

# KUBOTA离心机售后维修电话

产品名称	KUBOTA离心机售后维修电话
公司名称	北京华谊伟信科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市密云县古北口镇古御路外街11号镇政府办公楼212室-272
联系电话	4008-525-990 18910179471

## 产品详情

KUBOTA久保田离心机有很多种，我们习惯于从几个方面进行分类：低速离心机、高速离心机和超高速离心机；根据温度要求可分为普通离心机和冷冻离心机；离心机的体积可分为：落地离心机、台式离心机、手持离心机等。

### 离心机的组成

普通离心机由电机、转盘和调速器组成。套管、底座等。 ，其中电机在轻载时转速较高，但随着负载的增加，转速会急剧下降。

#### 1. 转速：

根据转速的不同，离心机分为低速离心机(<10,000rpm/min)，高速离心机(10000rpm/min---30,000rpm/min)

#### 2. 容量：

离心机每次需要多少样品管，每个样品管需要多少容量，这些因素决定了离心机的总容量简单地说，离心机的总容量=每个离心管的容量 × 总容量与工作量相匹配。

### 3. 转子：

离心机的转子主要分为两种：

水平转子：吊篮处于水平状态，与转轴成直角，样品在离心管底部沉淀；

角转子：离心容器与转轴成固定角度，样品将沉淀在离心管底部和靠近底部的侧壁上。

如果要分离的样品集中在离心管的底部，则选择水平转子，如果要将样品集中在离心管的底部和靠近底部的侧壁上。还有一些特殊的实验或样品需要特殊的转子，如大容量吊篮（主要用于血站）、酶标板转子，PCR转子、试管架转子、毛细管转子等。

转子有固定定，与离心机容量相结合，如12\*5ml角转子既决定了转子的类型，也决定了离心机的容量，因此转子的选择非常重要。

### 4. KUBOTA久保田离心机控制系统：

离心机采用微机控制系统，既能保证离心机的安全运行，又能自动完成工作任务。

目前，许多离心机都有良好的人性化控制系统，如转子识别功能、安全锁功能、故障提示功能、加速减速曲线等。离心机的主要部件是电机，分为碳刷电机和无碳刷电机。

前者已经淘汰，现在的离心机大多数都是无碳刷电机，有的电机还带有刹车功能。冷冻离心机在制冷方面也有区别，现在环保的技术当然是无氟制冷。

除此之外还要考虑噪音问题，尽量选择噪音较小的离心机，这样能保持舒适的实验环境。在配件方面也要谨慎，有些实验要用特殊的离心管(离心有毒样品或者需要超高速离心的样品)，这样的离心管必须有相应的管套，才能更安全。还有一些特殊的样品容器(不规则样品瓶，血袋等)，这些细节和配件都要在选择离心机的时候考虑周详，否则就不能进行正常的工作。

### 维护和使用离心机

(1)在使用离心机之前，必须将其放置在平坦坚固的地面(台面)。

(2)使用时机壳应接地线。

(3)负载必须平衡，安装时必须对称放置。

(4)开关调速旋转扭应指0位。

(5)限度地打开开关调速旋转，正确的方法是慢慢加速调速旋转。

(6)使用后，调速旋转齿轮应逐档旋转至0，然后自行停止。严禁在未停止和启动运行的情况下打开盖子。

(7)使用过程中，如发现声音异常，应立即关查和维护。

(8)整流子和电刷的磨损应定期(约一年)检查.过度磨损应立即更换。

(9)电动机的轴承应定期加注润滑脂。

#### 消除离心机常见故障

(1)KUBOTA久保田离心机电机通电后不转动：

首先检查电源线、插头和插座。如有损坏，应更换。如果没有问题，检查波段开关或变阻器是否损坏或连接开启.如果损坏或拆卸，更换损坏的部件，重焊连接.如果没有问题，检查电机磁场线圈是否断开或断开（内部）。如果连接线圈断开，可以重新焊接。如果线圈内部断开，只能绕过线圈。

(2)电机转速不能达到额定转速:

首先检查轴承。如果轴承损坏，更换轴承.如果轴承内缺油或污垢过多，应清洁轴承并加注润滑脂.检查整流子表面是否有异常或刷子与整流子表面的配合是否一致。如果整流子表面有异常，如果有一层氧化物，用细砂纸打磨。如果整流子与刷子的配合不一致，应调整到良好的接触状态。如果没有上述问题，检查转子线圈是否有短路。如果是这样，应重新绕过线圈。

(3)振动剧烈，噪音大:

检查是否存在不平衡问题.固定机器的螺帽松动.如有则固紧.检查轴承是否损坏或弯曲.如有，更换轴承.机罩变形或摩擦位置不正确。如果是这样，调整它。

(4)天冷时低速档无法启动:

润滑油凝固或润滑油变质干燥.一开始,可以用手帮助重新转动或清洗后主动重新加油。

(5)整流子与电刷间隙过大:

检查整流子表面是否平整。如果表面不平整,可以用砂纸打磨。如果问题是刷子与整流子接触不良,则用细砂纸打磨零件,重新调整刷子与整流子的配合。

刷子的质量不合格。如果出现此故障,只能更换刷子。如果上述问题没有问题,检查磁场线圈是否有局部短路或接地,或转子线圈是否有局部短路或断路。如果出现上述情况,必须绕过磁场线圈或转子线圈。