

任务号： D000846-Z-02049-001353

报告编号： CCLC-EWCjs-25-348

特色产品认证检测报告

产品名称 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器

规格型号 MR12102-D 4000L

制造单位 广东栗子科技有限公司

委托单位 北京中轻联认证中心有限公司

中国家用电器研究院

2025 年 04 月 24 日



任 务 号: D000846-Z-02049-001353 检测依据: RZB140-2025 《特色产品认证技术规范 母婴矿泉级净水机认证技术要求》	主检: 王惠宇 日期: 2025.04.24 审核: 秦子楠 日期: 2025.04.24 批准: 王小谦 日期: 2025.04.24
样品名称: VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器 型号规格: MR12102-D 4000L 商标: —— 生产编号或生产日期: —— 样品来源: 送样 样品状态: 产品包装完好, 产品无异常 主检样品数量: 4 台 差异样品总数量: —— 收样时间: 2025 年 04 月 08 日 完成时间: 2025 年 04 月 24 日	委托人名称、地址: 广东栗子科技有限公司 广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号三层 (住所申报) 制造商名称、地址: 广东栗子科技有限公司 广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号三层 (住所申报) 生产厂名称、地址: 广东栗子科技有限公司 广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号三层
检测类别: ☐ 型式试验 ☐ 监督抽样检测 ☒ 其他: 产品检验	
覆盖产品型号规格 (可另附页): ——	
检测结论: 对广东栗子科技有限公司生产的 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器进行卫生要求 (材料溶出物、整机健康安全)、净化效率 (铬 (六价)、汞、铁)、矿物质指标项目的检验, 检验结果符合 RZB140-2025 《特色产品认证技术规范 母婴矿泉级净水机认证技术要求》的技术要求, 达到特色认证的项目如下: 相关技术参数如下: 净化效率: $\eta_{\text{铬 (六价)}}$: 98.7%、 $\eta_{\text{汞}}$: 99.2%、 $\eta_{\text{铁}}$: 99.6%; 矿物质指标: 矿物质保留量: 钠: 1.1mg/L~2.4mg/L、钙: 0.36mg/L~0.69mg/L、钾: 0.34mg/L~0.77mg/L、镁: 0.26mg/L~0.39mg/L; 矿物质动态溶出量: 锶: 1.025mg/L~1.590mg/L; 矿物质溶出稳定性: 锶: 64.5%~86.0%; 静态溶出量: 锶: 1.345mg/L。 中国家用电器研究院 2025 年 04 月 24 日	

附样品铭牌和照片:



MR12102-D （铭牌）

样
品
描
述
及
说
明

附样品铭牌和照片：



MR12102-D（整机）

样
品
描
述
及
说
明

附样品铭牌和照片:



MR12102-D (滤芯)

样
品
描
述
及
说
明

样
品
描
述
及
说
明

附样品铭牌和照片:



MR12102-D (PCB 复合滤芯)



MR12102-D (PCB 复合滤芯)

样
品
描
述
及
说
明

附样品铭牌和照片:



MR12102-D (反渗透滤芯)



MR12102-D (反渗透滤芯)

检 验 说 明

1、检验开始时对样品的确认

☒包装完好 ☒产品无异常 ☒可满足检验需要
☒数量符合 ☒样品实物与委托单填写内容相符
☒附件齐全 ☐其它

2、本报告中“P”表示该项检验结果符合标准要求;

“F”表示该项检验结果不符合标准要求;

“N”表示要求不适用于该产品或不进行该项试验;

“——”表示空栏不需填写内容;

“/”表示相应内容不适用。

3、本次检验☐有/☒没有偏离标准。

4、本次检验开始日期: 2025 年 04 月 08 日

结束日期: 2025 年 04 月 24 日

5、测试程序: ——

6、分包情况说明:

(1) 分包项目: 总 α 放射性、总 β 放射性;

(2) 分包项目☐是/☒否在本机构 CNAS 和 CMA 授权范围内;

(3) 分包机构:

总 α 放射性、总 β 放射性: 佳合(浙江)检验检测有限公司, CMA 证书号: 240010340056; CNAS 证书号: L21899; 该分包项目☒是/☐否在分包机构 CNAS、CMA 授权范围内。

(4) 分包报告编号: JWCjs-25-20346

(以下空白)

检 验 结 果

条款	检测项目		技术要求		检验结果	判定
5	卫生要求	与水接触材料要求*	材料溶出物符合QB/T4984 4.2		通过	P
			抗菌性能	抗菌率≥ 99.0% 防霉等级：0级	——	N
		整机健康安全要求	双酚A	增加量≤0.01mg/L	<0.005mg/L	P
			邻苯二甲酸酯类	增加量≤0.01mg/L	<0.000978mg/L	P
			铝	增加量≤0.02mg/L	<0.01mg/L	P
			铁	增加量≤0.06mg/L	<0.01mg/L	P
			锰	增加量≤0.02mg/L	<0.01mg/L	P
			铜	增加量≤0.2mg/L	<0.01mg/L	P
			钡	增加量≤0.05mg/L	<0.005mg/L	P
			镍	增加量≤0.002mg/L	<0.001mg/L	P
			锑	增加量≤0.0005mg/L	<0.0001mg/L	P
			银	增加量≤0.005mg/L	<0.001mg/L	P
			锡	增加量≤0.002mg/L	<0.0001mg/L	P
			三氯甲烷	增加量≤0.006mg/L	<0.0005 mg/L	P
			四氯化碳	增加量≤0.0002mg/L	<0.0002 mg/L	P
			环氧氯丙烷	增加量≤0.002 mg/L	<0.00006 mg/L	P
			苯	增加量≤0.001 mg/L	<0.0002 mg/L	P
			苯乙烯	增加量≤0.002 mg/L	<0.0002 mg/L	P
			总α放射性★	不应增加（不超过测量偏差的 3 个标准差）	<0.016 Bq/L	P
			总β放射性★	不应增加（不超过测量偏差的 3 个标准差）	<0.028 Bq/L	P

条款	检测项目		技术要求		检验结果	判定
5	净化效率		砷	≥80%	——	N
			钡	≥80%	——	N
			镉	≥80%	——	N
			铬（六价）	≥80%	98.7%	P
			铜	≥80%	——	N
			汞	≥80%	99.2%	P
			硒	≥80%	——	N
			铅	≥80%	——	N
			铁	≥80%	99.6%	P
			锰	≥80%	——	N
			锌	≥80%	——	N
5	矿物质要求	矿物质保留量	钠	（0.1-20）mg/L	1.1mg/L~2.4mg/L	P
			钙	（0.1-10）mg/L	0.36mg/L~0.69mg/L	P
			钾	（0.1-5）mg/L	0.34mg/L~0.77mg/L	P
			镁	（0.1-5）mg/L	0.26mg/L~0.39mg/L	P
		矿物质动态溶出量	锶	（0.2-5.0）mg/L	1.025mg/L~1.590mg/L	P
			锂	（0.2-5.0）mg/L	——	N
			锌	（0.2-1.0）mg/L	——	N
			偏硅酸	（25-40）mg/L	——	N
		矿物质溶出稳定性	锶	（20-120）%	64.5%~86.0%	P
			锂	（20-120）%	——	N

条款	检测项目		技术要求		检验结果	判定
5	矿物质要求	矿物质溶出稳定性	锌	(20-120) %	——	N
			偏硅酸	(50-120) %	——	N
		静态溶出量	锶	≤5.0 mg/L	1.345 mg/L	P
			锂	≤5.0 mg/L	——	N
			锌	≤1.0 mg/L	——	N
			偏硅酸	≤40 mg/L	——	N
		备注 1：*项目检验的与水接触材料为：滤壳、水路板、PE 管。 备注 2：总 α 放射性*、总 β 放射性*项目详见检验说明。				

报告编号: CCLC-EWCjs-25-348	特色产品认证检测报告 DXR-A/2	共 13 页第 12 页
-------------------------	-----------------------	--------------

关键零部件清单

VIOMI 牌反渗透滤芯

生产厂: 广东栗子科技有限公司
型号/规格: 理论过滤精度: 0.0001μm

VIOMI 牌前置折叠 PP 棉复合活性炭棒后置沸石活性炭棒芯

生产厂: 广东栗子科技有限公司
型号/规格: 过滤精度: 碳棒滤芯 (5~10) μm

泵

生产厂: 宁波强生电机有限公司
型号/规格: DP-150-1200JW-2X 额定电压: DC36V

电磁阀

生产厂: 宁波佳音机电科技股份有限公司
型号/规格: JYSF- 15CD0001-J (进水电磁阀) DC36V 水压: 0.2-8.0bar
生产厂: 宁波佳音机电科技股份有限公司
型号/规格: JYSF- 15C0247-J (回流电磁阀) DC36V 水压: 0.2-8.0bar

水龙头

生产厂: 广东栗子科技有限公司
型号/规格: MR10102-D_5

声 明

- 1、本报告无“检测报告专用章”或检测单位公章及骑缝章无效。
- 2、未经检测机构书面同意，不得部分地复制本报告。复制报告未重新加盖检测报告专用章或检测单位公章及骑缝章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向检测机构或认证机构书面提出，逾期不予受理。
- 6、一般情况下，本报告检测结果仅对受检样品负责。
- 7、检测结论适用于所有覆盖的型号规格。

检测机构联系方式:

地 址: 北京市西城区下斜街 29 号 邮政编码: 100053

电 话: 010-63030103

传 真: 010-63030103

电子信箱: hjyjk@cheari.com