

西格玛SIGMA离心机北京售后维修 及故障解决

产品名称	西格玛SIGMA离心机北京售后维修 及故障解决
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
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

西格玛Sigma (北京) 售后维修服务热线：010-6294 2350

Sigma离心机的安装需要符合要求，才能在后续的操作上能正常进行，比如电源的安装，还有安装需要注意的平衡，以及转子的安装等，下面工程师就给大家简单的介绍关于高速离心机的安装需要注意哪些细节问题。

Sigma离心机正确安装

a电源电压:电压波动要符合10%以内的国家标准,否则一些厂家的离心机是不能正常运转。假如电压波动在此以上,建议用稳压器,以供符合此电网。

b地线要牢:房间的电源的布线要符合要求。我国是三相四线制。三相是产业电中的三相,使用三相电时零线与地线分开,更重要的是不管是三相产业电也好,一般的单相电也好,地线应可靠,以免漏电,地线不能接在热气管、自来水管上。

c地面要平整、牢固:对大型离心机而言,在安装地点搬动地板要牢固,保证离心机的转子正常工作,不陷凹进去,安装固定处地面应平整且牢固。

d找好水平:找较正确的小型水平尺,离心机盖子打开,在主轴上找水平,通过调整4个脚轮旁边的调整螺栓的拧动来找好水平,留意其中一脚不能落空。

离心机装样找平衡

离心机在设计与制造时,对转子的加工误差带来的不平衡,已作了动平衡试验的补救,但凡是离心机,都有其相应的装样不平衡量。

离心机厂商为了在离心机允许的大不平衡限量这一指标上与其他厂家竞争,尽量给出较大值。在这较大值上,离心机可以运转,但这时产生的不平衡力以每分钟n次频率猛然冲击轴承及支架,离心机是受损伤的。因此,用户对那些昂贵的离心机,尽量找好平衡后离心,对离心机的寿命有好处。

清理离心腔内的积水

离心机运转时使用制冷,由于空气的水分,在离心腔内结霜,停机后霜化为水。大部分国外的低速大容量离心机,没有排水孔,离心腔中水愈积愈多。此时,用户应自行拆下转子,清理积水。在重新安装转子时,一定要装好,避免失事故。

离心机断轴事故

转子没安放好,或装样品不平衡超过量太大,离心机开动。现代的进口离心机虽都有不平衡保护,即当不平衡量超过某一限时,应自动断电,令离心机停转。但在上述情况下,已经晚了,会出现恶性事故。恶性事故之一是断轴,由于高速旋转中忽然断轴,离心转子没有了支撑,在离心腔中乱转乱撞,可使离心机整机转270°角度。此时,若旁边有职员或设备,会造成职员伤亡与毁坏设备的事故。

离心机使用守则

- 一. 离心机在预冷状态时,离心机盖必须关闭,离心结束后取出转头要倒置于实验台上,擦干腔内余水,离心机盖处于打开状态。
- 二. 转头在预冷时转头盖可摆放在离心机的平台上,或摆放在实验台上,千万不可不拧紧浮放在转头上,因为一旦误启动,转头盖就会飞出,造成事故!
- 三. 转头盖在拧紧后一定要用手指触摸转头与转盖之间有无缝隙,如有缝隙要拧开重新拧紧,直至确认无缝隙方可启动离心机。
- 四. 在离心过程中,操作人员不得离开离心机室,一旦发生异常情况操作人员不能关电源(POWER),要按STOP。在预冷前要填写好离心机使用记录。

Sigma离心机日常保养

离心机运转前应先切断电源并先松开离心机刹车,可以手试转动转鼓,看有无咬煞情况。

检查其他部位有无松动及不正常情况。

接通电源依顺时针方向开车启动(通常从静止状态到正常运转约需40-60秒左右)。

通常每台设备到厂后均须空车运转3小时左右,无异常情况即可工作。

物料尽可能要放置均匀。

必须专人操作,容量不得超过额定量。

严禁机器超速运转,以免影响机器使用寿命。

机器开动后，若有异常情况必须停车检查，必要时需予以拆洗修理。

离心机工作时是高速运转，因此切不可用身体触及其转鼓，以防意外。

滤布的目数应根据所分离物料的固相颗粒的大小而定，否则影响分离效果。另外滤布安装时应将滤布

密封圈嵌入转鼓密封槽内，以防物料跑入。

为确保离心机正常运转，转动部件请每隔6个月后加油保养一次。同时查看轴承处运转润滑情况，有无磨损现象；制动装置中的部件是否有磨损情况，严重的予以更换；轴承盖有无漏油情况。

机器使用完毕，应作好清洁工作，保持机器整洁。

Sigma高速冷冻离心机仪器特点:

微机控制，触摸面板，数码管（LED）或大屏幕液晶显示（LCD）（用户选配），交流变频电机，无碳粉污染，进口制冷压缩机机组。

具有转子自动识别、防止超速使用。

具有电子门锁、提高操作安全性。

具有10种程序存储功能。

具有快速升速，快速降速功能，快升速时间为20秒，快降速时间为18秒，可以选择不同的升降速时间。

自动计算RCF值。

既能高速离心，又能低速大容量离心，一机多功能。