

食品接触材料测试是什么？？

产品名称	食品接触材料测试是什么？？
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

产品详情

什么是食品接触材料：

食品容器与厨房用品与人们日常生活息息相关，但事实上，它们中很可能含有对人体有害的化学物质，在于食品的接触过程中发生转移，从而危害到人体健康。目前，欧美许多国家都已经颁布了严格的食品卫生法律法规，所以出口到这些国家的与食品接触的产品都需要严格遵守这些法规的要求。涉及的产品包括搅拌机、榨汁机、简单机、多士炉、电水壶、电咖啡壶、微波炉等等。

食品关系着人类的生存和健康，各个国家都有其对食品级接触检测严格的规定。欧盟：2005年起，欧盟*新颁布针对与食品接触物质的指令2004/1935/EC，它将于2006年10月27日起强制执行。自此出口欧盟与食品接触的材料必须符合1935/2004/EC相关标准的规定。

美国：FDA测试：FDA成立于1906年;之前美国的药品没有任何监管，药品通过广告进行销售;1938年要求对药品证明安全性后，才可以销售;1962年，要求药品不仅有安全性还要证明有效才可销售。

德国：LFGB测试2005年9月，德国新食品和饮用品法LFGB取代了食品和日用品LMBG。它又称《食品、烟草制品化妆品和其它日用品管理法》是德国食品卫生管理方面*重要的基本法律文件，是其它专项食品卫生法律、法规制定的准则和核心。与食品接触的日用品通过测试，可以得到授权机构出具的LFGB检测报告证明为“不含有化学有毒物质的产品”，并能在德国市场销售。

食品接触材料检测认证涵盖的产品范围

食品级测试针对所有的材料，包括用*新工艺生产的产品，如：烧烤架的铬镀层，烹饪平底锅特弗龙涂层的耐温性测试，水壶中的硅胶密封圈测试等。通常涉及的领域包括：陶瓷、合成塑料、聚氯乙烯、增塑剂、纸制品、皮革、纺织品、化妆品、烟草等等。涉及的产品包括：烤面包炉、三明治炉、电水壶等与食品接触的电器产品;食品储藏用品;强化玻璃菜板、不锈钢锅等厨具;碗、刀叉、勺、杯盘类餐具;服装、被褥、毛巾、假发、假睫毛、帽子、尿布及其它卫生用品，睡袋、鞋子、手套、表带、手提包、钱包/皮夹、公文包、椅子包覆材料;纺织或皮革玩具和含有纺织或皮革服装的玩具;直接使用的纱线和织物;各种化

妆品及烟草产品等。

- 1.食品包装容器：纸容器、金属容器、玻璃容器、塑料容器、塑料包装袋/膜等；
- 2.厨具：储藏用具、洗涤用具、调理用具、烹调用具等；
- 3.厨房家电：燃气灶、油烟机、烤箱、微波炉、消毒柜、洗碗机、榨汁机、搅拌机、咖啡机、电水壶、电饭煲、电磁炉等；
- 4.餐具：刀叉、碗、筷、勺、杯、碟等食品接触材料；
- 5.儿童用品：婴儿奶瓶、安抚奶嘴、婴儿用饮水杯等。

食品接触材料检测项目有哪些？

一般塑料制品：全面迁移，感官测试

PVC塑料制品：全面迁移测试，氯乙烯单体测试，过氧化值测试，感官测试

三聚氰氨树脂制品：全面迁移测试，甲醛溶出量测试，感官测试

PE塑料制品：全面迁移测试，过氧化值测试，铬含量测试，钒含量测试，锆含量测试，感官测试

PS、ABS、SAN、Acrylic塑料制品：全面迁移测试，过氧化值测试，有机挥发物总量，感官测试

PA、PU塑料制品：全面迁移测试，过氧化值测试，芳香胺迁移测试，感官测试

PET塑料制品：全面迁移测试，锌含量测试，铅含量测试，全面迁移测试，过氧化值测试

硅橡胶制品：全面迁移测试，有机挥发物总量，过氧化值测试，有机锡化合物测试，感官测试

橡胶制品：全面迁移测试，甲醛溶出量测试，锌含量测试，铅含量测试，芳香胺迁移测试，亚硝酸含量，感官测试

纸制品：五氯苯酚测试，重金属(铅、镉、汞、六价铬)释出量，抗菌成分迁移测试，甲醛含量测试，乙二醛释出量测试，带颜色的纸制品-附加偶氮染料测试

带不粘涂层制品(不粘锅)：全面迁移测试，苯酚溶出量测试，甲醛溶出量测试，芳香胺溶出量测试，六价铬溶出量测试，三价铬溶出量测试，PFOA全氟辛酸铵测试，感官测试

金属、合金及电镀制品：重金属溶出量(铅、镉、铬、镍)测试，感官测试

PP塑料制品：全面迁移测试，铬含量测试，钒含量测试，锆含量测试，感官测试

烘焙纸制品：外观，热稳定性，抗菌成分迁移测试，多氯联苯测试，甲醛溶出量测试，感官测试

Wood木制品：五氯苯酚测试，甲醛释出量测试，感官测试

陶瓷、玻璃、搪瓷制品：与食品接触部分铅镉溶出量测试，杯过附加铅

微生物指标：大肠菌群、致病菌、霉菌等；

其他项目：荧光性物质、脱色试验、干燥失重、灼烧残渣、正己烷提取物等。

食品检测在各个国家的定义

1.中国《食品安全法》

用在食品的包装材料以及容器，指包装、盛放食品或者食品添加剂用的纸、竹、木、金属、搪瓷、陶瓷、塑料、橡胶、天然纤维、化学纤维、玻璃等制品以及直接接触食品或者食品添加剂的涂料。

国内食品接触材料检测从2017年4月19日开始，中国食品接触材料检测的强制性要求GB 4806-2016系列标准正式实施，标准中有明确规定了具体材质的检测要求，如下：

- a、GB 4806.2-2015 食品安全国家标准 奶嘴；GB 4806.3-2016 食品安全国家标准 搪瓷制品；
- b、GB 4806.4-2016 食品安全国家标准 陶瓷制品；GB 4806.5-2016 食品安全国家标准 玻璃制品；GB 4806.6-2016 食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂；
- c、GB 4806.7-2016 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品；
- d、GB 4806.8-2016 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品；
- e、GB 4806.9-2016 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品；
- f、GB 4806.10-2016 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层；
- g、GB 4806.11-2016 食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品。

基本我们在食品接触常见的材料都是有涉及到，当然还会有写对于复合材料或者降解材料没有添加到标准中，这些一系列的标准后续将会一步一步制定出来。