

# 保温杯食品级检测中心-保温杯FDA测试公司

产品名称	保温杯食品级检测中心-保温杯FDA测试公司
公司名称	东莞市通标科技服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安东路249号恒邦智创云谷11楼1125（注册地址）
联系电话	15999863527

## 产品详情

保温杯通常是双层结构，杯体的内胆和两层不锈钢焊接组合，抽真空，真空不传热；保温杯的旋塞密封性能好，对流散热少。内胆和两层不锈钢之间的镀铜或镀银可以有效减少辐射热损失。因此，它可以将热水保持在一定的温度。除此之外，这种结构还可以“御寒”，因为它的结构使得内部的热量很难散失，外部的热量很难进入。

热传递有三种方式：热传导、热对流和热辐射。带有盖子的保温杯切断了对流通道；用真空切断其传导通路；剩下的只有辐射，保温瓶的玻璃内胆解决了辐射问题。

央视做了一个关于保温杯的实验。他们从市场上买了一批儿童保温杯，然后用来泡茶，密封存放三天再看情况。结果没想到保温杯内壁短短三天就被腐蚀了，茶也散发出一股怪味。经过后续的专业检查，发现制作这些保温杯的材料中含有大量的重金属，如镍、锰、铬等。如镍中毒可引起呼吸道刺激和皮肤损伤，锰中毒可引起急性腐蚀性胃肠炎或刺激性支气管炎和肺炎。

孩子的体质不如成年人。如果他们长期饮用这种含有重金属的水，很容易发生慢性中毒，甚至危及生命。媒体曾曝光了多起保温杯中中毒事件，究其原因，原来真空杯的内胆材料一般是不锈钢，为了保持不锈钢固有的耐腐蚀性，钢必须含有18%以上的铬和8%以上的镍。很多保温杯上标注的Cr18和Ni8是18%铬和8%镍的标记。另外，有些厂家会添加铬和钼，可以使不锈钢表面容易钝化，形成氧化膜。

由于不锈钢含有铬、镍、锰、铜等合金元素，冶炼时可能带入铅、砷、镉等微量杂质，会出现金属离子沉淀现象，不锈钢的合金成分、残留元素、表面状态和使用环境对其金属离子沉淀有重要影响。保温杯的不锈钢材质要严格按照《食品安全国家标准食品接触材料及制品 砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定》的规定。正常使用下，符合国家标准的不锈钢餐具中铬的析出量很小，不用担心影响健康。

目前市场上的不锈钢材料有三种：201、304、316。304不锈钢是国际公认的食品级不锈钢的\*\*，防锈、耐腐蚀、绿色；316不锈钢具有较强的耐腐蚀性，但相对成本较高。这两种不锈钢金属沉淀离子少，符合国

家标准。

许多制造商会选择使用201不锈钢，这是暴露在央视201不锈钢是生产各种表壳和表带的优质材料。主要用于装饰管、工业管和一些浅拉伸产品。只能用在工业上。为了节约成本，许多制造商会选择使用201不锈钢作为304不锈钢。这些条件还会导致正常真空杯中金属沉淀过多，即使不恰当地使用符合\*\*\*\*的真空杯，也会产生过量的金属沉淀。

我们的服务行业广泛，含盖了轻工、材料、纺织、电子、食品、化工、矿产、机械等。核心优势以客户为导向,提供快捷,周全,保密的认证服务我们提供本地化测试服务,避免任何中间环节,大大降低认证成本;我们熟悉标准,理解标准,能让您的产品真正的\*快\*准确的完成测试;选择我们,您就选择了时间测试服务：环保检测项目：CMA,CNAS,REACH SVHC 检测、RoHS2.0、卤素、邻苯Phthalate 6P/8P/16P/17P、TVOC、偶氮AZO、CPSIA、加州65法规、19项可溶性重金属EN 71-3、ROHS评议物质MCCPs + TBBP-A测试，CHCC检测，生物降解测试，生物降解检测，阻燃剂测试 TSCA中5种PBT物质，APEO检测，亚硝酸胺检测，EN71-9检测，偶氮，重金属铅镉、ODC臭氧层破坏物质、可萃取重金属，有机锡、阻燃剂、APEO烷基酚、NP壬基酚、有机氯载体，有机氯载体、VOC有机挥发物、PVC、PCP、硅氧烷D3-D20含量,PFCs等环保检测，多环芳烃PAHs、红磷检测，磷含量检测，石棉、有机锡化合物、甲醛、、MDI,PCB多氯联苯，MSDS,亚马逊CPC认证等；生物基含量测试，PFAS,PF OA,PFOS检测中心，GCSGS认证，CPC认证。矿物油MOSH,MOAH含量检测材料测试-力学性能、成分分析、硬度测试、金相分析、镀层厚度、尺寸测量、耐腐蚀性（盐雾、晶间腐蚀）、NDT无损探伤等；高分子物理测试-塑料/橡胶/涂料/压敏胶带/胶黏剂等高分子材料的物理性能、电学性能、热学性能、燃烧性能、高分子材料成分定性、成分定量等测试；耐候老化测试-紫外UV老化、氙灯老化、碳弧灯老化、卤素灯老化、橡胶臭氧老化、热空气老化、老化后色差/灰标评价、机械性能变化等；可靠性试验-高低温、温湿度循环、温度冲击、振动、机械冲击、跌落、防尘防水、高压清洗、按键疲劳和寿命测试，插拔疲劳和寿命等；食品接触材料食品级测试-欧盟EU食品级测试、德国LFGB测试、美国FDA、法国French测试、意大利Italy测试、韩国KFDA测试、中国GB测试。纺织品测试-结构分析、尺寸稳性、染色坚牢度、强度测试、品质和燃烧测试、口罩检测，成衣配料测试等2020年3月4日，多项涉及涂料、胶粘剂、油墨以及清洗剂VOCs限量的强制性国家标准。此次更新涉及的涂料、胶粘剂、油墨以及清洗剂6份标准主要内容如下：木器涂料中有害物质限量建筑用墙面涂料中有害物质限量工业防护涂料中有害物质限量胶粘剂挥发性有机化合物限量油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值清洗剂挥发性有机化合物含量限值