

武昌区保温杯质量检测机构，保温杯总迁移量测试

产品名称	武昌区保温杯质量检测机构，保温杯总迁移量测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

此前，央视曝光了一系列“夺命”保温杯，调查大约50种保温杯，对这些保温杯进行检测，检测结果却让人难以置信，竟然有19种保温杯因为重金属含量超标而被选为不合格品。而这些不合格的保温杯一旦长期使用，将对人体产生极大的伤害。

但是，随着养生潮流的兴起，保温杯里泡枸杞成了常事，一年四季必备的除了枸杞红枣，就属保温杯了。但如何选择一款安全的保温杯却让很多消费者犯了难。

那么该如何挑选一款安全、保温性能好的保温杯呢？我国保温杯质量检验标准有很多，包括GB/T 4334.6-2015、GB/T 4334-2008、GB/T 5009.81-2003、GB/T 11170-2008等，一个保温杯是否合格得从它的物理和化学性能两方面看：

关于物理安全性能

密封性能

扭下杯盖，看杯盖是不是和杯身完全吻合，然后在杯中加入开水，再将杯子倒置两到三分钟，看是否会有水渗出，好质量的保温杯是不会渗水的。

保温效能

保温性能是保温杯的重要功能之一，保温性能的好坏与生产工艺、真空层的抽真空技术和密闭性密切相关，与容器的容量、有无内塞、口径、杯盖密封结果也有一定关系。要检测

不锈钢真空保温杯的保温效果，只需将开水放入杯中，过两三分钟，手摸下杯子各个部位，看下热不热，如果哪个部位发热，那温度就会从那个地方流失。不过，杯口的地方一般会有轻微的发热，这是属于正常情况。

耐冲击性能

保温杯的使用过程中，难免会有碰撞，如果产品配件所使用的材料避震性差或配件的精度不够，瓶胆和外壳之间就会有缝隙，使用中的晃动和磕碰就可能造成石绵垫位移、小尾巴出现裂纹影响产品保温性能，严重时也会造成瓶胆裂纹甚至破碎。

关于化学安全性能

重金属溶出量

如今市面上大多数保温杯内胆都是不锈钢，不锈钢是钢的一个种类，一般情况下，含有碳（C）量在2%以下的称之为钢（部分铬钢的含碳量允许大于2%），大于2%是铸铁。钢在冶炼过程中加入铬（Cr）、镍（Ni）、锰（Mn）、硅（Si）、钛（Ti）、钼（Mo）等合金元素改善了钢的性能使钢具有了耐腐蚀性，就成了不锈钢。

保温杯内胆不锈钢中如果含有过量的砷、镉、铅、铬、镍等重金属，容易被液体浸泡溶出，在人体内蓄积，将影响和破坏心脏、肝脏、肾脏以及皮肤、胃肠道、呼吸和神经等系统。我国GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属及合金材料及制品》明确规定不锈钢制品重金属含量限值和监测条件。

304是最常见的不锈钢了，通过特殊加工处理后，很多烧水壶、口碑的茶叶滤网都会使用这种材质，304不锈钢密度为7.93 g/cm³，耐高温800 广泛被用于食品和医疗行业，大家称之为食品级不锈钢，因此304不锈钢的安全性能还是很好的。

316不锈钢，因添加Mo元素，使其耐蚀性、和高温强度有较大的提高，耐高温可达到1200-1300度，可在苛刻的条件下使用。

316镜面不锈钢（316L不锈钢），作为316钢种的低碳系列，除与316钢有相同的特性外，其抗晶界腐蚀性优。所以儿童保温杯选316不锈钢或者316镜面不锈钢的保温杯，可以装果汁、牛奶等饮品，而304不锈钢最好只装水。

部分保温杯采用的则是高锰低镍钢内胆。它与304不锈钢比较，铬和镍的用量降低了，锰的用量提高了。这类高锰低镍钢的耐腐蚀性能远不及304不锈钢，在酸性介质中容易迁移出重金属，其卫生安全性能较差。

总迁移量、高锰酸钾消耗量

要关注吸嘴、吸管、密封部件和内胆涂层的总迁移量、高锰酸钾消耗量。总迁移量反映了

材料中所有可以转移到食物中的非挥发性物质的含量。这些不挥发性物质进入人体可能会对身体健康产生不良影响，迁移出的不挥发性物质越多，则说明使用危险系数就越高。高锰酸钾消耗量超标代表可溶出有机物质超限，长期使用对健康会造成危害，具有安全隐患。

有害物质

塑料配件选择食品级材质，吸管、密封圈最好是食品级硅胶材质，注意要不含双酚A。我们常见的塑料有PC料、ABS料和PP料。PP料（聚丙烯）是一种无色、无臭、无毒、半透明的固体物质，优点是热塑性强，耐热和耐腐蚀，标准的食品级PP可以用于制造婴儿奶瓶等用品。食品级新塑料的特点是气味小、表面光亮、无毛刺、使用寿命长不易老化。

ABS材料无毒，是目前产量最大，应用最广泛的聚合物。该材质通过美国食品药品监督管理局FDA认证，是欧美地区婴幼儿用品指定材料。

PC常用材质聚碳酸酯，遇热会释双酚A，会发挥弱雌激素，也可能对神经系统和行为有影响，已经严格禁止用于生产奶瓶，但因为价格便宜，成本低，仍然有些商家用它来制造水杯或者水杯盖。消费者购买时要谨慎选择。

吸管材质常见PP，PE，食用级硅胶等，其中硅胶的品质最好，因为耐受温度高，分子结构稳定，非常柔软，也能最大程度保护孩子的饮水安全性，

在挑选保温杯时，物理和化学性能双管齐下，一定可以挑选到一款安全的保温杯。