

实际订货为准

RG-100M

迷你离心机

使用说明书



注意事项

- ❖ 仪器维护或维修前，必须切断电源！
- ❖ 在离心盖打开前，应确保电源开关处于关闭状态！
- ❖ 保证电源接地良好，不要使用不符合安全要求的插座！
- ❖ 请在操作仪器前认真阅读本操作说明！

沙鹰科学仪器（上海）有限公司

目录

一、产品简介	1
二、主要技术参数	1
三、产品外观	2
四、更换转头	2
五、操作	4
六、安全提示	5
七、清洁	5
八、简易故障排除	6
保修说明	8
产品保修卡	9

一、产品简介

本产品采用国际先进的设计理念和制造技术，外形流畅美观，结构紧凑牢固，高度的通用性、简便的操作性等优点，为科研实验不可多得的一款仪器精品。该款迷你离心机非常适用于微管过滤和快速离心，微量血细胞分离，微生物样品处理，PCR 实验分区离心，防止离心管中液体挂壁等现象。

标配一个转头：8×1.5ml/2.2ml 转头最多可容纳 8 个 1.5ml/2.2ml 离心管，如果使用随机配备的 0.2ml 或 0.5ml 试管套，还可在此机上使用 0.2ml 或 0.5ml 试管；4×8×0.2mlPCR 条转头可供 4 排 8 孔 0.2ml 的 PCR 专用试管使用。

两种转头均可用于需微量离心、细胞分离和迅速与试管壁分离等试验中。

二、主要技术参数

最高转速	10000r/min
最大相对离心力	5610×g
样品处理量	0.2ml×8×4 PCR 条 2.2ml/1.5ml/0.5ml/0.2ml×8
整机噪音	<45dB(A)
电源	AC100-220V 50/60Hz
整机功率	25W
外形尺寸 (L×W×H)	158mm×168mm×118mm

外包装尺寸 (L×W×H)	305mm×205mm×165mm
净重	1kg

表 1

三、产品外观

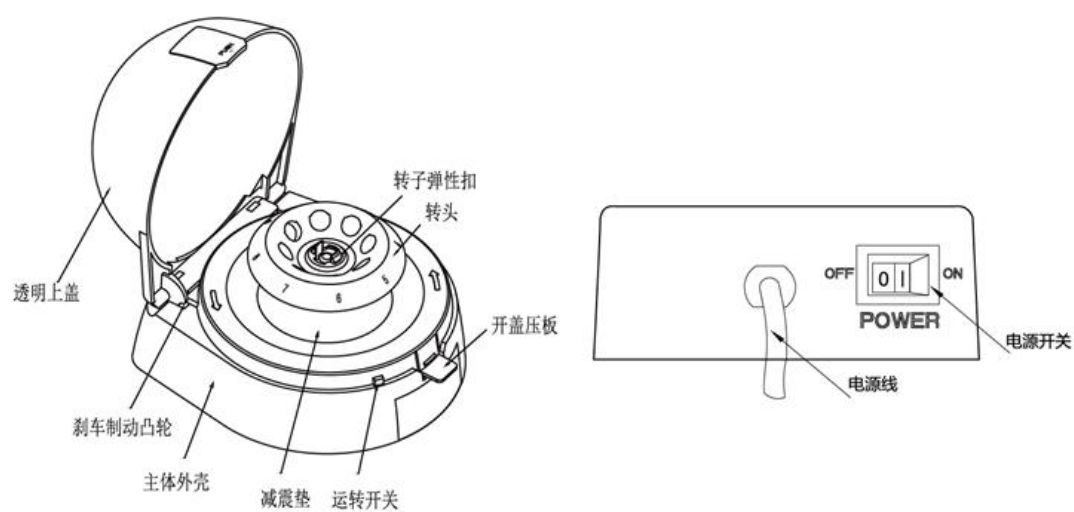


图 1 外观示意图

四、更换转头

3.1、卸下转头

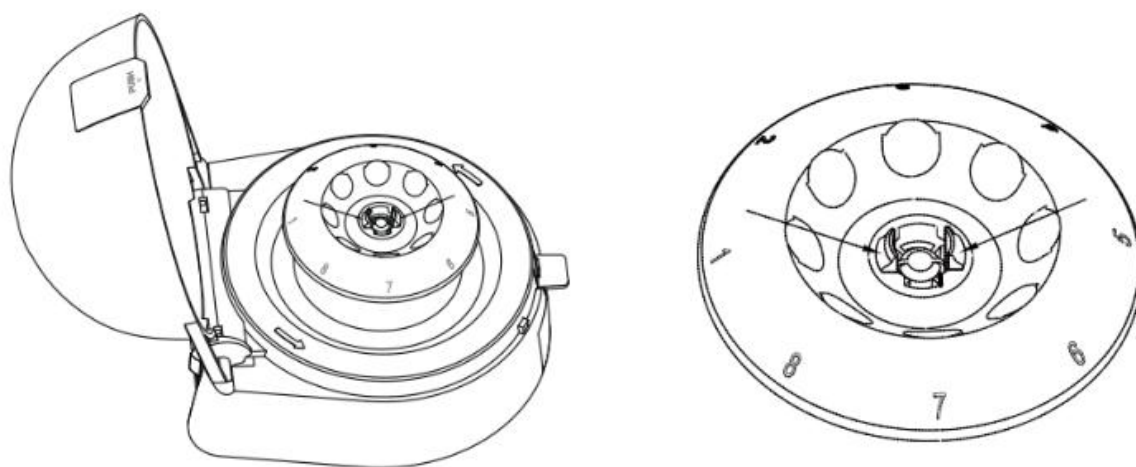


图 2 转头拆卸示意图一

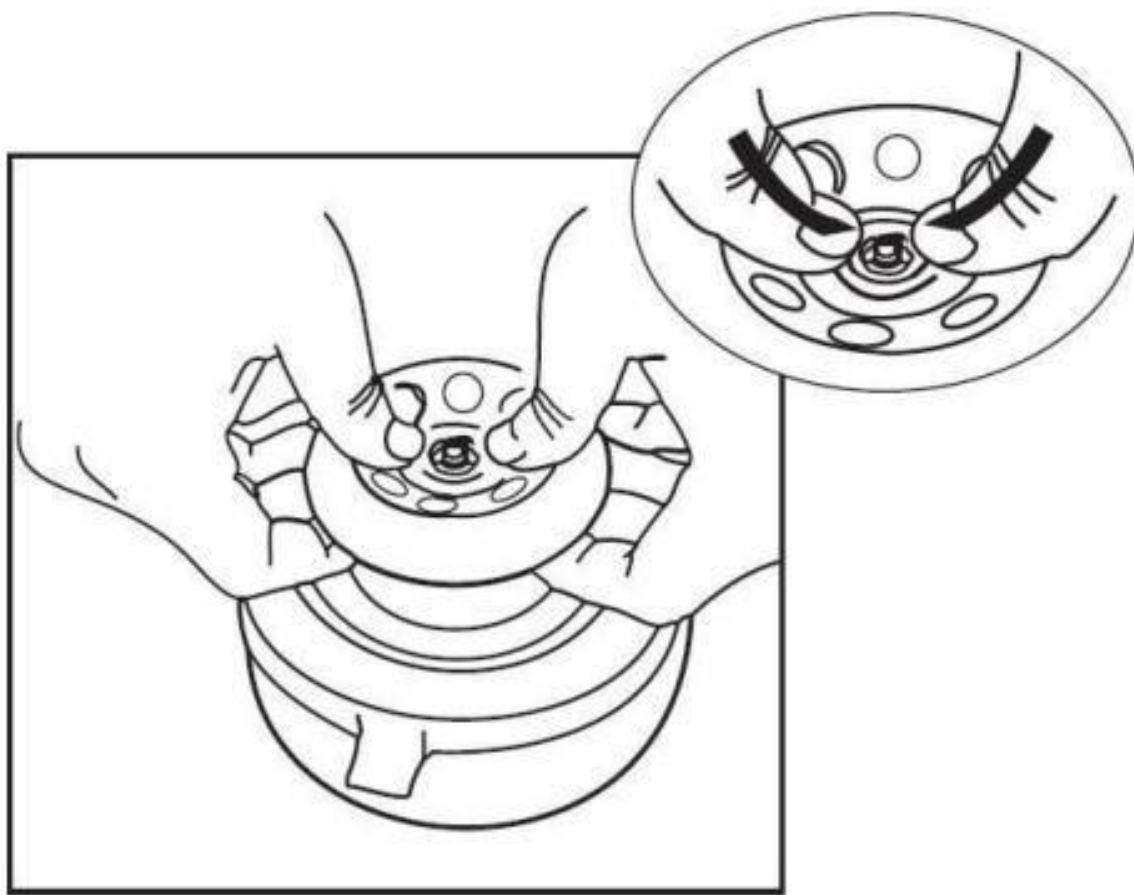


图 3 转头拆卸示意图二

如上图所示的箭头方向，双手托起转头，同时两个大拇指向内挤压，慢慢将转头向上提起，取出即可。

一只手的两根手指按住橡胶套（电机端部），另只一手握住转头，垂直向上拔即可。

PCR 转头同角转头拆卸方法相同！

※注意：切勿使用强力拔出转子，以免损伤转头内孔及电机轴。

3.2、安装转头

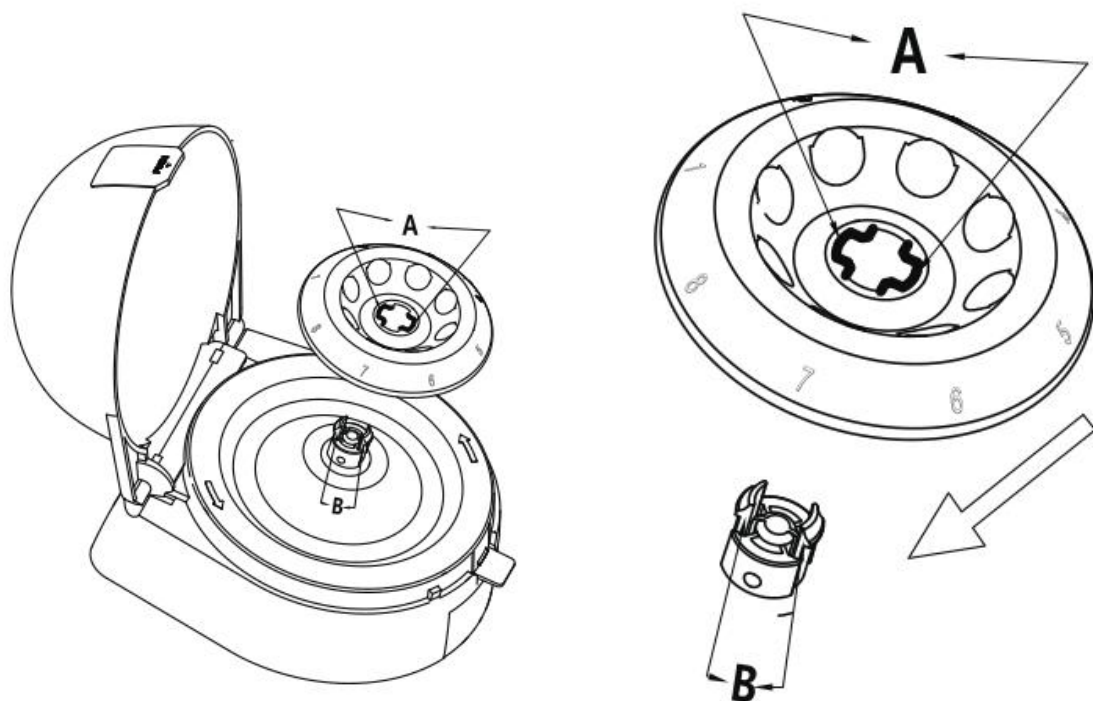


图 4 转头安装示意图

上图中的“A”“B”方向，即转头“A”箭头所指的位置与转子弹性扣“B”的位置，确保两处的定位形状孔相同，双手对称握住转头垂直向下按动，听到“咔”的声响，表明转头已和转子弹性扣锁闭，应进一步验证安装是否到位，此时双手抓紧转头向上慢慢提起，转头牢牢固定在转子弹性扣上，表明已正确无误的安装到位将需要更换的转头套入电机轴，双手轻压转头到位，即可锁紧转头。

PCR 转头同角转头安装方法相同！

五、操作

使用本机前，需确定开关位置处于“0”的位置。合上离心盖后稍用力压离心盖顶部，听到“啪”的清脆响声，表明离心盖已安全扣上，将仪器右侧电源开关打到“I”位，仪器开始运行。如需停止运行，可将电源开关打到“0”位，待电机停转后，再按住开盖压板，离心盖向上微弹起即可。

警告：

- (1) 转头未完全停稳前不能打开离心盖！
- (2) 离心管需等量对称放置！每个离心管重量不得超过 3.0g！
- (3) 开机后如果发现噪声过大或有异常响动，应立即停机，检查原因。
- (4) 使用 8×1.5ml 转头时不允许将 1.5ml、0.5ml、0.2ml 等多种规格试管混用。

六、安全提示

- 禁止无转头运行仪器！
- 禁止向安装在转头中的离心管内添加样品，以免腐蚀转头等！
- 禁止在离心过程中移动仪器！
- 本机应放置在水平、坚固的工作平台上。

七、清洁

用干布和 PH=7±1 的非腐蚀性洗涤液清洁仪器表面，确保仪器所有部件完全干燥后才能运行仪器，不要将仪器浸入液体中或用液体淋湿仪器！

八、简易故障排除

故障现象	原因分析	解决方法
开机后转头不运行	1、电源线未插好	插好电源线
	2、电源线插座无电供应	确保电源工作正常
	3、电源开关未打开	打开电源开关
	4、离心盖未闭合紧缩	向下按紧离心盖
	5、保险管烧毁	请自行更换或咨询供应商技术人员
开机后噪声大，剧烈振动或有异响	1、仪器未放置在水平、坚固平台上	将仪器放置到水平、坚固平台上
	2、转头安装未到位或锁紧	按 3.2 内容安装转头
	3、试管未对称分布	将试管等量对称放置
	4、试管内液面不等高	放置液面等高试管
	5、试管未盖好，部分样品甩出，导致转头不平衡	添加样品至平衡
	6、试管质量差，破裂漏液导致转头不平衡	换用合格试管
	7、转头老化或局部缺损	立即停止使用，更换新转头
	8、多种规格试管混用	换用相同规格试管
	9、转头盖变形或破裂	平时注意维护，严重时更换新盖

保修说明

尊敬的客户：您好

欢迎使用本公司生产的离心机，您所购买的产品在正常使用本产品的情况下，凡是由仪器本身的质量问题，导致仪器无法使用的，可将仪器和本保修卡一起返回本公司，自购买之日起一年内，本公司负责免费维修。

凡是由于用户不按本产品说明书要求，自行安装、拆卸或不正确使用而造成的损坏本单位可提供维修，但收取适当服务费及零件费。

保修条例：

1. 用户自购机之日起 30 天内，在正常使用情况下（由本公司授权的技术人员判定），对发生故障的产品配件免费更换。
2. 用户自购机之日起一年内，在正常使用情况下（由本公司授权的技术人员判定），对损坏或发生故障的保修零部件免费保修。
3. 在保修期内曾经由本公司以外的维修人员修理或更改过的产品、或安装不当、输入不正确电压、使用不当、意外事件或自然灾害等原因引起故障的产品不属于保修范围。
4. 在接受保修服务前，需要客户同时出示保修卡来证明购买日期。无法确认购买日期的，将不予保修。
5. 保修卡的内容如有改动则无效。本公司保留对此保修卡上内容的解释权。

产品保修卡			
产品名称	迷你离心机	出厂编号	
产品型号	RG-100M	出厂日期	
用户名称 (部门)			
通讯地址			
联系人		联系电话	
E-mail		传真	
故障描述			
意见反馈			

运营商：沙鹰科学仪器（上海）有限公司

地址：上海市浦东新区东方路 971 号钱江大厦 18G

电话：021-51087198 021-51087298

传真：021-51087398