

HITACHI 超速冷冻离心机日常维护项目

离心机使用前必须按照说明书内容正确使用及操作!!!

常规项目的检查:

- 一、主机的检查:离心机摆放合理,四周预留有效的操作和散热空间.
- 二、若转头已超过说明书规定的寿命,禁止使用.
仔细检查所用转头表面是否有腐蚀、划伤或变形,若发现应禁止继续使用.
- 三、转头必须配有相应的密封橡胶圈,每半年应取出密封圈清洁其表面,涂抹配备的润滑脂(随机或转头自带附件),并保证安装正确,若胶圈损坏应及时更换.
- 四、检查主机上的门密封胶圈,保持干净并经常涂上高真空脂(随机附件),若门密封胶圈损坏应及时更换,并用酒精或类似的溶剂将门胶圈的凹槽擦拭干净.
- 五、检查离心机和转子相应的附件,必须一一对应使用,不可混用,若发现损坏或丢失,应及时配备并做好使用记录.
- 六、每半年用水平尺检查离心机驱动轴的水平,并保持它的清洁干净.
- 七、请专业人员检查电源电压是否正常($\sim 220V \pm 10\%$),接地线是否良好,检查供电线路中是否有接触不良的部位,若出现应及时紧固.
- 八、使用离心机的环境温度不宜超过 $+35^{\circ}\text{C}$.
- 九、离心的样品须严格要求配平,并对称放入相应的转头孔内旋紧转头盖子.
- 十、选择适合的转头并确认其型号,正确放置转子在驱动轴上,确认无误后方可关闭腔门设置离心条件进行离心.
- 十一、离心结束后应及时将转头取出,擦拭干净表面及内孔.若转子孔内或主机驱动轴表面变脏或粘有杂物,可能导致转子安装不正确,应停止使用,清洁干净后再使用.同时擦干腔体内的冷凝水或用中性洗涤剂稀释液的海绵或软布擦净污物,小心不要碰到温度传感器的窗口.
- 十二、检查真空泵:检查真空泵油标确认油位,检查密封真空管内是否有油泄露,检查油品是否干净.建议用户每年更换一次真空泵油,更换脱油雾过滤器.