

# 西格玛离心机维修电话 Sigma离心机售后维修

产品名称	西格玛离心机维修电话 Sigma离心机售后维修
公司名称	北京万达祥云技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	Sigma:Sigma 3K15:3K15
公司地址	北京市密云区溪翁庄镇环湖路66号镇政府1号楼110室-2480(溪翁庄镇集中办公区) (注册地址)
联系电话	010-62942350 18010383280

## 产品详情

【Sigma官方保修】Sigma离心机维修服务热线010-62942350 sigma【西格玛】离心机售后电话010-62942350

德国Sigma离心机注意事项:

1. 为确保安全和离心效果,仪器必须放置在坚固水平的台面上,工程塑料盖门上不得放置任何物品;样品必须对称放置并在开机前确保已拧紧螺母;
2. 应经常检查转头及实验用离心管是否有裂纹、老化等现象,如有应及时更换;
3. 实验完毕后,需将仪器擦拭干净,以防腐蚀;
4. 如样品比重超过 $1.2\text{g}/\text{cm}^3$ ,最高转速 $n=n_{\text{Max}} \times \text{SQRT}(1.2/\text{样品比重})$ ;
5. 机刷长度小于6mm时,必须及时更换;
6. 在离心机未停稳的情况下不得打开盖门;
7. 仪器必须有可靠接地;
8. 该仪器如在电压不稳定地区使用,应增设稳压器,以保证仪器发挥最佳性能。
9. 插上电源,打开电源开关,仪器控制系统的数码管显示,请按停止键,速度数码管显示OPEN,电子门锁动作,盖门自动微抬,这时可用手打开盖门,如盖门不能自动微抬,3秒钟内必须用手把盖门打开,超过3秒钟电子门锁又自动锁门。若开启盖门,必须按面板上的停止键速度数码管显示OPEN,才能打开盖门。
10. 如果用户对出厂设定的参数不做任何改动,请将装有等量试液样品的试管对称放入转子孔内,盖好盖门。然后按运转键直接运转。如需改变设定参数,请按面板上的键进行设定并记忆,完毕后按运转键仪器运转

。运转结束显示0到OPEN,这时可以打开盖门,如3秒钟内未把门打开,OPEN变成0,则需按停止键出现OPEN,3秒钟内把门打开。

Sigma超速离心机操作步骤和保养注意事项:

## 一、德国Sigma离心机操作步骤

- 1.接通电源,打开离心机盖。
- 2.按要求装配好离心管。
- 3.按要求安装离心转头。
- 4.关上离心机盖。
- 5.输入离心数据,编离心程序。
- 6.抽真空,并开始运行程序。
- 7.程序结束后,去真空。
- 8.打开离心机盖,取出转头。
- 9.取出离心管并进行分析。

## 二、德国Sigma离心管的选用

- 1.玻璃离心管绝对不能在高、超速离心机上使用。

管:化学性能稳定,半透明,能耐高温消毒。

管:化学性能稳定,半透明,能耐高温消毒。PC管:透明度好,硬度大,能耐高温消毒。但不耐强酸强碱及某些有机溶剂。主要用于5万(转/分)以上离心。CN管:质地较软,透明,但不耐强酸强碱及某些有机溶剂,不能高压消毒。适合于蔗糖、甘油等密度梯度离心。应透明,利于收集。

对称平衡:当离心转速达1-5万(转/分)时,如对称管相差1克,转头半径5厘米,则离心力公式 $F=m \times RCF$

查表得:1万(转/分)RCF=6000代入公式 $F=1 \times 6000=6$ (公斤)

5万(转/分)RCF=150000代入公式 $F=1 \times 150000=150$ (公斤)

此时引起两边不平衡可达6-150(公斤),这对离心机的损伤是很大的,至少将缩短离心机的使用寿命。

- 4、如离心管盖子密封性差液体就不能加满(针对高速离心且使用角度头),以防外溢。

外溢后果:污染转头和离心腔,影响感应器正常工作

- 5、超速离心时,液体一定要加满离心管,应超离时需抽真空,只有加满才能避免离心管变形。

- 6、使用角度头时别忘盖转头盖,如未盖,离心腔内会产生很大的涡流阻力和摩擦升温,这等于给离心机的电机和制冷机增加了额外负担,影响离心机的使用寿命。

### 三、德国Sigma保养注意事项

1、对称平衡:当离心转速达1-5万(转/分)时,如对称管相差1克,转头半径5厘米,则离心力公式 $F=m \times RCF$

查表得:1万(转/分) $RCF=6000$ 代入公式 $F=1 \times 6000=6$ (公斤)

5万(转/分) $RCF=150000$ 代入公式 $F=1 \times 150000=150$ (公斤)

此时引起两边不平衡可达6-150(公斤),这对离心机的损伤是很大的,至少将缩短离心机的使用寿命。

2、如离心管盖子密封性差液体就不能加满(针对高速离心且使用角度头),以防外溢。外溢后果污染转头和离心腔并失去平衡,影响感应器正常工作

3、超速离心时,液体一定要加满离心管,应超离时需抽真空,只有加满才能避免离心管变形。

4、使用角度头时别忘盖转头盖,如未盖,离心腔内会产生很大的涡流阻力和摩擦升温,这等于给离心机的电机和制冷机增加了额外负担,影响离心机的使用寿命。

### 四、保养注意事项

1.清洁离心机腔体和转头,并擦干腔内冷凝水。

2.使用完后要打开门,直至腔内恢复常温。