

# 陶瓷、玻璃、搪瓷制品-食品级接触材料美国FDA食品级认证测试报告

产品名称	陶瓷、玻璃、搪瓷制品- 食品级接触材料美国FDA食品级认证测试报告
公司名称	深圳澳慷检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区碧新路2157-1号 301
联系电话	19918343470 13532212543

## 产品详情

陶瓷、玻璃、搪瓷制品-食品级接触材料美国FDA食品级认证测试报告

2005年9月，美国新食品和饮用品法FDA食品级取代了食品和日用品法LMBG。

是美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。

但是近年来也有所修改，主要是和欧洲标准相匹配。法规对美国食品的方方面面做了总的和基本性的规定，所有在美国市场上的食品以及所有与食品有关的日用品都必须符合它上面的基本规定。

与食品接触的日用品通过测试，可以得到\*机构出具的FDA食品级检测报告证明为“不含有化学有毒物质的产品”，并能在美国市场销售。

哪些产品需要做FDA食品级检测？

餐具，厨具，西餐具，塑料果篮，冰淇淋杯，烤炉，炒锅、沙锅，食品容器，野餐盒，塑料餐具，刀叉，咖啡壶，不锈钢器具，太空杯，保温杯，榨汁机，不沾锅，陶瓷、玻璃，陶瓷杯，微波炉，酒店用品餐具，电水壶，纸杯，PVC托盘，PE保鲜膜，一次性餐具，塑料饭盒，美耐皿碗，电饭锅，橡胶密封圈，打蛋器，冰模，塑料砧板，不锈钢果篮，硅橡胶铲子，硅胶蛋糕模，搅拌机，筷子，餐具吸管，塑料吸管，调味瓶，保鲜盒，煮蛋机，厨用刀，塑料勺，菜板，咖啡具，果汁壶，果蔬盘，水果刀，果汁杯，咖啡锅，保温壶，奶杯，烤盘，多士炉的，尼龙餐具，电饭煲，倒酒器，办公杯，开瓶器，不锈钢壶，不锈钢咖啡杯，木制餐具，儿童餐具，三明治炉，铲子，玻璃杯，烧烤叉，菜盘，塑料水果盘，食品调理机，塑料杯，野餐用具，硅橡胶盘，马克杯，烧烤套具，点心刀叉，饼干膜，保鲜盒，塑料饭盒等等所有与食品会发生接触的材料。

一般情况下，FDA食品级美国食品级包括以下测试项目：

- 1.样品及材料的初检
- 2.气味及味道转移的感官评定
- 3.塑料样品:可转移成份测试及可析出重金属的测试
- 4.金属:成分及可析出重金属的测试
- 5.硅树脂:可转移或可挥发的有机化合物测试
- 6.特殊材料:很据美国化学品法检验化学危害

其它项目：

- 1.纺织品、皮革、聚酯纤维等日用品上使用的某些偶氮染料的检测；
- 2.化妆品中的有害化学成份和重金属的测试；
- 3.烟草中有害成份的测试。

所以对不同的产品材料，检测方案与标准都不一样。

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

三聚氰胺树脂制品：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、钴含量测试、感官测试

PS、ABS、SAN、Acrylic 塑料制品：全面迁移测试、过氧化值测试、(VOM)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：3项全面迁移测试、(VOM)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：3项全面迁移测试、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：(PCP)五氯苯酚测试、(pb cd hg CrVI)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）：5项全面迁移测试、苯酚溶出量测试、甲醛溶出量测试、芳香胺溶出量测试、(VI)六价铬溶出量测试、(III)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、(PCBs)多氯联苯测试、甲醛溶出量测试、感官测试

Wood 木制品：(PCP)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、杯过附加铅镉溶出量测试

根据FDA食品级标准

硅橡胶制品：3项全面迁移测试、(VOM)有机挥发物含量、过氧化值测试、有机锡化合物测试、感官测试

——全部测试通过

（注：全迁移指的是样品在模拟液浸泡后迁移出的所有物质的量。3项全面迁移测试，意思是要在3种模拟液下分别进行测试，硅胶测试中的3种模拟液分别是去离子水、3%醋酸水溶液和10%乙醇水溶液）

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

——全部测试通过

2项测试全部通过。那么该款硅胶水杯已经是符合美国标准的食品级硅胶材料，食品级PP材料，并可以在欧洲市场进行销售了。

为什么美国食品标准在其他国家接受度这么高呢？

FDA食品级与其它食品级测试的不同点在于，FDA食品级对于塑料产品的测试要求比较全面，该测试将不同的塑料材料分为：PC,PVC,PE等，不同的材料种类按照不同的测试标准测试，实验结果也更加标准。

另外，除了做全面迁移测试之外，FDA食品级还需要对测试的产品做Section 30&31感官测试（主要指气味和味道）。

正是因为FDA食品级测试的要求严于其它国家的测试要求，因此FDA食品级测试报告在其它国家也被同等认可。加贴刀叉标志的产品，在美国的消费者心目中享有很高的信誉，与同类产品相比，价格也相对要高一些。