

食品接触材料FDA检测是什么？

产品名称	食品接触材料FDA检测是什么？
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

“食品接触材料” (Food Contact Materials, 简写：FCM) 是指产品在正常使用中与食品有接触的材料。在生活中食品接触材料涉及的产品范围很广泛，它和我们的生活息息相关，我们日常使用的一些接触食物或者饮用水的产品中的材料，如塑料，橡胶，着色剂等可能会在产品的使用过程中释放出一定量的有毒害化学成分如重金属，有毒添加剂，这些化学成分会迁移至食品中从而被人体摄入，危害人类健康。因此各国对于在本国生产的这些产品的材料都出台了一系列的法规，以此来确保材料中含有的各类物质不会危害到使用人的健康。

FDA检测 FDA检测分为两种，一种食品接触材料测试，另一种是化妆品与日化品FDA测试。

1.食品接触材料FDA检测：

是对与所有与食品饮料水有直接接触，或者直接与人口舌接触的器皿，材料等，都必须通过FDA认证标准的检测认证，才能进入美国市场。

检测有效期：一般市场上认定的是一年有效。

FDA食品接触材料主要检测标准依据为：

- (1) 21 CFR Part 177-2003，即聚合物类物质。
- (2) 21CFR Part 175-2003：粘合剂和涂覆材料类、金属类；
- (3) 21CFR Part 176-2003：纸和纸板产品
- (4) 21CFR Part 178-2003：食品添加剂：助剂、生产助剂和消毒杀菌剂
- (5) FDA CPG 7117.05：镀银制品要求

(6) FDA CPG 7117.06&07玻璃，陶瓷，搪瓷器皿要求

食品接触产品及材料FDA认证

食品接触类材料指一切用与加工生产包装存储运输食品过程中与食品能够接触到的材料.常见的材料包括各种塑料金属陶瓷玻璃竹木制品等,这些与食品能够接触到的材料的环保安全情况直接事关使用者的饮食安全和健康,所以对这类产品出口到美国需要按照FDA标准进行相关的检测认证

常见与食品接触材料FDA认证检测项目如下：

有机涂层, 金属和电镀制品要求U.S. FDA CFR 21 175.300.

water extractives 去离子水浸取法

8% alcohol extractives 8%酒精浸取法

n-heptane extractives 正庚烷浸取法

纸制品要求 U.S. FDA CFR 21 176.170

Net chloroform soluble extractives for water fraction 氯仿可溶萃取物(去离子水浸取法).

Net chloroform soluble extractives for 8 % alcohol fraction 氯仿可溶萃取物(8%酒精浸取法)

Net chloroform soluble extractives for 50 % alcohol fraction 氯仿可溶萃取物(50%酒精浸取法)

Net chloroform soluble extractives for n-heptane fraction 氯仿可溶萃取物(正庚烷浸取法)

木材要求U.S. FDA CFR 21 178.3800

Pentachlorophenol and its salt 五氯苯酚PCP

ABS要求U.S. FDA CFR 21 181.32 or 180.22.

in water 去离子水浸取法

in 3% acetic acid 3%醋酸浸取法

in 8% ethanol 8%酒精浸取法

in n-heptane 正庚烷浸取法

FDA食品级测试简介：对与所有与食品饮料直接接触，或者直接与人口舌接触的器皿，材料等，都必须通过FDA标准的检测认证，才能进入美国市场。

1、食品包装材料：纸张，塑料薄膜，金属塑铝箔

2、玻璃陶瓷产品：各类玻璃陶瓷的锅、碗、盘、勺、盆、杯、瓶、壶等产品

3、食品级塑料产品，与食品接触或直接入口的塑料类材料，主要包括：尼龙、ABS、ACRY、PU、PE、PC、PVC、PP、PR、PET、PO、PS、PSU、POM、PPS、EVA、SAN、SMM、EVA、BS、MEL、COPP

、KRAT、ACRY等等

4、涂料产品：涂布于食品接触表面的石蜡共聚物、PVC涂料，粉末涂料，油墨等。

5、水暖五金产品：与饮用水、自来水接触的，水管，容器，泵阀，热水器等

6、橡胶树脂类产品

7、密封材料FDA检测认证

8、化学添加剂：色素，防腐剂，抗氧化剂，表面活性剂等

食品接触材料FDA检测

常见与食品接触材料FDA认证测试项目如下：

1.有机涂层, 金属和电镀制品要求U.S. FDA CFR 21 175.300

2.纸制品要求 U.S. FDA CFR 21 176.170

3.木材要求U.S. FDA CFR 21 178.3800

4.ABS要求U.S. FDA CFR 21 181.32 or 180.22.

5.丙烯酸树脂(Acrylic)要求U.S. FDA CFR 21 177.1010

6.食品容器的密封圈，密封衬垫要求，如硅橡胶圈 U.S. FDA CFR 21 177.1210

7.EVA要求 U.S. FDA CFR 21 177.1350

8.三聚氰氨树脂(密胺)要求 U.S. FDA CFR 21 177.1460

9.尼龙塑料要求 U.S. FDA CFR 21 177.1500

10.PP要求 U.S. FDA CFR 21 177.1520

11.PE，OP要求 U.S. FDA CFR 21 177.1520

办理流程：

1.填写申请表（我司提供）；

2.选择合适的标准，确定费用等信息；

3.签合同，打款；

4.送样测试；

5.再出具报告.