

# GL0650R 台式高速冷冻离心机操作指南

## ⚠ 注意事项

1. 离心机使用完毕后，一定要打开离心机盖子；保证离心机在未使用情况下一直处于开盖状态，以防产生冷凝水损坏机器。
2. 若内腔已产生冷凝水，请立即使用干净柔软清洁棉或者软布擦拭干净。
3. 使用 15 ml、50 ml 离心管离心时，管内体积尽量不要超过离心管刻度的 2/3，以免液体体积过大，高速离心时冲击管盖周围造成离心管破损、样品外泄、机器失衡导致机器损毁和安全隐患。
4. 请尽量使用质量标准的离心管，若管壁太薄，离心管易碎，会导致机器损坏；若一定要使用此类产品，可在保证离心效果的前提下适当降低离心力或转速。
5. 离心速度参数请使用离心力单位  $g$ ，因为不同品牌机器转子尺寸不同会导致 rpm 差异，最终影响离心效果，损坏离心管，浪费样品。
6. 每次装载样品务必对称，且耗材规格、样品质量一致，以维持离心平衡。
7. 请保存好外箱、包装材料，以备将来搬动或运输时使用。
8. 此型号机器带有转子识别功能，更换转子后，若忘记切换转子型号直接运行，转速达到 300-400 rpm 时显示屏会主动提示切换转子，此时按“Stop/Open”键，待速度降至 0 rpm，再按“Start”键即可重新正常运行；此功能防止忘记切换转子型号而设置的转速与转子不匹配导致机器损坏和安全隐患。
9. 在断电的情况下，用标配的螺丝刀插入机身右侧的孔可紧急开盖。

## 一、安装

### 1. 安装主机

将主机放置在坚固、防震、水平的台面上，无震动源，保证仪器四只垫脚均衡受力，通过水平仪观察并调整使主机基本放平稳；

⚠ **注意：必须保证离心机 4 个垫脚均匀受力，不允许有悬空现象。**

### 2. 安装转子

打开转子盖，将转子体放入电机轴，注意对准中心孔位置；用随机附件内扳手顺时针方向将其拧紧；放入离心管；盖上转子盖，确认转子上盖拧紧后即可准备离心。

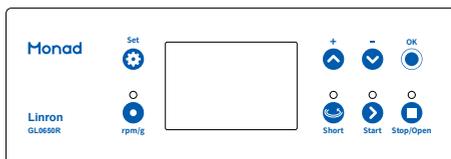
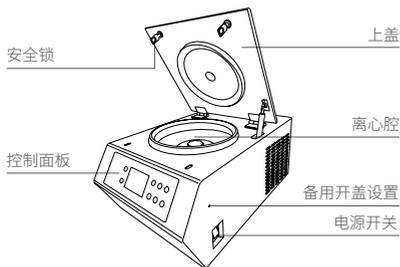
### 3. 拆卸转子

将转子盖旋松后并打开；用标配的扳手按逆时针方向将锁紧的螺母拧开后，垂直向上抬起转子，即可取出。

## 二、使用说明

### 使用说明

1. 取出离心机，放置在水平、平稳的台面上，并下压离心机，使四个底座吸盘与台面吸紧。
2. 确认离心机电源开关在“O”侧，连接电源线，接通 220 V 交流电源。
3. 将机身右侧电源开关按至“I”侧，显示屏亮起，点击“Stop/Open”键打开上盖，安装转子并拧紧转子盖；
4. 转子安装成功后，合上离心机上盖；设置离心参数。设置完成后，按“Start”键运行。
5. 离心结束后按“Stop/Open”开盖，取出样品。
6. 离心工作完成后，将电源开关按至“O”侧，将电源插头从插座处拔出。



### 三、参数设置

1. “”键，选择需要设置的参数，按压此按键，参数在屏幕中呈现闪烁状态，表示此参数处于可调节状态下；不断按压，可切换闪烁参数；
2. “” “”键，参数闪烁状态下，按此键调节参数大小；设置完毕后点击“”确认参数状态，设置完成；
3. “”键，可切换离心力与转速；
4. “”键，长按可瞬时离心；
5. “”键，开始运行程序；
6. “”键，终止程序 / 打开离心机上盖。

生产商  
Producer

莫纳生物科技有限公司  
Monad Biotech Co., Ltd.

研发生产基地  
R&D and Production Bases

苏州：苏州工业园区杏林街 78 号 13A 栋  
武汉：武汉东湖新技术开发区高新二路 388 号 C12 栋

运营中心  
Operation Center

上海徐汇区宜山路 700 号  
B2 幢 1004 单元

E-mail  
Web

support@monadbiotech.com  
www.monadbiotech.com



Simply Discover More  
至简致真·探索无限

 400-928-3698