

---

### 低速冷冻离心机操作注意事项:

1. 防止放射性同位素对仪器的污染, 首先要仔细观察样本管有无裂痕或沙眼, 以免离心时液体渗出; 其次是放入离心杯的塑料管动作要轻, 防止液体溅出; 如液体进入离心杯造成离心机腔内污染, 应立即将离心杯取出, 用自来水反复冲洗并晾干, 同时还应该对离心机腔内进行全面清洁。

2. 保持离心机内外使用环境的稳定, TDL-6MC 型离心机应水平放置, 距墙 10cm 以上, 并保持良好的通风环境, 免受热源和太阳光线的直接照射, 室温不宜超过 30℃, 否则会影响制冷效果。当外界湿度较大时, 离心机腔内的水分挥发慢, 此时应及时清除, 以防仪器生锈。离心刚从水温箱内取出的样本管时, 应经常观察离心杯内是否有积水并及时倾倒, 以保持离心杯的干燥和离心时的平衡。

3. 防止密封圈老化, 离心机内腔上部与盖门接触处配有橡胶密封圈, 随使用时间的延长, 应经常观察有无变形, 以防外界热量渗入, 使制冷效果差而影响检测结果。

4. 正确地设定温度。设定温度时, 上限设定值必须大于下限所设定的温度值, 否则下限所设温度就会比上限所设温度低 2℃。

5. 正确地设定转速。设定转速时, 必须在定时器打开以后才能设定。首先将所需转速换算成频率 (1H=60rpm), 然后按  $\Delta$  或  $\nabla$  键改设所要求的频率, 几秒钟后频率自动转换转速; 仪器运行改变转速时, 不能使用 SHIUF 键, 否则会引起程序错乱。转速设定切勿超过\*高转速, 以确保仪器安全运转。

6. 使用中出現 0. 130 或其它数字机器不运转, 应关机断电 10s 后重新开机, 待所设转速显示后, 再按反转键。

### 维护保养:

1. 定期保养。与其它医疗仪器保养一样, 除对电路、电子线路和机械转动部分的常规检查维修外, 并注意各种指示灯有无损坏和老化。

2. 保持离心杯对称平衡。离心机尽管有二级减震装置, 如离心腔内放置的样本管不平衡, 会引起离心机抖动移位。停机复位后, 要认真检查仪器是否正常。

3. 离心机盖门栓, 要经常检查, 保持灵活, 防止强行的开或关。当出现接触不良时, 应及时修理更换。对常见故障, 平时要加强注意观察, 及时排除。

4. 做好离心机工作状态和每次工作时间的登记工作, 记录仪器故障原因和排除方法及时间, 确保仪器更好的工作状态。

资料来源: 杭州川一实验仪器有限公司