

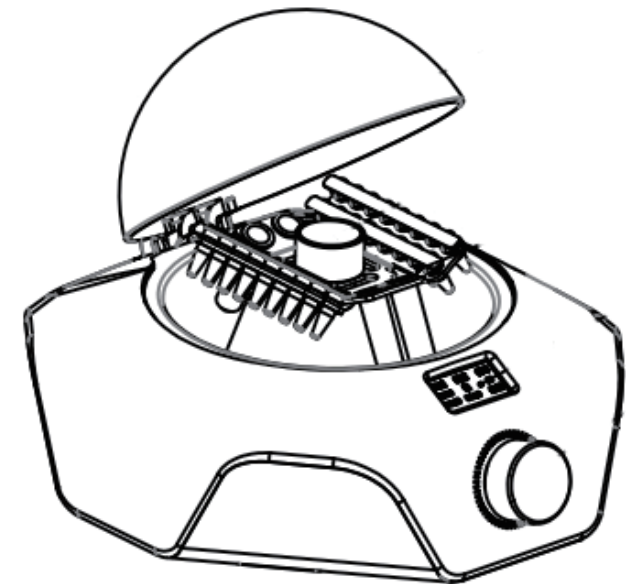
**LABGIC**

# 迷你混匀离心一体机

## L-CM-MINI

### 操作说明书

Operations Manual



**Beijing Labgic Technology Co., Ltd.**

Add: No.9 Yumin Street, Area B of the Airport Industrial Zone,  
Shunyi District, Beijing 101318 China  
Toll Free: 400-600-4213  
Website: www.labgic.com



L-CM-MINI-2022.3版

## 目录 contents

前言	1
安全使用须知	2
开箱与部件说明	2
第一章 主机介绍	3
第二章 程序编辑	4
第三章 仪器参数	5
第四章 日常维护与保修	6
备注	7

## 前言

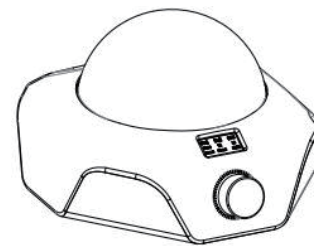
感谢购置迷你混匀离心一体机。本用户手册包含仪器功能和操作过程等，为了确保正确使用仪器，在操作仪器前请仔细阅读手册。请妥善保存手册，以便碰到问题时快速阅读。

## 安全使用须知

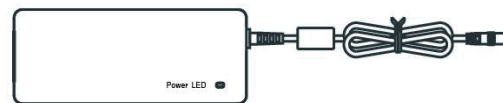
- 1、请务必使用本仪器自带电源适配器，如使用其他电源适配器，可能导致仪器损毁。
- 2、使用时请将仪器置于水平的台面上，非水平情况下可能导致仪器工作不正常或损坏。
- 3、如需搬动仪器，请先将仪器电源断开。
- 4、请不要使用仪器操作腐蚀性或爆炸性化学物。
- 5、混匀和离心装入物最大质量为100g。
- 6、如有液体洒落在仪器上，请及时断开电源，清洁仪器。
- 7、请务必均匀地装载离心管。为了保持混匀离心平衡，在转子上的相对位置中插入数量相等、均匀填充的离心管。

## 开箱与部件说明

使用本仪器前，请检查包装内是否包含下列物品。如出现部件缺失或损坏，请联系您的仪器销售商。



· L-CM-MINI主机

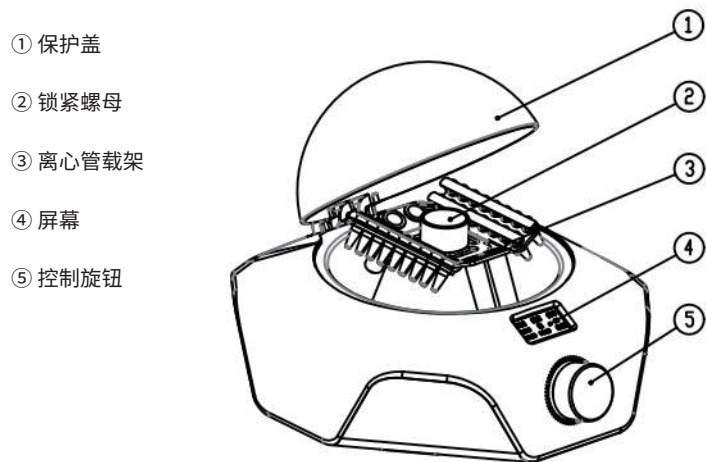


· 电源适配器



· 交流电源线

## 第一章 主机介绍



## 第二章 程序编辑

本仪器设置有显示屏幕，可预览当前仪器运行的程序，如下图：

“转速”代表仪器进行离心操作时速度，“3500”为转速值，单位为：转/分钟，

“00:09”为离心速度达到3500转/分钟后持续的时间，9秒。

“混匀”代表仪器进行混匀操作时的动作方式，可选项有“强”“中”“柔”三个等级，

“00:10”为混匀持续的时间。

“循环”代表仪器以一次离心与一次混匀为一个循环，“10”为循环的次数。

“运行”代表仪器当前状态，有“运行”与“停止”两种状态

转速	混匀	循环
3500	标准	10
00:10	00:10	运行

### 示例

离心转速：2500转/分钟 离心时间：15秒

混匀模式：标准 混匀时间：15秒 循环次数：5次

第1步：开启电源，仪器处于待机状态，短按控制旋钮，进入工作模式。

第2步：工作模式下，长按旋钮2秒，听到“嘀”声后，进入参数编辑模式

第3步：转速数值项闪烁，代表该项正在编辑状态，旋转旋钮直至显示“2500”。

第4步：再次短按旋钮，切换至离心时间的数字闪烁，旋转旋钮直至显示“00:15”。

第5步：再次短按旋钮，切换至混匀栏闪烁，旋转旋钮切换至“中”。

第6步：再次短按旋钮，切换至混匀时间栏数值闪烁，旋转旋钮直至显示“00:15”。

第7步：再次短按旋钮，切换至循环次数栏数字闪烁，旋转旋钮直至显示“5”。

第8步：程序编辑完成，长按旋钮2秒，听到“嘀”后，退出参数编辑模式，仪器回到工作模式。

第9步：按压旋钮一下，启动仪器，此时屏幕右下角由“停止”变为“运行”，仪器开始按设定程序工作。

### 第三章 仪器参数

项目	参数
型号	L-CM-MINI
离心转速	1500-4000rpm
转速调节	100rpm
混匀强度等级	3
适配载具	8联管载具、1.5/2ml离心管载具
载具锁紧方式	快拆旋钮
锁紧力调节	多级
程序记忆	有
程序循环数	1-999
开盖停机	感应式
异常震动停机	有
电源适配器输入	AC 100-240V,1.4A,50/60HZ
电源适配器输出	DC 24V 2.5A
最大输出功率	60W
体积	218mm*234mm*136mm
重量	≤1.5kg

### 第四章 日常维护与保修

日常使用过程中, 建议每天对仪器进行清洁, 可使用含量为75%的乙醇溶液进行擦拭仪器表面和离心管载架, 但严禁使用丙酮、甲苯等强有机溶剂进行清洁, 强有机溶剂会对仪器产生损坏。

#### 保修期限

L-CM-MINI 整机及所含附件自原始购买之日起享有 1 年保修期。

#### 维修方式

根据具体的故障情况对设备进行修理或更换, 更换的部件、附件享受原有1年保修期的剩余时长或自更换日起90天的保修期, 以二者中期限较长者为准。更多仪器信息请登录兰杰柯官方网站 <http://www.labgic.com>。

## 备注

--