

## 高速冷冻离心机 KUBOTA6200 操作规程

1. 打开位于离心机侧面的“开关”。控制面板上的“停止”灯亮或闪烁后，按下“OPEN”键。注意：在以下两种情况下离心盖不能打开，一是转子在转运过程中，一是电源故障或电源处于关闭状态。把转子安装到驱动轴上，直到听到一声响。
2. 加入样品管，关好离心机盖。
3. 按“NORMAL”键，设置参数。
  - **设置温度。**旋转“TEMP”按钮设置需要的温度，温度范围是-20~40°C。按一下“TEMP LIMIT”使其灯亮，设置温度限制，即当离心室内温度超过设定温度达到 5°C 时转子停止工作。预冷方法：转子内无样品的情况下设定温度大约为 4°C，以约 2000rpm 转速工作 20 分钟左右。
  - **设置转速。**旋转“SPEED”按钮设置需要的速度。rpm 速度的设定：当“◇g”灯亮时，按一下“SPEED”按钮关闭“◇g”灯（或“◇g”灯不亮时）旋转“SPEED”按钮设置需要的速度。**离心力的设定：**当“◇g”灯不亮时，按一下“SPEED”按钮打开“◇g”灯（或“◇g”灯亮时）旋转“SPEED”按钮设置需要的速度。
  - **设置离心时间。**旋转“TIME”按钮设置需要的时间。按“NORMAL”键显示当前设定的时间参数。按“TIME”键按需要改变离心时间设置范围，旋转“TIME”设定需要的时间。时间设置范围设定“HOLD”时，“min”和“sec”都会关闭，离心将不断的进行，而不考虑计时器。
  - **设置加速度。**按“ACCEL”设置加速度；按“DECEL”按钮设置减速度。
4. 按“START”键开始离心。如想要停止操作，按停止键。
5. 按“OPEN”键打开盖，移出样品。

6. 如果继续使用，回到第 5 步操作。
7. 用完离心机，将“POWER”电源开关拨到“OFF”位置。拔掉电源，保持离心机盖牌打开状态。
8. 警告：在操作时出现电源故障，离心机,转子会减速停止旋转。如果在转子停止运转之前强行打开盖子转子，禁止碰触转子，以免造成伤害。

#### **贮存记忆：**

安装转子，设置各参数，一直按压记忆选择键（如“1”）直到听到蜂鸣声。按“MEMORY”键，灯亮，选择需要的记忆键重启程序。

#### **设置离心步骤：**

完成以上 1-2 步骤后：当“step”键灯亮时(如“step”键灯没亮时，按“NORMAL”键)，设置速度、时间、温度。按“TIME”，则“TIME”显示步骤和最后设置的离心时间。设置速度、离心时间和温度。按“TIME”，则“TIME”显示步骤和最后设置的离心时间。设置速度、离心时间和温度。。按“TIME”键，,显示前三步总的离心时间。按“TIME”设置“min”或“sec”。设置加速度。按“START”键。

#### **除霜程序：**

将一个托盘放在离心机的排水管下面，按“OPEN”按键打开离心机盖，使霜融化；或者设定温度约为 25°C 运行一段时间使霜融化

#### **清洁离心室**

用完离心机后用蘸少量的中性洗涤剂的抹布擦拭离心室内表面，然后用清水抹布再将中性洗涤剂擦拭干净。为了防止生锈，只要在不影响样品的情况下建议使用常见的抗锈剂（CRC-556）。