

CR系列高速离心机操作规程

尊敬的用户：

为保证您的仪器运行正常，保护样品免受损失，请在使用前，详细阅读离心机及转子使用说明书，确保充分了解仪器与转子性能与使用注意事项，使用最佳环境温度建议在15-25℃ 空调室内环境，夏天不宜超过30℃。若仪器在使用过程中出现故障，请联系艾本德服务热线：400 885 6070。

一. 开机前准备

1. 选择合适的转子，并检查转子表面及内部是否有腐蚀、划伤或变形，若发现应立即停止使用该转子。
2. 按照转子使用说明书要求，将样品加入离心管或离心瓶中，并旋紧盖子。
3. 离心管或离心瓶应严格要求称重配平，中心对称放入转子的孔中，盖上转子盖并旋紧。

二. 开机

1. 打开电源，开盖，确保腔体内无冷凝水或异物。
2. 将转子正确放置在转轴上，可以轻微提起放下三次，确保转子放置到位。
3. 关上离心机顶盖。

三. 设置离心机的操作参数

1. 核查液晶显示屏上显示的转速 **Speed**，时间 **TIME**，温度 **TEMP**，加速档位 **ACCEL**，减速档 位 **DECEL** 等参数。上部为运行状态，下部为参数设置值**SET**。
2. 点击显示屏中所需改变的参数模块处，如转速**SPEED**，时 间 **TIME**，温度 **TEMP** 等。
3. 用弹出的数字键设置所需的数值，按**Enter** 键确认。
4. 如果低温离心，建议提前开机，并选择开启**Pre cool**功能预冷腔体。

四. 离心机运行

1. 按 **Start** 键，开始运行。
2. 在离心机开始运行后，操作人员必须在仪器旁等待，确保离心机加速至设定转速后无异常方可离开。
3. 在离心机加速过程中如发现仪器出现任何异响，请按**Stop**键仪器停止运行，并检查转子是否按照正确的方法使用。

五. 离心结束

1. 正常离心结束，提示音响起（**CR30NX** 会同时释放真空，达到腔体内外压力平衡）
2. 打开离心机顶盖仅对 **CR22N**（**CR30NX** 需要按 **Open** 键打开离心机顶盖）。
3. 离心结束后，取出转子，旋开转子盖，慢慢取出离心管或离心瓶。
4. 离心腔体如有水珠，及时用干布擦干。
5. 保存转子，转子应远离危险品、易燃易爆品和腐蚀性溶剂。

六. 关机