



更快 更准 更满意  
Efficient Accurate Satisfying



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9939

## 检测报告

报告编号: FCM2510684  
样品名称: 电饭煲-0 涂层内胆  
申请单位: 杭州九阳生活电器有限公司  
生产单位: /

南京海关危险货物与包装检测中心

NANJING CUSTOMS DISTRICT TESTING CENTER  
FOR DANGEROUS GOODS AND PACKAGING

国家食品接触材料检测重点实验室

STATE KEY TESTING LABORATORY OF FOOD CONTACT MATERIALS





页码: 1/5

拟证日期: 2025/04/29

报告编号: FCM2510684

## 检测报告

申请单位信息 (由申请单位提供):

申请单位: 杭州九阳生活电器有限公司  
地址: 浙江省杭州经济开发区下沙街道银海街 760 号

样品信息 (由申请单位提供):

样品名称: 电饭煲-0 涂层内胆  
生产单位: /  
整机供应商: 通用  
配件供应商: 曲阜信多达智能科技有限公司  
原材料厂家: 浙江赤诚工贸有限公司  
材质牌号: 06Cr17Ni12Mo2Ti (SUS316Ti)  
样品描述: 本色  
样品数量: 8 个  
生产批号: /

检测信息:

样品编号: FCM2510684  
接样日期: 2025/04/10  
检测日期: 2025/04/10~2025/04/29  
检测要求: 依据客户要求  
检测项目: 见续页  
结论: 见续页  
备注: 样品无留样, 结果不具有可追溯性。

授权签字人:

签发日期: 2025/04/29





页码: 2 / 5

拟证日期: 2025/04/29

报告编号: FCM2510684

样品使用信息 (由申请单位提供)

拟接触食品	使用条件	使用 S/V	清洗要求
米类、面食、肉类、蔬菜类、蛋等	最高温度 135°C, 单次加热时长 2h; 最高保温温度 80°C, 最长保温时间 5.5h, 重复使用	最高刻度线处容量为 2590mL	使用前用水进行清洗

检测项目及结果汇总

检测项目	限量/要求来源	结论
原料要求	GB 4806.9-2023	合格
感官要求	GB 4806.9-2023	合格
理化指标	GB 4806.9-2023	合格
材质分析	参考 GB/T 20878-2024	合格

说明:

- (1) LOD/LOQ=方法检出限/定量限。
- (2) N.D.=未检出 (低于方法检出限/定量限)。
- (3) 介于检出限和定量限之间的数据仅供参考。

测试信息:

- (1) 样品经水清洗后进行迁移试验测试。
- (2) 对于重复使用制品: 第三次: 迁移试验的检测结果为第三次迁移试验测试结果。
- (3) 换算 S/V: 6.54dm<sup>2</sup> / 2.59L。

检测结果

1. 原料要求

1.1. 杂质元素含量

检测项目	检测结果	LOD/LOQ	限量/要求	单项判定	方法依据
砷 (As), %	N.D.	30/30mg/kg	≤0.01	合格	Q/DPTC-ZL-3-F-348
镉 (Cd), %	N.D.	30/30mg/kg	≤0.01	合格	Q/DPTC-ZL-3-F-348
铅 (Pb), %	0.00340	30/30mg/kg	≤0.01	合格	Q/DPTC-ZL-3-F-348

2. 感官要求

检测项目	检测结果	限量/要求	单项判定	方法依据
感官	符合	接触食品的表面应适度清洁、镀层不应开裂、剥落, 焊接部分应光洁, 无气孔、裂缝、毛刺	合格	GB 4806.9-2023
浸泡液	符合	迁移试验所得浸泡液不应有异臭	合格	GB 4806.9-2023





页码: 3 / 5

拟证日期: 2025/04/29

报告编号: FCM2510684

### 3. 理化指标

#### 3.1. 杂质元素迁移指标

3.1.1. 试验条件: 5g/L 柠檬酸溶液, 100°C, 8h, 第三次

检测项目	检测结果	LOD/LOQ	限量/要求	单项判定	方法依据
砷 (As), mg/kg	N.D.	0.0002/0.0006mg/L	≤0.002	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
镉 (Cd), mg/kg	N.D.	0.0001/0.0003mg/L	≤0.002	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
铅 (Pb), mg/kg	N.D.	0.0003/0.001mg/L	≤0.01	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
锑 (Sb), mg/kg	N.D.	0.002/0.005mg/L	≤0.04	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法

#### 3.2. 合金元素迁移指标

3.2.1. 试验条件: 5g/L 柠檬酸溶液, 100°C, 8h, 第三次

检测项目	检测结果	LOD/LOQ	限量/要求	单项判定	方法依据
铝 (Al), mg/kg	N.D.	0.006/0.02mg/L	≤1	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
铬 (Cr), mg/kg	0.028	0.002/0.005mg/L	≤0.25	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
钴 (Co), mg/kg	0.00043	0.0003/0.001mg/L	≤0.02	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
铜 (Cu), mg/kg	N.D.	0.002/0.005mg/L	≤4	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
锰 (Mn), mg/kg	0.0021	0.001/0.003mg/L	≤2.0	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
钼 (Mo), mg/kg	N.D.	0.002/0.005mg/L	≤0.12	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
镍 (Ni), mg/kg	0.019	0.002/0.005mg/L	≤0.14	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
锡 (Sn), mg/kg	N.D.	0.002/0.005mg/L	≤100	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法
锌 (Zn), mg/kg	N.D.	0.006/0.02mg/L	≤5	合格	GB 31604.49-2023 第二篇第一法





页码: 4 / 5

拟证日期: 2025/04/29

报告编号: FCM2510684

#### 4. 材质分析

检测项目	检测结果	限量/要求	单项判定	方法依据
碳 (C) 含量, %	0.02	≤0.08	合格	GB/T 11170-2008
硅 (Si) 含量, %	0.55	≤1.00	合格	GB/T 11170-2008
锰 (Mn) 含量, %	0.95	≤2.00	合格	GB/T 11170-2008
磷 (P) 含量, %	0.029	≤0.045	合格	GB/T 11170-2008
硫 (S) 含量, %	0.002	≤0.030	合格	GB/T 11170-2008
镍 (Ni) 含量, %	10.36	10.00~14.00	合格	GB/T 11170-2008
铬 (Cr) 含量, %	16.77	16.00~18.00	合格	GB/T 11170-2008
钼 (Mo) 含量, %	2.02	2.00~3.00	合格	GB/T 11170-2008
钛 (Ti) 含量, %	0.22	≥5C	合格	GB/T 11170-2008

#### 样品图片



图片 1





页码: 5 / 5

拟证日期: 2025/04/29

报告编号: FCM2510684



图片 2

\*\*\* 结束 \*\*\*





## 声明

### Statement

1. 本检测报告未加盖本中心检验检测专用章、无授权签字人批准或涂改均无效。  
1. The test report is invalid without our center inspection & test special use stamp, signature of authorized person or data to be altered.
2. 本检测报告含封面和封底。未经本中心书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）。复制报告并经本中心加盖检验检测专用章确认后方有效。  
2. The test report contains cover and back cover. Don't copy this report in partial (except full copy) without any official approval in written by our center. Reproduction of the report with fresh inspection & test special use stamp of our center is effective.
3. 未经本中心允许，委托方不得擅自使用检测数据、结果进行不正当宣传。  
3. Without prior approval of our center, the client shall not use the testing data and results for improper publicity.
4. 未加盖 CMA 标志的报告，数据和结果仅供科研、教学、质控等，对社会不具有证明作用。  
4. The data and results of reports without the CMA logo are for internal use only. The report is only used for internal research, teaching, quality control of the samples and not to prove to the society.
5. 本中心仅对所测样品的测试结果负责，不对样品的代表性、委托方提供资料的真实性和完整性负责。  
5. The Centre is only responsible for the test results of the tested samples, and is not responsible for the representativeness of the samples or the authenticity and completeness of the information provided by the client.
6. 本检测报告以实测值进行符合性判定，未考虑不确定度所带来的风险，特别约定、标准或规范中有明确规定的除外。此种判定方式所带来的风险由客户自行承担，本中心不承担相关责任。  
6. The judgment method of determining the conformity in this test report is according to the measured value, without considering the risk caused by uncertainty, unless clearly stipulated in special agreement, standard or specification. The client shall take the risk caused by the judgment method, meanwhile, our center shall not bear related responsibilities.
7. 委托方对本检测报告的测试结果如有异议，请于报告签发日期起十五个工作日内向本中心书面提出复测申请，逾期不予受理。技术上不具备复测条件的项目除外。  
7. If there is any dissent to the test data by, the client should submit the written application for reexamination to the center within fifteen working days from the issue date of the report, except for test items that are not technically eligible for retesting. Overdue submission will not be accepted.

