



191112342548



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L12972

检验/检测报告

TEST REPORT

受理编号: F250506-33

样品名称: 净化器组件 (家用和商用)

委托单位: 上海优品安环境科技有限公司

浙江弗里斯检测技术有限公司
Zhejiang Fries Testing Technology Co., Ltd.

检验/检测报告

报告编号：FF250506-33

第 1 页 共 12 页

样品名称	净化器组件（家用和商用）	样品编号	F250506-33
样品型号	/	覆盖型号	/
接样日期	2025 年 05 月 06 日	完成日期	2025 年 05 月 26 日
委托单位	上海优品安环境科技有限公司	制造单位	上海优品安环境科技有限公司
委托地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路 588 弄 15 号 1 幢	制造地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路 588 弄 15 号 1 幢
检测项目	感官要求、理化指标		
检测依据	GB 31604.1-2023, GB 5009.156-2016, GB 4806.7-2023, GB 4806.9-2023, GB 4806.11-2016, GB 4806.11-2023, GB 31604.2-2016, GB 31604.7-2023, GB 31604.8-2021, GB 31604.9-2016, GB 31604.49-2023		
检测结论	根据委托方要求，依据 GB 31604.1-2023, GB 5009.156-2016, GB 4806.7-2023, GB 4806.9-2023, GB 4806.11-2016, GB 4806.11-2023, GB 31604.2-2016, GB 31604.7-2023, GB 31604.8-2021, GB 31604.9-2016, GB 31604.49-2023 标准，对净化器组件(家用和商用)送检部件进行检测，所检项目结果符合 GB 4806.7-2023, GB 4806.9-2023, GB 4806.11-2016, GB 4806.11-2023。		
备注	/		

编制：张宇松

审核：岑徐益

批准：余君靖

(盖章)
检验检测专用章

2025 年 05 月 26 日

检验/检测报告

报告编号：FF250506-33

第 2 页 共 12 页

样 品 名 称	净化器组件（家用和商用）	型号规格	/
检 验 项 目	感官要求、理化指标		

样品序号		01	样品名称		钛板		样品材质		金属	
序号	判定标准	检测项目				单位	技术要求	检测结果	判定	
1	GB 4806.9-2023 条款 4.2	感官要求	感官			—	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	接触食品的表面适度清洁，镀层无开裂、剥落，焊接部分光洁，无气孔、裂缝、毛刺	P	
			浸泡液			—	迁移试验所得浸泡液不应有异臭	迁移试验所得浸泡液无异臭	P	
2	GB 4806.9-2023 条款 4.3	理化指标	杂质元素	砷（As）	人造自来水；40℃，0.5h	mg/kg	≤0.002	<0.0002	P	
				镉（Cd）		mg/kg	≤0.002	<0.0001	P	
				铅（Pb）		mg/kg	≤0.01	<0.0003	P	
				锑（Sb）		mg/kg	≤0.04	<0.002	P	
			合金元素	铝（Al）		mg/kg	≤1	<0.006	P	
				铬（Cr）		mg/kg	≤0.25	<0.002	P	
				钴（Co）		mg/kg	≤0.02	<0.0003	P	
				铜（Cu）		mg/kg	≤4	<0.002	P	
				锰（Mn）		mg/kg	≤2.0	<0.001	P	
				钼（Mo）		mg/kg	≤0.12	<0.002	P	
				镍（Ni）		mg/kg	≤0.14	<0.002	P	
				锡（Sn）		mg/kg	≤100	<0.002	P	
				锌（Zn）		mg/kg	≤5	<0.006	P	
3	GB 4806.9-2023 条款 4.3	理化指标	杂质元素	砷（As）	5g/L 柠檬酸；40℃，0.5h	mg/kg	≤0.002	<0.0002	P	
				镉（Cd）		mg/kg	≤0.002	<0.0001	P	
				铅（Pb）		mg/kg	≤0.01	<0.0003	P	
				锑（Sb）		mg/kg	≤0.04	<0.002	P	
			合金元素	铝（Al）		mg/kg	≤1	<0.006	P	
				铬（Cr）		mg/kg	≤0.25	<0.002	P	
				钴（Co）		mg/kg	≤0.02	<0.0003	P	
				铜（Cu）		mg/kg	≤4	<0.002	P	
				锰（Mn）		mg/kg	≤2.0	<0.001	P	
				钼（Mo）		mg/kg	≤0.12	<0.002	P	
				镍（Ni）		mg/kg	≤0.14	<0.002	P	
				锡（Sn）		mg/kg	≤100	<0.002	P	
				锌（Zn）		mg/kg	≤5	<0.006	P	

检验/检测报告

报告编号：FF250506-33

第 3 页 共 12 页

样 品 名 称	净化器组件（家用和商用）	型号规格	/
检 验 项 目	感官要求、理化指标		

样品序号		02	样品名称		净化导流圈		样品材质		金属	
序号	判定标准	检测项目				单位	技术要求	检测结果	判定	
1	GB 4806.9-2023 条款 4.2	感官要求	感官			—	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	接触食品的表面适度清洁，镀层无开裂、剥落，焊接部分光洁，无气孔、裂缝、毛刺	P	
			浸泡液			—	迁移试验所得浸泡液不应有异臭	迁移试验所得浸泡液无异臭	P	
2	GB 4806.9-2023 条款 4.3	理化指标	杂质元素	砷（As）	人造自来水；40℃，0.5h	mg/kg	≤0.002	<0.0002	P	
				镉（Cd）		mg/kg	≤0.002	<0.0001	P	
				铅（Pb）		mg/kg	≤0.01	<0.0003	P	
				锑（Sb）		mg/kg	≤0.04	<0.002	P	
			合金元素	铝（Al）		mg/kg	≤1	<0.006	P	
				铬（Cr）		mg/kg	≤0.25	<0.002	P	
				钴（Co）		mg/kg	≤0.02	<0.0003	P	
				铜（Cu）		mg/kg	≤4	<0.002	P	
				锰（Mn）		mg/kg	≤2.0	<0.001	P	
				钼（Mo）		mg/kg	≤0.12	<0.002	P	
				镍（Ni）		mg/kg	≤0.14	<0.002	P	
				锡（Sn）		mg/kg	≤100	<0.002	P	
				锌（Zn）		mg/kg	≤5	<0.006	P	
				3		GB 4806.9-2023 条款 4.3	理化指标	杂质元素	砷（As）	5g/L 柠檬酸；40℃，0.5h
镉（Cd）	mg/kg	≤0.002	<0.0001		P					
铅（Pb）	mg/kg	≤0.01	<0.0003		P					
锑（Sb）	mg/kg	≤0.04	<0.002		P					
合金元素	铝（Al）	mg/kg	≤1		<0.006			P		
	铬（Cr）	mg/kg	≤0.25		<0.002			P		
	钴（Co）	mg/kg	≤0.02		<0.0003			P		
	铜（Cu）	mg/kg	≤4		<0.002			P		
	锰（Mn）	mg/kg	≤2.0		<0.001			P		
	钼（Mo）	mg/kg	≤0.12		<0.002			P		
	镍（Ni）	mg/kg	≤0.14		<0.002			P		
	锡（Sn）	mg/kg	≤100		<0.002			P		
	锌（Zn）	mg/kg	≤5		<0.006			P		

检验/检测报告

报告编号：FF250506-33

第 4 页 共 12 页

样 品 名 称	净化器组件（家用和商用）	型号规格	/
检 验 项 目	感官要求、理化指标		

样品序号		03	样品名称		油封	样品材质		橡胶
序号	判定标准	检测项目		单位	技术要求	检测结果	判定	
1	GB 4806.11-2023 条款 4.2	感官要求	感官	—	色泽正常，无异臭、不洁物等	色泽正常，无异臭、不洁物	P	
			浸泡液		迁移试验所得浸泡液不应有着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变	迁移试验所得浸泡液无着色、浑浊、沉淀、异臭的劣变	P	
2	GB 4806.11-2023 条款 4.3	理化指标	总迁移量	10%（v/v）乙醇，40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P
				50%（v/v）乙醇，40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P
				4%（v/v）乙酸，40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P
			高锰酸钾消耗量（蒸馏水，60℃，0.5h）		mg/kg	≤10	3.3	P
			重金属（以 Pb 计）（4%（v/v）乙酸，60℃，0.5h）		mg/kg	≤1	<1	P

第 5 页 共 12 页

检 验 项 目	感官要求、理化指标
色泽	色泽均匀，无霉变、无异味、无杂质。
气味	无霉变、无异味、无杂质。
滋味	无霉变、无异味、无杂质。
组织状态	无霉变、无异味、无杂质。
水分	无霉变、无异味、无杂质。
酸度	无霉变、无异味、无杂质。
总糖	无霉变、无异味、无杂质。
还原糖	无霉变、无异味、无杂质。
可溶性固形物	无霉变、无异味、无杂质。
总酸	无霉变、无异味、无杂质。
总碱	无霉变、无异味、无杂质。
总氮	无霉变、无异味、无杂质。
总磷	无霉变、无异味、无杂质。
总钾	无霉变、无异味、无杂质。
总钙	无霉变、无异味、无杂质。
总镁	无霉变、无异味、无杂质。
总铁	无霉变、无异味、无杂质。
总铜	无霉变、无异味、无杂质。
总锌	无霉变、无异味、无杂质。
总锰	无霉变、无异味、无杂质。
总硒	无霉变、无异味、无杂质。
总碘	无霉变、无异味、无杂质。
总氟	无霉变、无异味、无杂质。
总氯	无霉变、无异味、无杂质。
总硫	无霉变、无异味、无杂质。
总磷	无霉变、无异味、无杂质。
总钾	无霉变、无异味、无杂质。
总钙	无霉变、无异味、无杂质。
总镁	无霉变、无异味、无杂质。
总铁	无霉变、无异味、无杂质。
总铜	无霉变、无异味、无杂质。
总锌	无霉变、无异味、无杂质。
总锰	无霉变、无异味、无杂质。
总硒	无霉变、无异味、无杂质。
总碘	无霉变、无异味、无杂质。
总氟	无霉变、无异味、无杂质。
总氯	无霉变、无异味、无杂质。
总硫	无霉变、无异味、无杂质。

FSDA4-QA-075VII02

检验/检测报告

报告编号: FF250506-33

第 6 页 共 12 页

样 品 名 称	净化器组件 (家用和商用)	型号规格	/
检 验 项 目	感官要求、理化指标		

样品序号		05		样品名称		硅胶塞		样品材质		硅胶	
序号	判定标准	检测项目		单位	技术要求	检测结果	判定				
1	GB 4806.11-2016 条款 4.2	感官 要求 #	感官	—	色泽正常，无异 臭、污物	色泽正常，无异 臭、污物	P				
			浸泡液	—	迁移试验所得 浸泡液不应有 着色、浑浊、沉 淀、异臭等感官 性的劣变	迁移试验所得 浸泡液无着色、 浑浊、沉淀、异 臭感官性的劣 变	P				
2	GB 4806.11-2016 条款 4.3	理化 指标 #	总迁 移量	10%（v/v） 乙醇，40℃， 0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P			
				50%（v/v） 乙醇，40℃， 0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P			
				4%（v/v）乙 酸，40℃ 0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P			
			高锰酸钾消耗量 （蒸馏水，60℃， 0.5h）		mg/kg	≤10	3.6	P			
			重金属（以铅计） 4%（v/v）乙酸， 60℃，0.5h		mg/kg	≤1	<1	P			

检验/检测报告

报告编号：FF250506-33

第 7 页 共 12 页

样 品 名 称	净化器组件（家用和商用）	型号规格	/
检 验 项 目	感官要求、理化指标		

样品序号		06		样品名称		导气电缆		样品材质		橡胶	
序号	判定标准	检测项目			单位	技术要求	检测结果	判定			
1	GB 4806.11-2023 3 条款 4.2	感官 要求	感官		—	色泽正常，无 异臭、不洁物 等	色泽正常，无 异臭、不洁物	P			
			浸泡液		—	迁移试验所得 浸泡液不应有 着色、浑浊、 沉淀、异臭等 感官性能的劣 变	迁移试验所 得浸泡液无 着色、浑浊、 沉淀、异臭的 劣变	P			
2	GB 4806.11-2023 3 条款 4.3	理化 指标	总迁 移量	10%（v/v）乙 醇，40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P			
				50%（v/v）乙 醇，40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P			
				4%（v/v）乙酸， 40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P			
			高锰酸钾消耗量 （蒸馏水，60℃，0.5h）		mg/kg	≤10	1.4	P			
			重金属（以 Pb 计） （4%（v/v）乙酸，60℃， 0.5h）		mg/kg	≤1	<1	P			

检验/检测报告

报告编号: FF250506-33

第 8 页 共 12 页

样 品 名 称	净化器组件 (家用和商用)	型号规格	/
检 验 项 目	感官要求、理化指标		

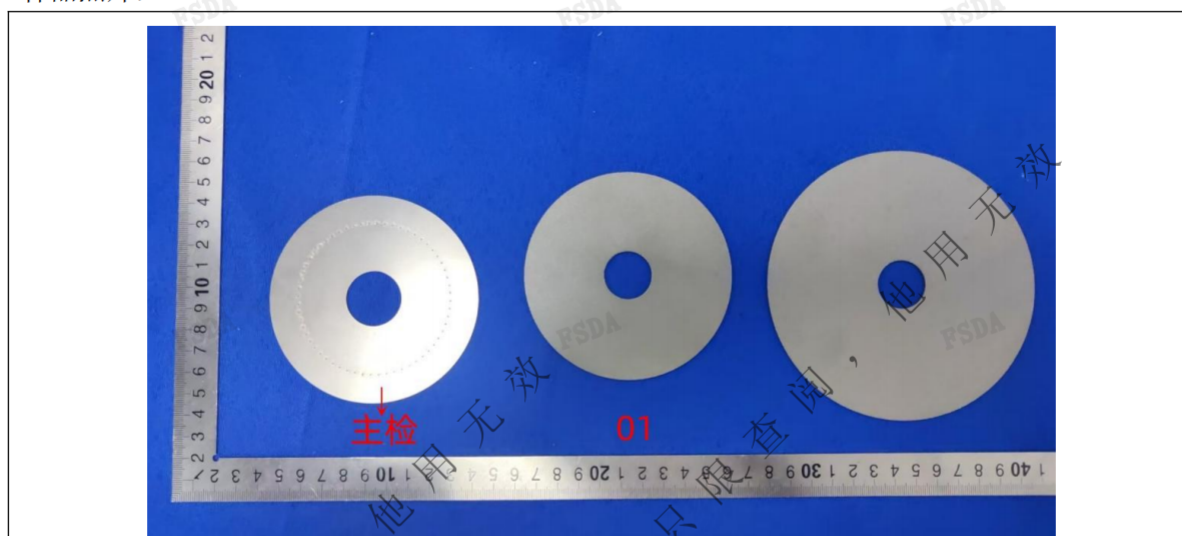
样品序号		07		样品名称		净化器顶盖		样品材质		塑料	
序号	判定标准	检测项目				单位	技术要求	检测结果	判定		
1	GB 4806.7-2023 条款 4.2	感官 要求	感官		—	色泽正常，无 异臭、不洁物 等	色泽正常，无 异臭、不洁物	P			
			浸泡液			迁移试验所得 浸泡液无浑 浊、沉淀、异 臭等感官性的 劣变	迁移试验所 得浸泡液无 浑浊、沉淀、 异臭感官性 的劣变	P			
2	GB 4806.7-2023 条款 4.3	理化 指标	总迁 移量	10% (v/v) 乙醇， 40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P			
				95% (v/v) 乙醇， 40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	<1.0	P			
				4% (v/v) 乙酸， 40℃，0.5h	mg/dm ²	≤10	1.5	P			
			高锰酸钾消耗量 (蒸馏水，60℃，2h)		mg/kg	≤10	2.9	P			
			重金属（以 Pb 计） (4% (v/v) 乙酸，60℃， 2h)		mg/kg	≤1	<1	P			
			a 脱色 试验	10% (v/v) 乙醇擦拭	—	阴性	阴性	P			
				95% (v/v) 乙醇擦拭	—	阴性	阴性	P			
				4% (v/v) 乙酸擦拭	—	阴性	阴性	P			
				浸泡液	—	阴性	阴性	P			
a 仅适用于添加了着色剂的产品。											

检验/检测报告

报告编号: FF250506-33

第 9 页 共 12 页

样品照片:



样品编号: 01

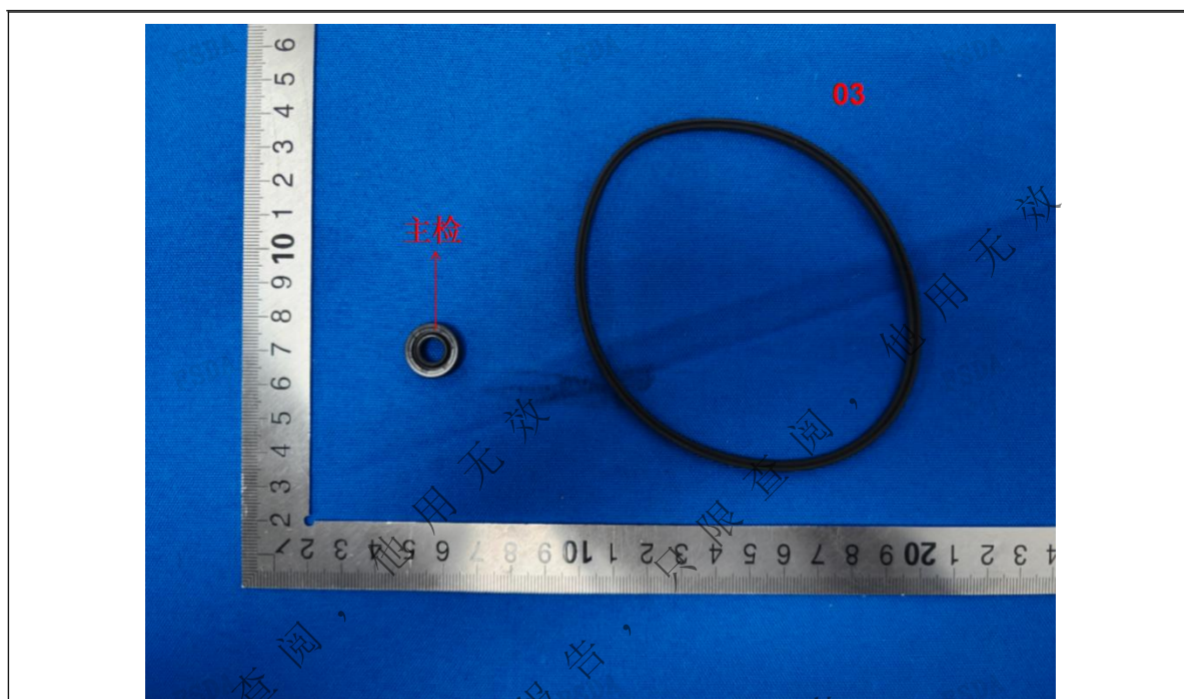


样品编号: 02

检验/检测报告

报告编号: FF250506-33

第 10 页 共 12 页



样品编号: 03

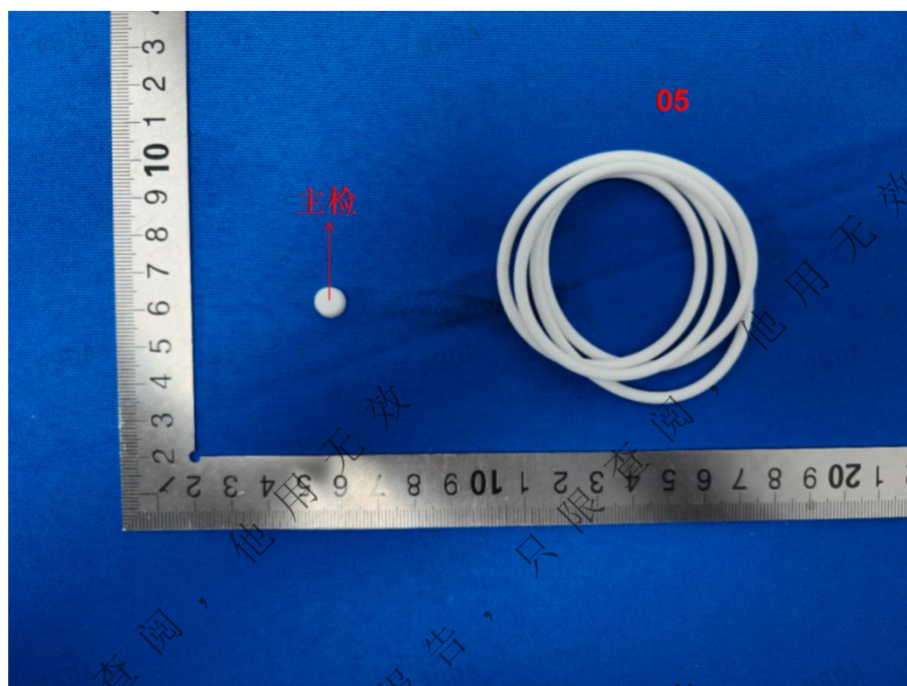


样品编号: 04

检验/检测报告

报告编号: FF250506-33

第 11 页 共 12 页



样品编号: 05

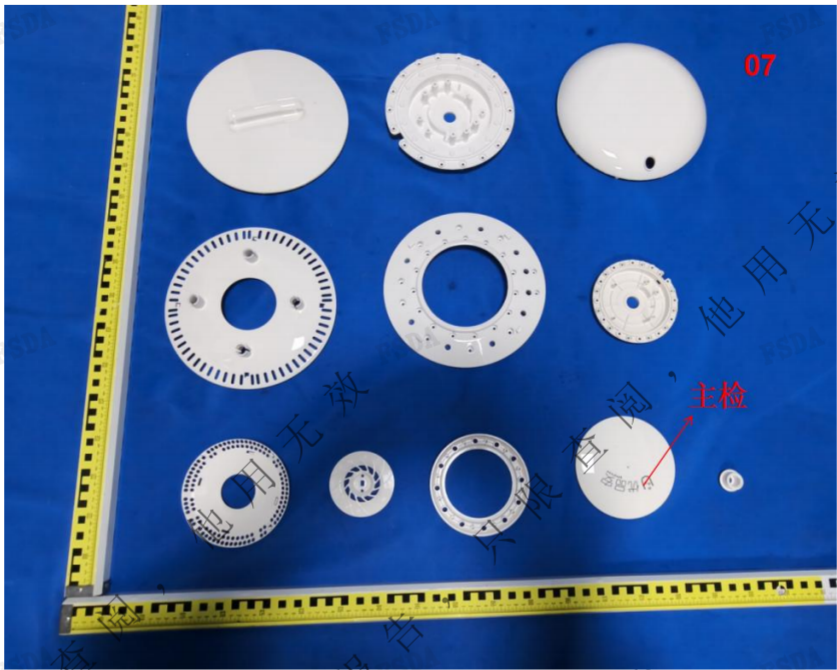


样品编号: 06

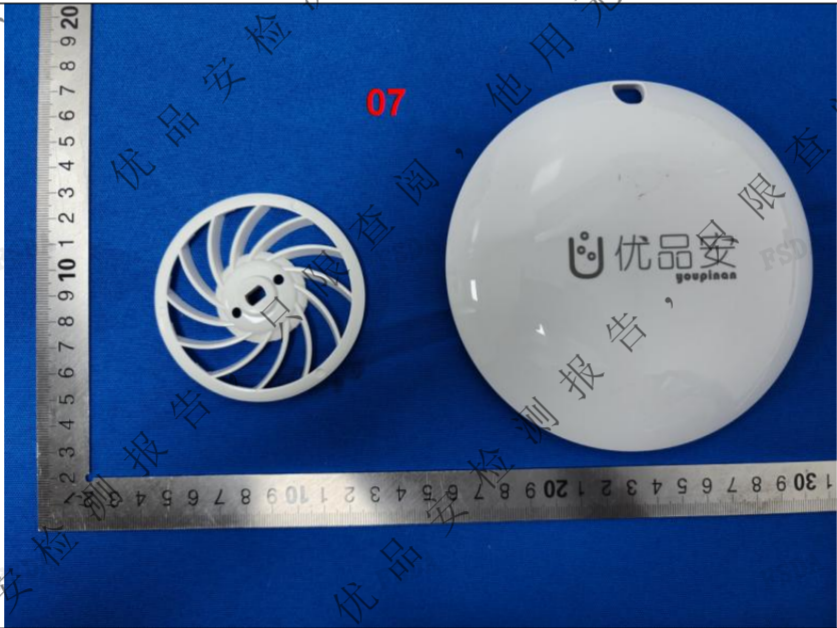
检验/检测报告

报告编号: FF250506-33

第 12 页 共 12 页



样品编号: 07



样品编号: 07

备注:

- (1) 检测条件和模拟液由客户指定。
- (2) 对于重复性使用的材料或制品, 依据第三次迁移试验测定结果进行合规性判定。
- P 检测结果符合技术要求;
- F 检测结果不符合技术要求;
- N 技术要求不适用所检样品。

***** 报告结束 *****

报告说明

1、对检验/检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

2、本公司保证检测的公正性，对检测数据负责，并对委托方提供的样品和技术资料保密。

3、委托方对所提供的技术资料 and 样品的真实性负责。

4、不得部分复制本检测报告。

5、本检验/检测报告无“检验检测专用章”或本公司公章无效；本检测报告无授权签字人签字无效；涂改无效。

6、一般情况，委托检测仅对来样负责。

7、报告中未加 CMA 标志时，检测数据和结果仅供科研，教学或内部质量控制之用。

8、报告中标“#”为只通过 CMA 的项目。

地址：浙江省慈溪市白沙路街道三北大街 2588 号

邮政编码：315300

电话：0574-63038712/63120007

传真：0574-63038713

邮箱：company@china-fsda.com

网址：www.china-fsda.com