

## 大容量离心机操作使用步骤

大容量离心机（以下简称离心机）操作使用包括开机、放置分离样品和控制面板操作等步骤。

### 1、开机：

接通主电源，按电源开关，显示屏正常显示，制冷系统开始工作，表示已开机。

### 2、放置分离样品：

- (1) 转子应按规定的转速运转，不得超速、超重运转。
- (2) 打开离心机门盖，检查离心室内有无异物。
- (3) 使用带风罩的水平转子时，检查风罩内有无异物，离心管使用前擦拭干净，对应转子上的编号，按编号对号入座，挂稳离心管，检查离心管有无卡滞现象。将称重后的样品（称重误差应在范围内）放入离心管内，盖上上风罩盖。注意上风罩盖和下风罩的标识要对齐，确保转子和风罩的动平衡。
- (4) 使用角转子时，把转子盖拧下，将装有称重后样品（称重误差应在范围内）的离心管对称放入角转子内，拧紧转子盖。
- (5) 关好离心机门盖。

### 3、控制面板操作程序：

(1) 设置相应转子号、转速、离心力、温度、时间和升降速档位。用上下翻页键选择液晶显示屏上相应选项，当光标移至选项参数时，用调节+或-键将其调整到所需参数，按确定键确认保存参数，按清除键取消，使用原参数。

选择的转子号必须对应即将运转的转子，设置的转速和离心力不得超过所对应的转子号的额定转速和离心力。

具有0~9档共10个升降速档位，0档最快，9档最慢。当使用容量较大的转子时，可选择慢点的档位。一般推荐选用4档。

选择液晶显示屏上“离心单位”，用调节+或-键可将其在转速和离心力之间进行转换。

离心机运行中不能设定和修改转子号、程序组、升降速档位，可修改转速、离心力、温度和时间。

(2) 按启动键运行指示灯亮，转速或离心力开始上升直至稳定在所设定的数值上。转速、离心力显示值分别为转子的实际转速、实际离心力，温度显示值为离心室内的实际温度，时间显示值为剩余时间。

(3) 具有按键友好提示功能。蜂鸣器一声长鸣表示一次有效按键，蜂鸣器两声短鸣表示无效按键。

(4) 具有键盘锁定功能。当键盘锁定时，液晶显示屏显示“键盘锁定”，按键无效（清除键除外）。键盘锁定方式：同时按下调节+键和确定键。解除键盘锁定方式：同时按下调节-键和清除键。

(5) 具有点动功能。按住启动键不松，即进入点动模式，按设定的参数运行。在点动过程，松开启动键，停止指示灯亮，转速或离心力开始下降，下降至0时表示已停机。

(6) 具有10种自定义程序组存储功能。程序组设置方式：用上下翻页键选择“程序设置”，用调节+或-键将其调整到所需程序组，设置当前程序组下的转子号、转速、离心力、温度、时间和升降速档位，按确定键确认保存参数。当需要调用已

设定的参数时，用上下翻页键选择“程序设置”，用调节+或-键将其调整到需要使用的程序组，调用相应的程序组即可。

(7) 当时间递减为 0 或按停止键时，蜂鸣器报警，停止指示灯亮，转速或离心力开始下降，下降至 0 表示已停机，蜂鸣器报警长鸣 30s 后，可打开离心机门盖取出离心管。

当时间递减为 0，下一次分离样品时，若不需要改变设定值，按启动键即可。

液晶显示屏转速未显示为 0 前，勿打开离心机门盖。

(8) 当有超温、超速、不平衡、门盖未关好、运行中门盖打开、过流、过压、欠压、电机不转、通讯错误和系统错误故障时，液晶显示屏会显示故障信息，蜂鸣器长鸣。报警时，第一次按清除键可清除蜂鸣器鸣声。故障解决后，第二次按清除键可清除故障显示。

(9) 当分离样品对温度有较高要求时，离心机应先预运行，离心室内达到设定温度后，再将分离样品放入离心机内进行分离。

(10) 运行完毕，不使用时，关闭电源开关，拔下电源线插头。

关键词：大容量离心机

来源：<http://www.fudizao.com>