=40dB, MC=60dB XLR 输出: MM=45dB, MC=65dB
	High Gain 模式	RCA 输出: MM=45dB, MC=65dB XLR 输出: MM=50dB, MC=70dB
RIAA EQ 失真度:	- 0.03 ~ +0.1dB ( 20Hz to 20KHz )	
TND 总失真度:	< 0.01 ( 20Hz to 20KHz )	
输出电平:	<= 10V	
S/N 信噪比:	MM > 85dB , MC > 80dB	
负载阻抗:	MM = 47K $\Omega$ (固定) MC = 15/30/60/100/500/1K $\Omega$ (负载阻抗可调)	
输入电容:	MM/MC = 100pF	
功耗:	<= 10 Watts	
适用电源环境:	AC 100 ~240V/50Hz~60Hz	
机箱尺寸:	450*285*100mm (W 宽*D 深*H 高)	
净重:	6KG	
包装重量:	7KG	

版权所有 @Jasmine Audio, 2016

深圳市杰士铭音响制品有限公司对于本说明书的修改  
厂家没有提前通知用户的义务。

# 产品保修卡

- 感谢并祝贺阁下购买深圳市杰士铭音响制品有限公司产品。
- 我们将根据保修条款，确认阁下的购买凭证并给予保修服务。请阁下妥善保存此保修卡。
- 购买凭证及保修卡在申请维修服务时请您出示。
- 请在遇到故障后，首先联系您所购产品的经销商，为保证阁下能及时获得技术支持和服务。

保修单位联系方式：

深圳市杰士铭科技有限公司

深圳市宝安区西乡街道宝田二路信达科技园 D 栋四楼

电话： 0755- 2949 1321

<http://www.jasmineaudio.net>

产品型号： \_\_\_\_\_

产品序列号： \_\_\_\_\_

购买日期： \_\_\_\_\_