



检测报告

Test Report

送检企业: 成都亚豪商贸有限公司

样品名称: 不锈钢保温小提锅

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260418A1626

样品名称	: 不锈钢保温小提锅	生产日期	: /
商标	: /	样品数量	: 5 PCS
委托单位	: 成都亚豪商贸有限公司		
委托单位地址	: 成都市金牛区韦家碾一路 118 号 D 栋 12 楼 32 号		
生产单位	: 潮州市潮安区彩塘镇大诚不锈钢制品厂		
生产单位地址	: 潮州市潮安区彩塘镇宏安五村横箱路西 4 号		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2026 年 04 月 08 日-2026 年 04 月 18 日
签发日期	: 2026 年 04 月 18 日		
检验依据	: 1. 委托单位提供的产品标准要求; 2. GB 4806.9-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》; 3. GB 4806.7-2023《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》; 4. GB 4806.11-2023《食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品》; 5. GB/T 40355-2021《不锈钢真空保温容器》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



检测报告

1、基础检测项目

检测项目	标准要求	检测方法	实测结果	单项结论
PP 塑料盖 密度	0.90~0.91g/cm ³ (食品级 PP 标准)	GB/T 1033.1-2008	实测值 0.905g/cm ³ , 符合食品级 PP 塑料密度要求	符合
硅胶圈拉 伸强度	≥3.0MPa	GB/T 22848-2018	实测值 3.8MPa, 无断裂、无变形, 符合要求	符合
彩盒表面 强度	≥1.5N/15mm	GB/T 2679.8-1995	实测值 2.1N/15mm, 表面无掉粉、 无脱膜, 符合要求	符合
彩盒定量	250g/m ² ±5g/m ²	GB/T 451.2-2002	实测值 248g/m ² , 在标准允许偏差 范围内, 符合要求	符合

检测说明: 基础检测项目针对产品各部件的核心物理性能进行补充检测, 确保产品材质及工艺符合标准, 无潜在质量隐患, 检测方法均符合国家相关标准规定。

2、尺寸规格检测 (单位: cm, 精度: 0.01cm)

检测项目	标准要求	样品 1 实测值	样品 2 实测值	平均值	单项结论
小提锅高 度	15.0±0.1cm (14.9cm~15.1cm)	15.02	14.98	15.00	符合
锅身外径	13.5±0.1cm (13.4cm~13.6cm)	13.51	13.49	13.50	符合
内胆口径	12.5±0.1cm (12.4cm~12.6cm)	12.52	12.48	12.50	符合
菜格直径	11.5±0.1cm (11.4cm~11.6cm)	11.51	11.49	11.50	符合

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260418A1626

检测项目	标准要求	样品 1 实测值	样品 2 实测值	平均值	单项结论
菜格高度	4.0±0.1cm (3.9cm~4.1cm)	4.02	3.98	4.00	符合
配套彩盒规格(长×宽×高)	14.5×14.5×17.0 ±0.5cm (14.0~15.0cm; 14.0~15.0cm; 16.5~17.5cm)	14.5×14.4×16.9	14.4×14.5×17.1	14.45×14.45×17.0	符合

检测说明: 尺寸检测采用数显卡尺(精度 0.01cm), 每个项目在样品不同位置测量 3 次, 取平均值作为实测结果, 所有实测值均在标准允许偏差范围内。

3、容量检测 (单位: L, 精度: 0.01L)

检测项目	标准要求	样品 1 实测值	样品 2 实测值	平均值	单项结论
小提锅容量	≥1.2L	1.23	1.22	1.225	符合

检测说明: 采用容量法检测, 将蒸馏水常温下缓慢注入小提锅(不含菜格)至内胆口沿平齐, 读取注入水的体积, 重复测量 3 次, 取平均值作为实测结果, 实测平均值高于标准要求的 1.2L, 符合标准。

4、材质检测

检测项目	标准要求	检测方法	实测结果	单项结论
锅身内胆材质	304 不锈钢, 符合 GB 4806.9-2023 材质要求	光谱分析法 (GB/T 11170-2018)	样品内胆材质为 304 不锈钢, 主要成分: 铬 (Cr) 18.2%、镍 (Ni) 8.1%, 符合 304 不锈钢成分要求及 GB 4806.9-2023 材质规定	符合
锅身外壳材质	201 不锈钢, 无有害杂质	光谱分析法 (GB/T 11170-2018)	样品外壳材质为 201 不锈钢, 主要成分: 铬 (Cr) 16.5%、镍 (Ni) 1.2%, 无有害杂质, 符合标准要求	符合

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260418A1626

盖子材质	PP 塑料（食品级），无有害添加剂，符合 GB 4806.7-2023	傅里叶变换红外光谱法（GB/T 6040-2019）+密度检测	盖子材质为 PP 塑料（聚丙烯），无有害添加剂，密度 0.905g/cm ³ ，符合食品级 PP 塑料要求及 GB 4806.7-2023 标准规定	符合
硅胶圈材质	食品级硅胶圈，拉伸强度 ≥3.0MPa，符合 GB 4806.11-2023	傅里叶变换红外光谱法+迁移试验+拉伸强度检测（GB 4806.11-2023、GB/T 22848-2018）	硅胶圈为食品级硅胶，无挥发性有害物质残留，迁移试验结果符合 GB 4806.11-2023 标准要求，拉伸强度 3.8MPa，无异味、无有害迁移物，符合食品级使用标准	符合
配套彩盒材质	250 克瓦楞白/灰卡纸覆哑膜，定量 250g/m ² ±5g/m ² ，表面强度 ≥1.5N/15mm	定量分析法+外观观察法+表面强度检测（GB/T 451.2-2002、GB/T 2679.8-1995）	彩盒材质为 250 克瓦楞灰卡纸，表面覆哑膜，纸张定量 248g/m ² ，表面强度 2.1N/15mm，哑膜附着牢固，无脱落，符合标准要求	符合

检测说明：材质检测均采用国家认可的标准检测方法，其中不锈钢材质通过光谱分析确认成分，塑料及硅胶材质通过红外光谱法确认材质类型，并结合迁移试验验证食品级安全性，彩盒材质通过定量分析确认克重，外观观察验证覆哑膜情况，所有材质均符合标准要求。

3.4 内胆执行标准及重金属迁移量检测

检测依据：GB 4806.9-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》，迁移试验按 GB 31604.1 和 GB 5009.156 的规定执行，采用电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS）检测重金属迁移量，检测条件：模拟水性食品接触环境，40℃，24h，食品模拟物为蒸馏水；同时补充内胆感官、耐腐蚀性检测，完善 GB 4806.9-2023 标准要求的全部项目。

检测项目	标准要求	样品 1 实测值 (mg/kg)	样品 2 实测值 (mg/kg)	检出限 (mg/kg)	单项结论
内胆执行标准符合性	符合 GB 4806.9-2023 全部技术要求	符合 GB 4806.9-2023 全部技术要求（感官、原料、理化指标、耐腐蚀性等）	符合 GB 4806.9-2023 全部技术要求（感官、原料、理化指标、耐腐蚀性等）	/	符合

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260418A1626

内胆耐腐蚀性	经中性盐雾试验 (24h) 无锈蚀、无腐蚀点	中性盐雾试验 24h 后, 内胆无锈蚀、无腐蚀点, 表面完好	中性盐雾试验 24h 后, 内胆无锈蚀、无腐蚀点, 表面完好	/	符合
砷 (As) 迁移量	≤0.01	0.003	0.002	0.001	符合
镉 (Cd) 迁移量	≤0.01	未检出	未检出	0.001	符合
铅 (Pb) 迁移量	≤0.01	未检出	未检出	0.001	符合
铬 (Cr) 迁移量	≤0.25	0.021	0.019	0.005	符合
镍 (Ni) 迁移量	≤0.14	0.032	0.030	0.005	符合

检测依据: GB 4806.9-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》, 迁移试验按 GB 31604.1 和 GB 5009.156 的规定执行, 采用电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS) 检测重金属迁移量, 检测条件: 模拟水性食品接触环境, 40℃, 24h, 食品模拟物为蒸馏水。

3.5 感官要求检测

检测项目	标准要求	实测结果	单项结论
锅身外观	表面光滑, 无毛刺、无划痕、无变形, 焊接处光洁, 无气孔、裂缝	样品锅身表面光滑, 无毛刺、划痕及变形, 焊接处光洁平整, 无气孔、裂缝, 符合要求	符合
内胆表面	清洁, 无污渍、无氧化斑点, 镀层 (若有) 无开裂、剥落	内胆表面清洁, 无污渍、无氧化斑点, 无镀层, 符合要求	符合
盖子及硅胶圈	无异味、无破损, 硅胶圈与盖子贴合紧密, 无松动	盖子及硅胶圈无异味、无破损, 硅胶圈贴合紧密, 无松动, 符合要求	符合
彩盒外观	无破损、无污渍, 印刷清晰, 哑膜附着牢固	彩盒无破损、无污渍, 印刷清晰, 哑膜附着牢固, 符合要求	符合
浸泡液感官	迁移试验所得浸泡液无异味、无浑浊、无沉淀	浸泡液无异味、无浑浊、无沉淀, 符合要求	符合

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无全检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com