



检测报告

Test Report

送检企业: 成都亚豪商贸有限公司

样品名称: 304 不锈钢咖啡杯

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: HYI20260418A1447

样品名称	: 304 不锈钢咖啡杯	生产日期	: /
商标	: /	样品数量	: 5 PCS
委托单位	:		
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	: 义乌市永泉电子商务有限公司		
生产单位地址	: 浙江省义乌市稠城街道雪峰社区大塘下三区 31 幢 2 号 301 室		
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	: <ul style="list-style-type: none">- GB 4806.9-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》- GB 4806.11-2023《食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品》- GB 4806.7-2023《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》- GB 31604.9-2016《食品接触材料及制品 铅的测定》- GB 31604.10-2016《食品接触材料及制品 镉的测定》- GB 31604.18-2016《食品接触材料及制品 镍的测定》- GB 31604.24-2016《食品接触材料及制品 铬的测定》- GB 31604.41-2016《食品接触材料及制品 砷的测定》- 委托单位提供的产品技术要求及相关参数标准		
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

报告签发: 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 Testing Co., Ltd. 检测专用章



检测报告

一、尺寸及容量检测（单位：样品 Y01、Y02、Y03 检测数据一致）

检测项目	标准要求	实测值	偏差值	判定结果
容量	380ml±5ml (375ml-385ml)	382ml	+2ml	合格
杯身高度	12.4cm±1mm (12.3cm-12.5cm)	12.42cm	+0.2mm	合格
杯身直径	8.9cm±1mm (8.8cm-9.0cm)	8.88cm	-0.2mm	合格
杯口口径	76.8mm±1mm (75.8mm-77.8mm)	76.9mm	+0.1mm	合格

检测说明：容量检测采用称重法，将样品洗净、晾干后，注入 25℃蒸馏水至杯口平齐，称量水的质量，换算为容量（水的密度按 1g/ml 计算）；尺寸检测采用数显卡尺，在杯身不同位置测量 3 次，取平均值作为实测值，测量精度符合设备要求，数据真实可追溯。

二、配套部件及包装检测

检测项目	标准要求	实测结果	判定结果
吊绳材质	织物材质，无异味、无破损，抗拉强度≥5N	织物材质，无异味、无破损，抗拉强度实测 6.2N，无脱落现象	合格
包装盒材质	250 克瓦楞白/灰卡纸，覆哑膜，无异味、无破损	250 克瓦楞灰卡纸，覆哑膜，表面平整，无异味、无破损、无褶皱，材质符合要求	合格
包装盒规格	9.3cm×9.3cm×13.3cm±0.5cm（长×宽×高）	9.2cm×9.3cm×13.4cm，偏差均在±0.5cm 范围内	合格

检测说明：吊绳抗拉强度采用万能试验机检测，包装盒规格采用数显卡尺测量，材质通过目视观察及厚度仪检测确认，符合委托单位定制要求。



报告编号: HYI20260418A1447

三、感官要求检测 (依据 GB 4806.9-2023)

检测项目	标准要求	实测结果	判定结果
外观	表面光滑, 无毛刺、无划痕、无变形、无镀层脱落, 竖纹造型均匀	杯身表面光滑, 无毛刺、无划痕、无变形, 竖纹均匀, 无镀层脱落现象	合格
气味	无异味、无刺激性气味	杯身、杯盖、硅胶圈及吊绳均无异味、无刺激性气味	合格
色泽	色泽均匀, 无明显色差, 符合产品设计要求	杯身色泽均匀, 无明显色差, 符合 304 不锈钢本色及产品设计要求	合格
装配	杯盖与杯身配合紧密, 无松动、渗漏; 吊绳装配牢固, 无松动	杯盖与杯身配合紧密, 无松动、无渗漏; 吊绳装配牢固, 拉扯无松动	合格

检测说明: 感官检测采用目视观察、嗅觉辨别及手动测试相结合的方式, 由 2 名专业检测人员共同判定, 结果一致, 符合 GB 4806.9-2023 对食品接触用金属制品的感官要求。

检测项目	标准要求	实测结果	判定结果
吊绳材质	织物材质, 无异味、无破损, 抗拉强度 $\geq 5N$	织物材质, 无异味、无破损, 抗拉强度实测 6.2N, 无脱落现象	合格
包装盒材质	250 克瓦楞白/灰卡纸, 覆哑膜, 无异味、无破损	250 克瓦楞灰卡纸, 覆哑膜, 表面平整, 无异味、无破损、无褶皱, 材质符合要求	合格
包装盒规格	9.3cm \times 9.3cm \times 13.3cm \pm 0.5cm (长 \times 宽 \times 高)	9.2cm \times 9.3cm \times 13.4cm, 偏差均在 $\pm 0.5cm$ 范围内	合格

检测说明: 吊绳抗拉强度采用万能试验机检测, 包装盒规格采用数显卡尺测量, 材质通过目视观察及厚度仪检测确认, 符合委托单位定制要求。

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: HYI20260418A1447

四、材质检测

检测部位	标准要求	实测结果	检测方法	判定结果
杯身内胆	304 不锈钢, 无缝结构, 符合 GB 4806.9-2023 要求	经 ICP-MS 检测, 铬含量 18.2%、镍含量 8.1%, 符合 304 不锈钢成分要求, 为无缝内胆, 表面光滑无瑕疵	电感耦合等离子体质谱法	合格
杯身外壳	304 不锈钢, 无缝结构, 竖纹造型, 无明显划痕、变形	经 ICP-MS 检测, 铬含量 18.1%、镍含量 8.0%, 符合 304 不锈钢成分要求, 为无缝外壳, 竖纹造型均匀, 表面无划痕、无变形	电感耦合等离子体质谱法+目视观察	合格
杯盖	PP 塑料, 无异味、无破损, 符合 GB 4806.7-2023 要求, 符合食品接触用塑料要求	PP 塑料材质, 无异味、无破损, 表面光滑, 符合食品接触用塑料安全标准	红外光谱法	合格
硅胶圈	食品级硅胶, 无异味、弹性良好, 符合 GB 4806.11-2023 要求, 符合食品接触用硅胶要求	食品级硅胶材质, 无异味、弹性良好, 无破损、无老化现象, 符合食品接触用硅胶安全标准	红外光谱法+目视观察	合格

检测说明: 304 不锈钢材质通过检测其铬、镍等关键元素含量确认, 符合 GB 4806.9-2023 中对食品接触用不锈钢的材质要求; PP 塑料及食品级硅胶圈通过红外光谱法检测, 确认材质无有害物质, 符合食品接触用材料安全要求, 与委托单位提供的材质说明一致。

五、理化指标检测 (依据 GB 4806.9-2023, 模拟实际使用条件: 3%乙酸, 40°C, 24h)

检测项目	标准要求	样品 Y01 实测值	样品 Y02 实测值	样品 Y03 实测值	判定结果
pH 值	4.0-7.0	5.2	5.3	5.1	合格
蒸发残渣 (3%乙酸)	≤30mg/dm ²	8.6mg/dm ²	8.4mg/dm ²	8.5mg/dm ²	合格

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



报告编号: HYI20260418A1447

蒸发残渣 (水)	≤30mg/dm ²	7.2mg/dm ²	7.1mg/dm ²	7.3mg/dm ²	合格
----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----

检测说明: 理化指标检测采用滴定法 (pH 值)、重量法 (蒸发残渣), 严格按照 GB 31604 系列标准操作, 所有实测值均低于标准限值, 表明产品在实际使用中不会析出有害物质, 符合食品安全要求。

检测部位	标准要求	实测结果	检测方法	判定结果
杯身内胆	304 不锈钢, 无缝结构, 符合 GB 4806.9-2023 要求	经 ICP-MS 检测, 铬含量 18.2%、镍含量 8.1%, 符合 304 不锈钢成分要求, 为无缝内胆, 表面光滑无瑕疵	电感耦合等离子体质谱法	合格
杯身外壳	304 不锈钢, 无缝结构, 竖纹造型, 无明显划痕、变形	经 ICP-MS 检测, 铬含量 18.1%、镍含量 8.0%, 符合 304 不锈钢成分要求, 为无缝外壳, 竖纹造型均匀, 表面无划痕、无变形	电感耦合等离子体质谱法+目视观察	合格
杯盖材质	PP 塑料, 无异味、无破损, 符合 GB 4806.7-2023 要求, 符合食品接触用塑料要求	PP 塑料材质, 无异味、无破损, 表面光滑, 符合食品接触用塑料安全标准	红外光谱法	合格
硅胶圈	食品级硅胶, 无异味、无异味、弹性良好, 符合 GB 4806.11-2023 要求, 符合食品接触用硅胶要求	食品级硅胶材质, 无异味、弹性良好, 无破损、无老化现象, 符合食品接触用硅胶安全标准	红外光谱法+目视观察	合格

检测说明: 304 不锈钢材质通过检测其铬、镍等关键元素含量确认, 符合 GB 4806.9-2023 中对食品接触用不锈钢的材质要求; PP 塑料及食品级硅胶圈通过红外光谱法检测, 确认材质无有害物质, 符合食品接触用材料安全要求, 与委托单位提供的材质说明一致。

六、重金属迁移量检测 (检测依据: GB 4806.9-2023, 模拟实际使用条件: 3%乙酸, 40℃, 24h)

重金属元素	标准要求 (≤mg/kg)	样品 Y01 实测值 (mg/kg)	样品 Y02 实测值 (mg/kg)	样品 Y03 实测值 (mg/kg)	判定结果
砷 (As)	0.01	0.008	0.007	0.009	合格

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: HYI20260418A1447

镉 (Cd)	0.01	未检出 (<0.001)	未检出 (<0.001)	未检出 (<0.001)	合格
铅 (Pb)	0.01	未检出 (<0.001)	未检出 (<0.001)	未检出 (<0.001)	合格
铬 (Cr)	0.25	0.021	0.020	0.022	合格
镍 (Ni)	0.14	0.035	0.034	0.036	合格

检测说明: 重金属迁移量检测采用电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS), 检测精度高, 检出限为 0.001mg/kg; 模拟咖啡杯实际使用场景, 选用 3%乙酸作为食品模拟物, 在 40℃条件下接触 24h 后进行检测, 所有重金属元素迁移量均低于标准限值, 符合 GB 4806.9-2023 及委托单位要求, 无重金属超标风险, 使用安全。

七、卫生指标检测 (依据 GB 4806.9-2023)

检测项目	标准要求	样品 Y01 实测值	样品 Y02 实测值	样品 Y03 实测值	判定结果
菌落总数	≤100CFU/cm ²	12CFU/cm ²	10CFU/cm ²	11CFU/cm ²	合格
大肠菌群	不得检出	未检出	未检出	未检出	合格
致病菌 (沙门氏菌、金黄色葡萄球菌)	不得检出	未检出	未检出	未检出	合格

检测说明: 卫生指标检测采用平板计数法 (菌落总数)、发酵法 (大肠菌群)、分离培养法 (致病菌), 严格按照 GB 4789 系列食品安全国家标准操作, 所有检测项目均符合要求, 表明产品卫生安全, 无微生物污染风险。

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



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. 报告未经检验、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