

台式高速大容量离心机转子的使用注意事项

台式高速大容量离心机转子的使用注意事项：

- 1、严禁转子超出其额定转速运转。
- 2、严禁不平衡运转。
- 3、严禁无转子高速运转。
- 4、严禁触摸正在运转的转子。
- 5、在转子使用和保存中，应防止碰伤、擦伤和刮伤。
- 6、定期检查转子内外表面氧化层，若有剥落、腐蚀、严重划伤、变形或裂纹，应停止使用。
- 7、安装转子时，用干净软布擦拭离心室内转子座和转子中心孔，并涂薄层润油脂，双手提起转子轻轻放入离心室内转子座上，用加力杆把压紧螺杆旋入压紧。转子压紧后加力杆一定要抽出，不得随机运转。
- 8、使用带风罩的水平转子时，不要让风罩承受重压，防止风罩变形造成整个转子的不平衡。特别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。运转时风罩内不得有异物。
- 9、使用角转子时，转子盖要拧紧。
- 10、从离心室内取出带风罩的水平转子时，先取出上风罩盖，再取出离心管，用加力杆把压紧螺杆拧松，然后用 T 形提手旋入转子中心孔将转子提松后，方可提拿取出转子。
- 11、从离心室内取出角转子时，先把转子盖拧下，再取出离心管，用加力杆把压紧螺杆拧松，然后用 T 形提手旋入转子中心孔将转子提松后，方可提拿取出转子。
- 12、取转子时，严禁硬拉转子，以免损坏转子座。
- 13、分离工作完后，用干净软布擦去转子和离心管内外表面的残留液，晾干待用。暂时不用的转子和离心管，应从离心室取出分别存放在清洁干燥处。转子长期不用，应涂一层石蜡保护。
- 14、在转子使用中，应该注意离心管的样品充注量和密封的严密性，应经常检查密封圈是否完好，如果发生老化和破损应及时更换，避免发生漏液。在转子使用中会由于离心管损坏、过满或密封不严而发生泄露，停机后卸下转子，及时清洗，喷涂保护剂。
- 15、若有腐蚀作用的溶剂与转子接触，停机后及时清洗转子，擦拭并喷涂保护剂。
- 16、当分离样品的平均密度 $>1.2\text{g/mL}$ 时，转子要降速使用。
- 17、当使用不锈钢离心管时，转子要降速使用。