

Avanti J 系列操作注意须知

注意事项：

“请将此操作注意事项置于醒目位置”

“使用离心机前请仔细阅读”

使用环境注意事项：

1. 离心机使用环境温度在15°C至30°C，湿度在<80%。
2. 过高的环境温度或空间散热条件过差会导致仪器制冷效率的下降。过高的湿度会产出大量的冷凝水并对仪器内部造成腐蚀或短路。
3. 在仪器安装调试完成后不要擅自移动仪器导致离心机失去正确的水平度。

转头使用前检查：

1. 在转头超过使用年限或受到严重损坏的情况下，若继续使用转头离心会造成使用风险。
2. 检查转头轴内侧两个或四个驱动销PIN和转头底部的识别磁铁有无受损和腐蚀，根据使用要求可以先预冷转头。
3. 转头必须保持清洁，必要时需用试管刷将内部清洁，注意使用尖锐工具导致转头受损和腐蚀。腐蚀将不同程度上影响离心瓶的取出和转头的使用。
4. 转头锁盖的螺纹处和水平转头的挂桶连接处需要每月上润滑油进行维护，转头锁盖有密封O圈的需要用密封硅脂进行密封性维护。

离心瓶使用注意事项：

1. 在离心瓶的使用前，如果在使用前发现离心瓶有损坏或裂纹的现象，请立即更换，以免在离心过程中破损造成转头和马达转轴损伤。
2. 检查所有离心瓶盖子和瓶塞O圈是否干燥和未润滑以确保其密封性。
3. 将至少两个离心瓶加入样本配平后按照对称放置原则放入转头中，对称的两个样本必须是同一水平面的等密度溶液。
4. 对于所有离心瓶的清洗灭菌和样本溶液的要求请查看离心瓶的化学抗性说明，不良的清洗方式和腐蚀性溶液会缩短离心瓶的寿命，导致离心机受损。反复的高温高压灭菌会缩短离心瓶的使用寿命。
5. 在运行之前，请严格按照转头说明书上不同材质离心瓶的样本量和最高转速的加样要求使用。根据不同样本密度，最大允许转速也是不同的。

仪器使用注意事项：

1. 按照仪器操作要求正常使用离心机。门盖按照要求双手下压。
2. 请严格按照要求放置转头并旋紧转头锁盖。
3. 双锁盖先锁盖再锁轴，取出时注意先松动中间的锁轴旋钮再松开梅花锁盖。
4. 注意转头的放置和取出，以免导致猛烈撞击。
5. 每天离心完成后必须取出转头将冷凝水擦干，以免产生腐蚀对离心机造成损伤。
6. 离心机每年需要工程师对于真空度转速温度部件做严格的检查和维护。

*报警信息和故障处理请参考仪器的用户使用手册

*贝克曼报修电话4008555355