

用户操作指南

DL6M 立式大容量低速冷冻离心机



©2021湖南凯达科学仪器有限公司
Ver KD-LXJ. CHS. 0. 2

主要技术参数

- 最高转速：6000r/min
- 最大离心力：7040xg
- 最大离心容量：6000ml
- 定时范围：1~99h59min
- 温控范围：-20℃ ~40℃

置放位置

- 主机需置于“通风、无阳光直射、无热源、无震源、无电磁辐射干扰”的平整牢固的工作台面或地面。
- 设备两侧与其他物体间距不小于50 厘米。
- 设备背面与后墙面距离不小于50厘米。

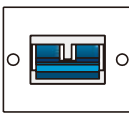
电源

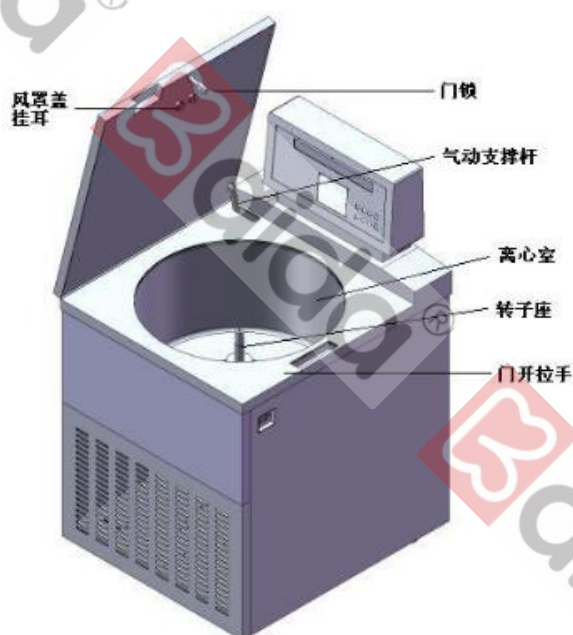
- AC 220V(±10%) 50Hz 40A 。
- ! 供电空开必须有效接地!

工作环境

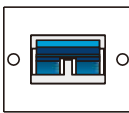
- 冷冻机型：5℃ ~30℃。
- 相对湿度：小于 80%。

连接电源

- 先确认电源开关处于  位置（关机），由专业电气安装人员将电源线连接至室内电网。（必须保证机器接入室内电源的有效接地保护，尽可能选用带漏电保护的空开）

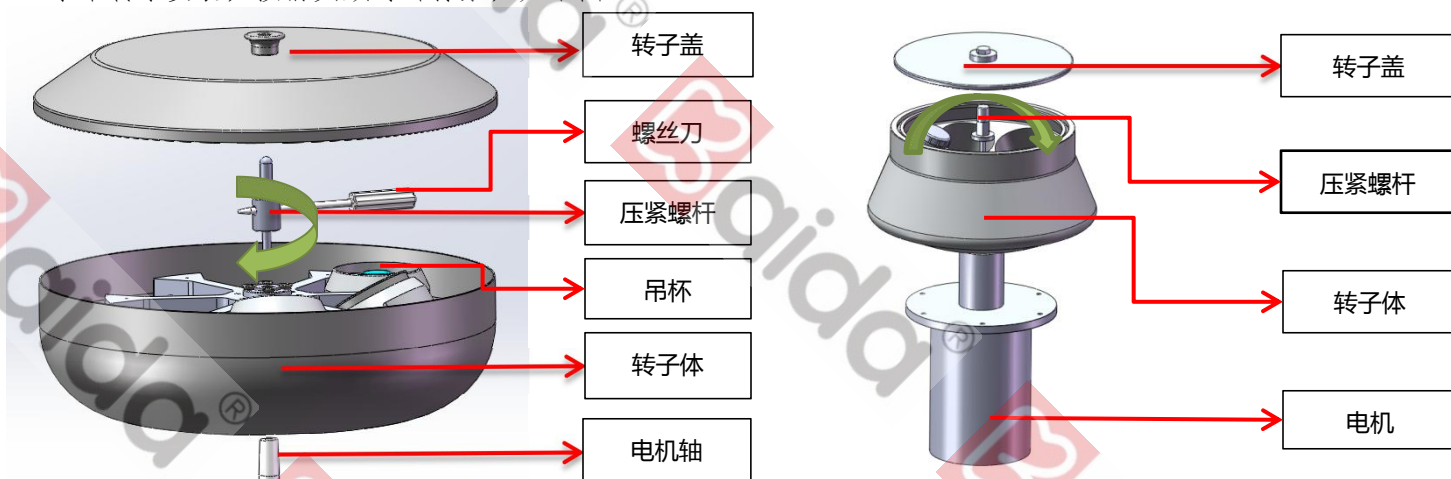


开启主机门盖

- 向上拨动电源开关至  位置（开机），按下控制面板上的  停止 / 开门键打开门盖。

安装转子

水平转子安装，按箭头顺时针拧紧，如下图



样品平衡

1. 将样品倒入离心管，连同离心管盖子一起，置托盘天平中左右严格平衡后才能放入转子的对称孔内（参考右图。必须按轴对称放置！）。
2. 盖好离心管盖子（建议装载离心瓶容量70%的试剂，以防太满而外溢），若样品管为奇数管可用同等质量其他液体作平衡管。建议用量程5kg，最小量程1g的电子称称量试瓶。

试管平衡示意图



关闭主机门盖

- 手握住门盖的上边沿，缓慢向下合拢，轻轻下压，听见咔哒声响（门锁扣住的声音），门盖即关闭。
- 再次确定门盖是否已关好。（不按【开门按钮】，尝试用手推开门，必须无法打开）

！警告：机器后盖处应急拉索仅供机器断电后转速为0情况下使用，机器运行过程中严禁拉开门盖！

控制面板介绍

- 控制面板显示如下：



对参数进行加或减，当需要调整的参数窗口处于闪烁状态时，按+/-对参数进行调节。

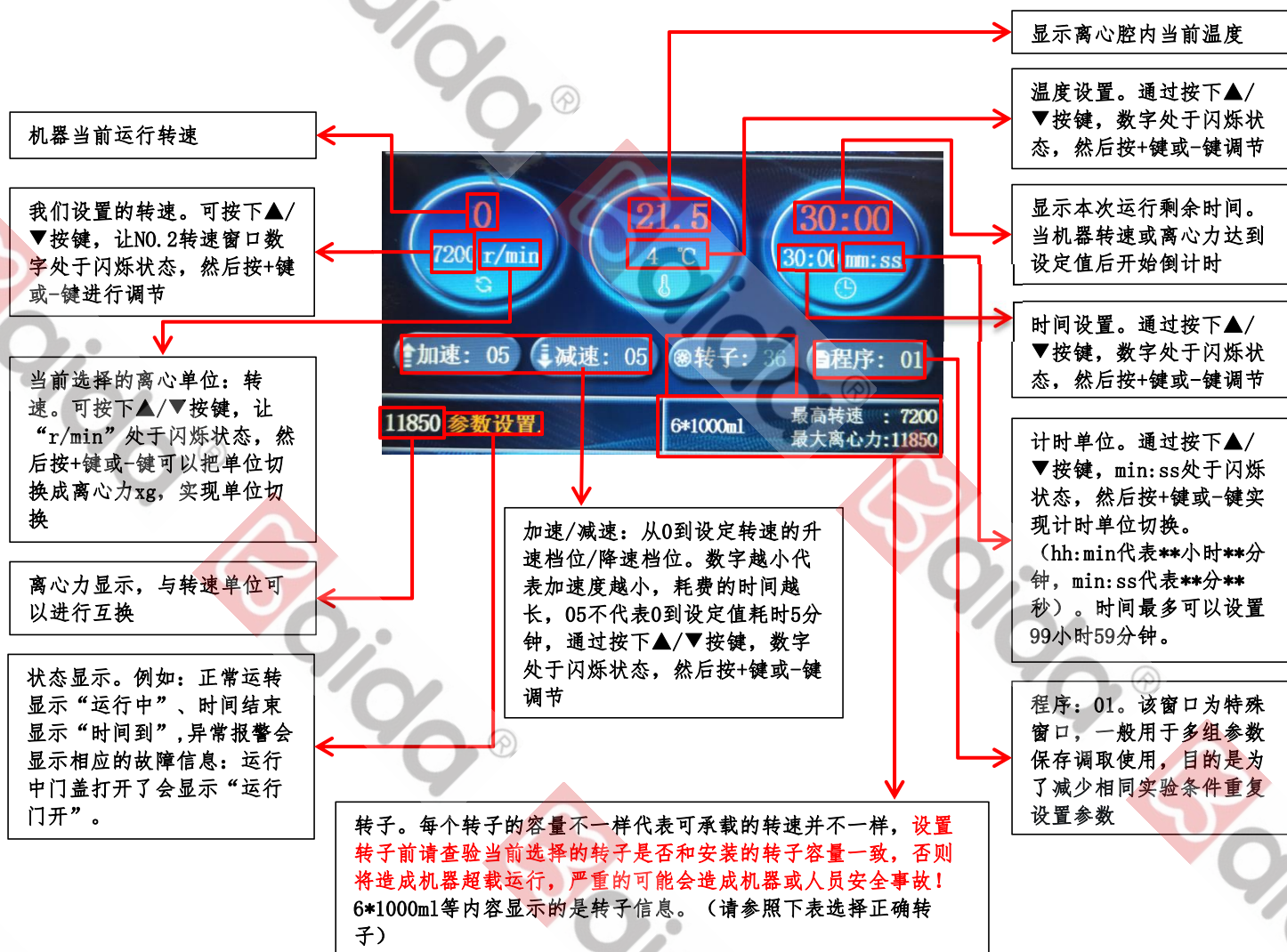
▲/▼按键是设置按键，通过这两个按键可以对需设置的参数进行设置，按下按键后，对应窗口的数值会不停闪烁

清除按键的功能是清除仪器异常报警。例如：运行中门盖开了，不清除报警，机器将无法再启动

机器启动运行按键

当机器转速0时开盖，机器运行时停机

确认按键是在参数设置完成后对参数进行确认保存



机型	转子类型	转子号	容量	最高转速 (rpm)	最大相对离心力
DL6M/DD6M	角转子	29	6×300ml	6000	6030×g
		33	6×500ml	6000	7040×g
	水平转子	65	6×1000ml(圆杯)	4200	4950×g
		65	6×1000ml(方杯)	4200	4950×g

安装转子及步骤：

第一步：选择合适的转子

第二步：把转子如上图安放到电机轴上

第三步：拧紧压紧螺杆

第四步：按照轴对称要求放置好提前称重配平的试管

第五步：盖好转子盖（水平转子盖直接盖上去，角转子盖需要用手拧上去，切记不要用扳手拧紧转子盖）

操作步骤：

第一步：启动电源开关

第二步：打开仪器门盖

第三步：安装所需要使用的转子

第四步：试管（连同离心样品一起）称重对称安放

第五步：根据使用的转子设置正确的参数并加以确认

第六步：按下启动按键开始离心

第七步：转速为0后，按开门键打开门盖取出试管

第八步：关闭仪器电源开关，敞开门盖让离心腔内冷凝水蒸发。

简单维护

1. 使用完毕后，若离心室内、转子表面有试样液体附着，应当及时清洁擦拭。
2. 每次使用前，检查转子安装是否牢固，发现松动及时拧紧，以确保安全。
3. 维护保养详情请参阅《使用手册》。

本《用户指南》旨在指导用户快速掌握产品基本使用方法，其他详尽内容请参见《使用手册》！

本《用户指南》中所有引用图案仅作为辅助说明产品使用方法，不可作为实际产品验收或其他用途！