

台式高速离心机价格

生成日期: 2025-10-30

从以下方面来考量离心机的性能和参数：1、温控范围。有些样品(如蛋白质，细胞等)在高温环境下会破坏，这就要选择冷冻离心机。需要注意的是，离心机在高速运转时会产生热量，这个热量会与离心机的制冷系统平衡在一定温度，这个温度范围才是实验时的真正温度。2、离心机的转速。离心机的至大转速指的是空载情况下的转速。装上样品后，其转速肯定会小于标称的至大转速，购买产品是需要注意，选择转速范围比需要的转速更高一些的离心机。对于小型或台式离心机，容易忽视转子取出或者放置不正确，长时间离心后或不涂抹润滑油，转子卡死在转轴上。台式高速离心机价格

离心机的维护：用水或软洗涤剂清洗转子室和转子，不得使用碱性溶液或对材料有磨损的溶剂。转子室内的脏物碎片用抹布或镊子移出。未使用离心机时，打开顶盖，保持转子室干燥，避免电机轴承磨损。有毒、放射性、污染样品时必须采取特殊的安全防护措施。离心机附件的维护：必须停止使用离心管显示的颜色变化、变形、泄漏等。对离心管进行高温高压消毒时，不要拧管帽，以免管道变形。各离心管消毒可耐温度见本用户手册列表。离心机尽量与其他电气设备保持一定距离，并有良好的接地措施，并定期检查。高质量度紫外线辐射或长时间加热离心机和转子。清洗时使用中性洗涤剂。如有必要，可更换转子。重新安装后，拧紧转头螺钉。台式高速离心机价格离心机液层厚度的调整十分重要，它直接影响分离效果和离心机的震动程度。

低速离心机在使用中应注意以下问题：1、当离心机平衡体失重大于10克时会自动报警，仪器停止工作，请重新加注离心溶液。2、当选择认可产品错误时会自动报警。提醒你重新选择认可。3、严禁各种液体或其他杂物进入离心工作室内。否则会损坏主机。4、仪器外壳应妥善接地，以免整机受潮影响而发生意外。5、低速离心机应定期保养。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，注意各种指示灯有无损坏和老化。6、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。7、离心机盖门栓，要经常检查，保持灵活。当离心头在高速运转时请不要随意打开上盖，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。

对离心机的维护要做到“问”“闻”“看”“开”“查”，问就是询问使用人，在故障发生前是否有异常，有无怪味由机身内部向外散发出来(如电线烧糊的味道)，以前是否发生过同类现象，上一次发生故障的时间，在操作机器的过程中是否有违反操作规程的行为等。“闻”就是设备是否有异常的味道，如烧糊的电线的味道，发霉的味道等等。“看”就是查看设备的外观是否完好，外壳是否有烧糊的痕迹，水泡过的痕迹。机器外壳是否承受过重力。电源线是否完好，接地是否完好等等。“开”就是将设备外壳打开，对机器内部进行仔细观察。“查”就是对机器进行一个有系统的多方面的检查，顺序是先易后难、先简后繁、先外后内并采用排除法，将好的部件逐步排除，从而将有问题的部件逐步地暴露。离心机是利用离心力，分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分的机械。

离心机的传动方式经历了手摇式到电动式、机械变速、油压气压为动力的机械变速直至当今的变频电机变速的过程。十九世纪末和二十世纪初离心机停置在低速电动状态上，到20年代出现了超高速离心机，美国杜邦公司生产了油透平式离心机。1933年又推出了空气透平式离心机，以压缩空气推动蜗轮，再带动离心机旋转；1955年美国贝克曼公司推出了可达00000rpm的风动离心机，70年代以后，出现了高速电机即变频电机的应用，在80年代又将变频电机和微型计算机相结合，使离心机转速和性能都有了较大的提高，进入90年代以后，

离心机技术已臻成熟，较好地满足了科研生产和医学上的需要。有的沉降离心机可对固体颗粒按密度或粒度进行分级。台式高速离心机价格

离心机又称沉淀器，类型有用来将液体中的悬浮物质很快分离出来的分离型离心机。台式高速离心机价格

离心机原理：悬浮液中的细小颗粒在静止不动时，在离心机产生的重力场的作用下，悬浮液中的颗粒会逐渐的下沉。颗粒的密度比例越重，下沉得越快。相反，密度比液体小的粒子会浮起来。颗粒在重力场中的运动速度与颗粒的大小、形状、密度以及重力场的强度和液体的粘度有关。在正常重力下可以观察到红血球大小的颗粒，直径为几微米此外，当物质在介质中沉降时，伴随着扩散。扩散是无条件和一定的。扩散与材料的质量成反比，颗粒越小，扩散越严重。定居点是相对的，有条件的，只能在外力作用下移动。粒子越大，沉降越快。对于小于几微米的颗粒，如病毒或蛋白质，它们在溶液中呈胶状或半胶状，只凭重力是不可能观察沉降过程的。因为颗粒越小，沉降越慢，扩散越严重。因此，有必要利用离心机产生强大的离心力，迫使这些颗粒克服扩散而产生沉降运动。台式高速离心机价格

深圳市众泰生物科技有限公司属于仪器仪表的高新企业，技术力量雄厚。公司是一家股份有限公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司拥有专业的技术团队，具有生物制药仪器等多项业务。众泰生物自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。