



掌上离心机

目录

1. 产品介绍.....	1
2. 操作说明.....	1
3. 技术参数.....	2
4. 质量保证.....	2
5. 订购信息.....	2

1. 产品介绍

1.1 产品说明

掌上离心机, 离心机就是利用离心力使得需要分离的不同物料得到加速分离的机器。用于核酸提取、蛋白纯化、细胞制备等多种应用中对生物样品进行快速预处理。

1.2 产品优势

- 1) 操作方便, 开盖即停, 合盖即转, 最高 5000 rpm;
- 2) 运行平稳安静 (噪音 \leq 45dB);
- 3) 卡扣式转子, 更安全, 耐磨损, 可徒手拆卸转子, 快捷方便;
- 4) 在数秒内完成加速和刹车;
- 5) 兼容 2mLx8 转子和 PCR 8 排管 x4 转子。

2. 操作说明

2.1 开箱检查

- 1) 开箱检查确认随机配件都在, 见装箱清单。
- 2) 如发现任何包装损伤, 请在收据上注明。在打开包装后如果发现任何内部损伤, 请同时与当地供货商或制造商取得联系。**注意:** 如发现仪器上有任何明显的损伤, 请不要将其连接到电源。

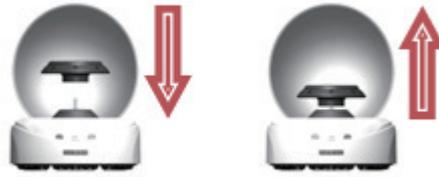
2.2 正确使用

2.2.1 安装说明

- 1) 打开包装并将离心机置于坚固的平整表面(如实验台)上。
- 2) 确保良好的工作环境, 环境温度为 15 °C 至 25 °C。
- 3) 防止离心机暴露于阳光直射或温度高于 30 °C
- 4) 将本机与其他物体保持距离 > 10cm, 以确保通风良好。
- 5) 请将离心机远离热源或水(液体)和化学操作。

2.2.2 转子安装

- 1) 确保离心机室清洁干燥。
- 2) 检查转子状况, 确保没有发现腐蚀痕迹或发丝裂纹损坏。
- 3) 将转子小心地放在电机主轴的顶部, 并正确固定(手紧)。
- 4) 检查转子是否固定好(否则需要调整)。
- 5) 小心装入样品试管, 不能有液体溢出。
- 6) 将样品试管平衡配置在转子上。



2.2.3 操作程序

- 1) 使用位于设备背面的电源开关打开电源。
- 2) 打开盖子, 将装载样品的离心管对称放置在转子上。
- 3) 关闭离心机盖, 并自动旋转。
- 4) 关闭电源, 转子将逐渐停止旋转。
- 5) 打开盖子, 取出离心管。

3. 技术参数

表1 掌上离心机技术参数

项目	技术参数
最高转速 (rpm)	5000
最大离心力 (g)	1360
转子容量	0.2/0.5/1.5/2mlx8转子和0.2mlx32支PCR管或0.2mlx4支PCR8联管
运行时间	连续运行
电机类型	直流电机
功率 (W)	20
噪声 (dB)	≤45
外形尺寸(长 x 宽 x 高, mm)	160x170x122
重量 (Kg)	0.5

4. 质量保证

根据制造商的质量保证条款, 在本说明书规定的正常使用条件和操作方法下使用该仪器时, 该仪器的保修期为 24 个月(自购买之日起)。由于错误安装与操作、私自拆卸与维修以及其他违反说明书中规定的操作条款造成的仪器性能下降和损坏, 不能按照本质量保证进行维修。如出现质保条款中的相关问题, 请联系供应商。

5. 订购信息

名称	货号	规格
掌上离心机	FW619	台