

广州微量离心管

生成日期: 2025-10-06

离心管之玻璃离心管使用玻璃管时离心力不宜过大，需要垫橡胶垫，防止管子破碎，高速离心机一般不选用玻璃管。离心管盖子封闭性不够好，液体就不能加满（针对高速离心机且使用角转子）以防外溢，失去平衡。外溢后果是污染转子和离心腔，影响感应器正常工作。超速离心时，液体一定要加满离心管，因为超离需要抽高真空，只有加满才能避免离心管变形。

管盖的作用：1、用于有放射性或强腐蚀性的样品时，防止样品外泄。2、防止样品挥发。3、支持离心管，防止离心管变形。

塑料制离心管一般为一次性实验器具，不建议多次重复使用。广州微量离心管

实验室常用的离心管有塑料的和玻璃的，一般塑料的用的较多，因为玻璃的离心管不能用在高速或者超速离心机上。塑料的离心管又有PP(聚丙烯)、PC(聚碳酸酯)、PE(聚乙烯)等材质，PP的管子性能相对来说比较好。塑料的离心管透明或者半透明，可以直观的看到样品离心情况，但是比较容易变形，抗有机溶剂的腐蚀性较差，所以使用寿命较短。因此，实验室一般会经常购买离心管。离心管厂家对产品的应用讲解：离心技术主要用于各种生物样品的分离和制备，生物样品悬浮液盛放在离心管中在高速旋转下，由于巨大的离心力作用，使悬浮的微小颗粒（如细胞器、生物大分子的沉淀等）以一定的速度沉降，从而与溶液得以分离。离心管就是用来离心的一种试管。离心管可以分离物质，例如血细胞的分离要用到离心管。是一种锥形管，环保、洁净，附带可回收塑料支架，书写区更大。实验室器具采用高纯度树脂制成，并采用我们先进的工艺注塑成型。相对玻璃而言，塑料实验室用具是一种更安全的替代品，并且不会影响准确度。广州微量离心管塑料离心管能耐多大的温度？

塑料离心管的优缺点塑料离心管的优点是透明或者是半透明的，可用穿刺法取出梯度。塑料离心管的缺点是易变形，抗有机溶剂腐蚀性差，使用寿命短。塑料离心管都有管盖，它的作用是防止样品外泄，尤其是用于有放射性或强腐蚀性的样品时防止样品外泄是很重要的一点；管盖还有一个作用是防止样品挥发以及支持离心管，防止离心管变形。在挑选这一点的时候还要注意检查管盖是否严密，在试验时能否盖严，以到达倒置不漏液；我们都知道在塑料离心管中，常用材料有聚乙烯，聚碳酸酯，聚丙烯等，其中聚丙烯PP管性能会相对较好，所以，我们在挑选塑料离心管时尽可能的考虑聚丙烯的塑料离心管。

离心管的密封性能是影响实验分析结果准确性的一个重要因素。本文以检测某品牌塑料离心管密封性能的过程为例，介绍了一种离心管密封性能的检测方法，并通过对试验过程及试验设备MFY-01密封试验仪原理、设备参数的简要描述，为企业验证离心管的密封性能提供参考。适用于塑料复合材料、纸塑复合材质、金属材质、塑料材质、玻璃材质等制成的袋、盒、瓶、管、罐、盒等密封件的整体密封性能的测试，且符合GB/T15171-ASTMD3078等国家和国际标准。使用玻璃管时离心力不宜过大，需要垫橡胶垫，防止管子破碎。

离心管是一种常用的实验器具，主要用于管内液体成分的分层、分离。

离心管有多种分类方式，如按照容量的不同可分为大容量离心管、小容量离心管、微量离心管，按照材质的不同可分为玻璃离心管、塑料离心管、钢制离心管等。大部分离心管都配置了管盖，若管盖与离心管间的配合性较差，密封不严，则容易导致离心管内的液体外溢、泄漏，腐蚀离心机，影响其使用寿命，对于含有挥发性成分的液体而言，还容易引起挥发性成分散失，对离心管中的各成分含量产生影响，进而引起实验结果出现偏差。

故管盖与离心管间应具有良好的密封性。

离心管主要用于较大体积样品或溶液保存。广州微量离心管

塑料离心管可以存放有机溶剂吗？？广州微量离心管

检测依据目前国内尚没有出台有关离心管密封性能的检测标准，本文基于负压法测试原理对离心管的密封性能进行检测。检测样品本文以某品牌塑料离心管为试验样品。常用于生产塑料离心管的材料有聚乙烯、聚碳酸酯、聚丙烯等，其中聚丙烯类塑料离心管性能较好。试验设备软塑包装件、包装容器密封性能测试常用的检测设备为密封试验仪，本文采用的检测设备为**Labthink**兰光MFY-01密封试验仪，该设备由济南兰光机电技术有限公司自主研发设计。广州微量离心管