

# 微波炉LFGB认证最新标准

产品名称	微波炉LFGB认证最新标准
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	1800.00/件
规格参数	检测服务:LFGB测试 检测范围:食品接触材料 检测认证:德国LFGB认证
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

2005年9月，德国新食品和饮食用品法LFGB 取代了食品和日用品LMBG。它又称《食品、化妆品及日用品管理法》，是德国食品卫生管理方面最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。

### 一、测试的特殊之处

LFGB 与其它食品级测试的不同点在于，要求做Section 30&31 感官测试（主要指气味和味道）。LFGB 测试的要求严于其它国家的测试要求，因此LFGB 测试报告在其它国家也被认可。

### 二、LFGB 认证包括的测试项目

1.composition (有毒有害成分)

2.sensory test (感官性测试)

一般情况下，LFGB 德国《食品与日用品法》第三十和三十一条包括以下测试项目：

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：根据德国化学品法检验化学危害

欧盟食品接触材料法规(EC)No.1935/2004不同材料测试项目和限值要求解读：

1、材质：所有塑料（公共项目）

测试标准：（EU）No.10/2011及其修订案（即：同欧盟）；

测试项目及限值：同欧盟；

2、材质：聚

测试标准：BfR Recommendation III

测试项目及限值：

a. 化物残留:N.D.

b. 催化剂-铬、钒、锆、铅:

限值为：铬: 10mg/kg；钒：20mg/kg；锆: 100mg/kg；铅: 100mg/kg；

3、材质：聚丙烯

测试标准：BfR Recommendation VII

测试项目及限值：催化剂-铬、钒、锆、铅;

限值为：

铬: 10mg/kg；钒：20mg/kg；

锆: 100mg/kg；铅: 100mg/kg;

4、材质：聚碳酸酯

测试标准：BfR Recommendation XI

测试项目及限值：双酚A迁移量

限值为：N.D (针对PC材料的婴幼儿奶瓶); 0.6 mg/kg(其他塑料);

5、材质：聚苯

测试标准：BfR Recommendation V&VI

a. 测试项目及限值：挥发性有机物;15mg/dm<sup>2</sup>;

b. 总锂:185 mg/kg

c.化物残留:N.D;

6、材质：丙烯腈聚合物

测试标准：BfR Recommendation L&VI

测试项目及限值：

a.挥发性有机物:15mg/dm<sup>2</sup>;

b.化物残留:N.D;

c.丙烯腈单体迁移量:N.D;

7、材质：聚酰胺

测试标准：BfR Recommendation X

测试项目及限值：

a.初级芳香胺:N.D;

b.化物残留:N.D;

c.己内酰胺迁移量（PA6）:15mg/kg;

d.己二胺迁移量（PA66）:2.4mg/kg;

8、材质：聚对苯二甲酸乙二醇酯

测试标准：BfR Recommendation XVII;

测试项目及限值：

a.化物残留:N.D;

b.催化剂—锑、镓、锆、钴、锂、锰、锌、钛;

限值为：锑：350mg/kg，镓：20mg/kg，锆：100mg/kg，钴：125mg/kg，锂：130mg/kg，锰：140mg/kg，  
，锌：80mg/kg，钛：120mg/kg；

9、材质：

测试标准：BfR Recommendation XV

测试项目及限值：

a.蒸馏水萃取:0.50%;

b.3%萃取:0.50%;

c.10%乙醇萃取:0.50%;

d.挥发性有机物VOM:0.50%;

e.总铂:50 mg/kg或120 mg/kg (用在纸张或塑料表面) ;

f.化物残留:N.D;

10、材质：陶瓷、玻璃

测试标准：DIN 51032

测试项目及限值：

a.铅、镉、钴溶出量（不同形状限值不同）；

b.唇边测试:（不同形状限值不同）；

11、材质：金属及合金

测试标准：EDQM Technical Guide Resolution CM/Res(2013)9；

测试项目及限值：23种金属特定释放量（不同金属限值不同）；

12、材质：不粘涂层

测试标准：BfR Recommendation LI

测试项目及限值：

a.迁移:10 mg/dm<sup>2</sup>或60 mg/kg;

b.:0.05 mg/dm<sup>2</sup>;

c.甲醛:15 mg/kg;

d.初级芳香胺:N.D;

e.总氟化物:0.05 mg/dm<sup>2</sup>;

f.锂:0.5 mg/dm<sup>2</sup>;

g.三价铬:0.02mg/dm<sup>2</sup>;

h.六价铬:N.D；

13、材质：橡胶

测试标准：BfR Recommendation XXI

测试项目及限值：

a.迁移

b.甲醛:3 ug/mL;

c.初级芳香胺:0.05 mg/kg;

d.总锌:3.0% (Cat1-3),1.0 % (special cat)、总铅 : 0.003% (Cat 1-3), 0.001% (special cat);

e.亚硝胺及亚硝胺基类物质

限值 :

N-亚硝胺:1  $\mu$  g/dm<sup>2</sup>;

N-亚硝胺生成物总释放量:10mg/dm<sup>2</sup>;