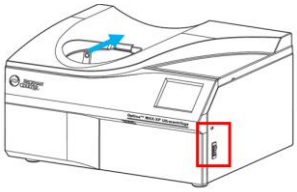
Optima MAX-XP简易操作程序

1、打开电源（ON），开启滑动门盖。



2、根据转头手册，准确安装合适的转头，关上腔门。

3、按转头（ROTOR）键，从转头清单里选择使用的转头（根据类型和序列号列出转头）。

4、按转速（SPEED）键，用键盘输入所需要运行速度（RPM或者RCF），点击确认。

5、按时间（TIME）键，用键盘输入所需运行时间，点击确认。

6、按温度（TEMPERATURE）键，输入所需运行温度，点击确认。

7、仪器默认使用最快加速/减速档位，如需更改加速和减速速率，点击菜单键（Menu）后点击加速/减速键（Accel/Decel），选择所需的加速和减速速率，点击确认。

8、检查所有参数是否正确，按真空键（VACUUM），仪器开始抽真空。

9、当真空数值低于600微米汞柱时，可点击开始键（START），进行离心。

10、等待设置的时间离心结束，如需提前结束运行，可按停止（STOP）键。

11、当转头完全停止到0转，按真空（VACUUM）键，等待一段时间后，打开腔门，取出转头。

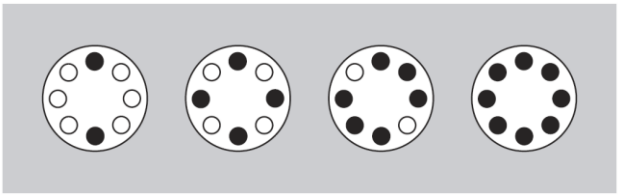
12 、保持转头腔的洁净干燥，然后关上腔门，关闭电源。

BECKMAN COULTER Life Sciences

Optima MAX-XP简易操作程序

使用前准备

- 转头和盖是否干净，有无划痕、变形或损伤
- 检查O圈， O圈要经常涂真空脂，在转头螺纹上要定期涂润滑油
- 确认离心管材质的化学耐受性与离心样品兼容
- 根据转头手册选择合适的离心管和适配器
- 测速盘是否干净和损伤：如不干净，需用酒精清洁并等干燥后使用；如有损伤，请更换测速盘
- 根据不同离心管的加样体积要求，加样后配平样品(0.01 g)
- 检测转头腔/吊桶内无异物，并确保干燥
- 离心管须把外壁擦干，再放入转头腔内
- 离心样品需要轴对称放置（如下图），对称离心管中溶液应等密度、等体积，以保证离心时对称样品的重心相同



定角转头

- 检查O圈，拧紧转头盖，将转头垂直向下放入轴上
- 离心结束后，松开转头盖（有些需要工具），平稳地取出样品
- 不同转头的具体操作详见转头使用手册

水平转头

- 离心时，需要把所有的吊桶都挂上
- 离心样品对称放置（轴对称），没有样品的吊桶空置
- 拧紧吊桶盖，对号入座将吊桶挂到转头上
- 转头垂直向下放入轴上，确定每个吊桶都挂稳
- 离心结束后，拧松吊桶盖（有些需要工具），平稳地取出样品。
- 不同转头的具体操作详见转头使用手册

BECKMAN COULTER Life Sciences