

用户指南

TC16B 台式高速离心机



©2021 湖南凯达科学仪器有限公司
Ver KD-LXJ. CHS. 0. 1

主要技术参数

- 最大离心容量：40ml
- 定时范围：1~99min
- 最高转速：16000r/min
- 最大离心力：17800xg

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16 厘米。
- 设备背面与后墙面距离不小于 16 厘米。

电源

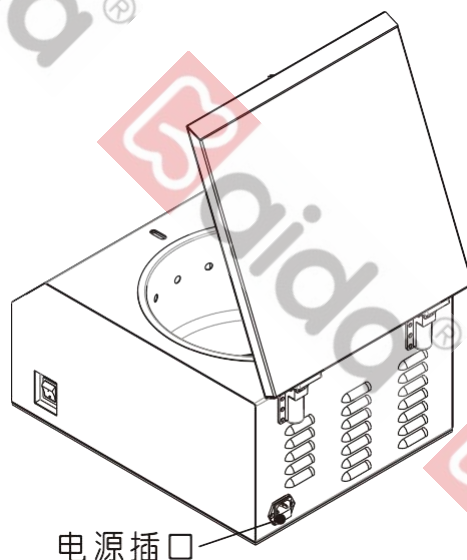
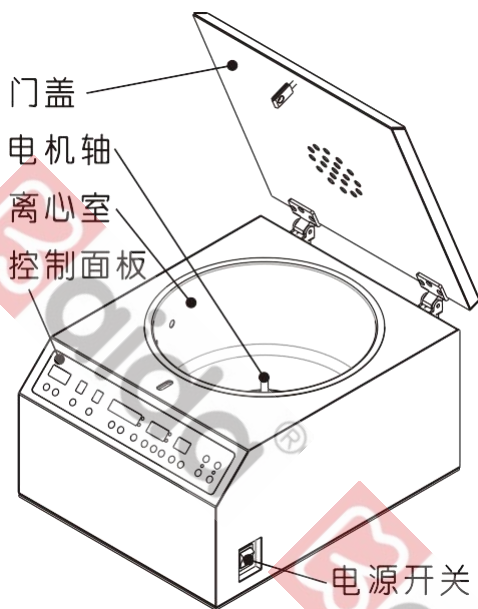
- AC 220V(±10%) 50Hz 10A 。
- ! 供电插座必须有效接地!

工作环境



- 非冷冻机型：5℃ ~40℃。
- 相对湿度：小于 80%。

一、连接电源

- 先确认【电源开关】处于  位置（关机），使用随机附件中的【电源线】，连接主机背部【电源插口】与室内【电源插座】。

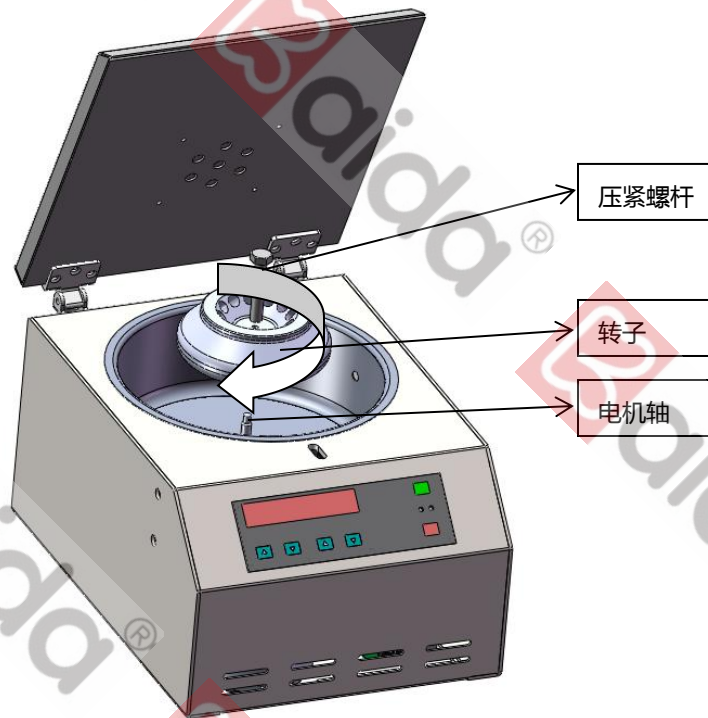


二、开启主机门盖

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

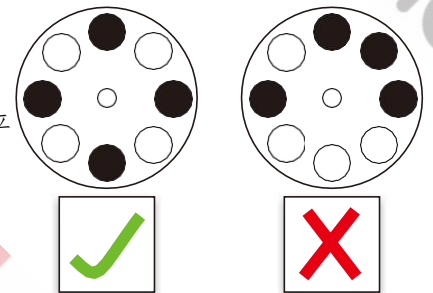
三、安装转子

1. 安装方法，如下图顺时针拧紧压紧螺杆。



四、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。必须对称放置！）。
2. 盖好离心管盖子（建议试剂装载离心管刻度的70%，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。



五、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（门锁扣住的声响），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）

六、参数设置

6.1 控制面板

- 控制面板显示如下：



转速 / 离心力。(可按下  切换键，在转速显示和离心力显示之间切换)。

-  时间窗口。

本机可以指定转速或离心力为目标参数运转。





选择转速方式运转，只需设定转速。

选择离心力方式运转，只需设定离心力。

6.2 设定转速 (此数值只能被更改为当前转子的最高转速范围内的值)。

按下  按键，让  数字处于闪烁状态，然后按  数字增大，按  数字减小。

6.3 设定时间

按下当前窗口下方的  按键，让  数字处于闪烁状态，然后按  数字增大，按  数字减小。


6.4 程序确认

所有参数设置完成后，请按  按键进行参数确认(不按确认，参数设置无效)


七、运转

- 按下  启动键，转子开始旋转。转速(或离心力)即由“0”逐渐上升至之前设定的目标转速(目标离心力)。

八、停止

- 转子开始旋转后的任意时刻,按下  停止/开门键,或启动后,转速达到设定值后定时倒计时为“0”。

九、结束

- 转子完全停止旋转后,转速显示为“0”、蜂鸣音响起后,即可按下  开启主机门盖,取出试样,离心过程完成。

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!