

北京100ml离心管生产厂家

发布日期：2025-09-24

离心管：表面形状为圆柱形，底部多为锥形或平底形等。常见的离心管产品分为玻璃、塑料、钢质等三种制成材质。

在医药、化工、实验室等场所应用的比较广。离心管样式如图；在其产品内部灌装溶液时，可以使用到多用途离心管灌装生产线，设备满足不同形状、规格含量的离心管加工。具体的设备详情请看；随着行业的发展，越来越多的产品包装实现自动化流水线统一管理，在提高效率的同时，也减少了人工干预，使得包装质量更上一层楼。文章介绍的离心管灌装产线就是在这种环境研发制成。

压盖离心管，以按压方式密封的离心管，常见于微型离心管。北京100ml离心管生产厂家

在此，我们针对常见的塑料材质做了以下特性总结

- PP（聚丙烯）：半透明，化学及温度稳定性较好，但是在低温下会变脆，所以在离心时不要在4℃以下
- PC（聚碳酸酯）：透明度较好，硬度大，可以高温消毒，但不耐强酸强碱以及一些有机溶剂如酒精之类。主要用于5万转以上的超高速离心
- PE（聚乙烯）：不透明。和醋酸、盐酸等不反应，较为稳定，高温下容易变软
- PA（聚酰胺）：这种材质是PP和PE材质的聚合物，半透明，化学性质非常稳定，单不耐高温
- PS（聚苯乙烯）：透明，硬度大，但是会被多种有机物腐蚀，多用于低速离心，而且一般是一次性使用
- PF（聚氟）：半透明，可以低温使用，如果是-100℃-140℃下的实验环境，就可以用这种材质的离心管
- CAB（醋酸丁酯纤维素）：透明，可用于较稀的酸、碱、盐，以及酒精、蔗糖的梯度测定。北京100ml离心管生产厂家

15 mL 和50 mL 锥底离心管既适用于细胞培养和细胞生物学研究，还可用于微生物和分子生物学实验室样品制备流程！

PA（同质异晶聚合物）；PC聚碳酸脂；PP聚丙烯

PC离心管和杯子的清洗

PC材料对碱性溶剂具有较低的化学稳定性，应避免使用PH值大于9的清洗剂

PA、PC和PP离心管和杯子的高压灭菌

PA在120℃开始变软，而PC和PP是130℃

通常PA可以在115℃ 0.7kg/cm^2 30分钟灭菌，而PC和PP可以在121℃ 1.0kg/cm^2 20分钟灭菌。如果温度过高，离心管或杯子就会变形。当使用灭菌器皿时按如下操作：

- （1）将管口向上，竖直放置；将管倾斜或侧向放置，由于重力作用，其将变形；
- （2）取下螺纹盖子和内部盖子以防止管子变形或裂口；
- （3）当灭菌器皿降到室温之后才能将管子取出；

D（离心管和杯子的寿命）

塑料离心管杯子的寿命取决于样品特性、转头转速、离心温度等。当塑料离心管和杯子用于离心常规中性样品（PH5-PH9）时，其寿命估计如下：在*高转速

下使用：10次左右（低速使用可以增加使用次数）。离心管和杯子寿命还与清洗和消毒的条件有关。

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(PE)[]聚碳酸酯(PC)[]聚丙烯(PP)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。离心管常用的则较多的是10ml和50ml的。

离心管密封性能检测依据：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。离心管又有什么具体的作用？北京100ml离心管生产厂家

塑料离心管能耐多大的温度？？北京100ml离心管生产厂家

塑料离心管塑料离心管的优点是透明或者是半透明的，它的硬度小，可用穿刺法取出样本。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(PE)[]聚碳酸酯(PC)[]聚丙烯(PP)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。塑料制离心管一般为一次性实验器具，不推荐多次重复使用。为节省开支[]PP制离心管可以视情况重复使用，但需经过高温高压彻底消毒，以保证实验结果的科学性[]PE材质的离心管，无法进行高温高压消毒。塑料离心管包装或说明中一般会标明产品所能承受的离心力或推荐转速，为保证实验安全和结果可靠，应选择与实验要求转速要求相符的离心管。北京100ml离心管生产厂家