

任务号：D000846-Z-02049-001351

报告编号：CCLC-EWCjs-25-358

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-02049-001351 检测依据：RZB087-2023 《特色产品认证技术规范 饮用水处理系统出水水质分类及分级认证技术要求》	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：1 台 差异样品总数量：—— 收样时间：2025 年 03 月 20 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出水水质项目的检验。经检验，所检项目的检验结果符合特色认证 RZB087-2023 《特色产品认证技术规范 饮用水处理系统出水水质分类及分级认证技术要求》，达到水质种类、等级如下： 水质种类：纯净水级；水质等级：特优。 中国家用电器研究院 检验检测专用章 2025 年 04 月 24 日	

样品描述及说明

额定值:

额定净水流量: 180L/h ; 额定总净水量: 4000L

进水要求:

压力范围: (0.1~0.4) MPa ; 水温: (5~38) °C

电源性质: 单相交流[☒] 三相交流[☐] 直流[☐] 不使用电源[☐]

额定值:

额定电压或电压范围: 220V

额定电流或电流范围: ——

额定功率或功率范围: 180W

额定频率或频率范围: 50Hz

防触电保护类别: 0类[] 0 I类[] I类[] II类[☒] III类[]

电源线插头型式: 单相两极[☒] 单相三极[☐] 三相四极[☐]

滤芯报警装置：支持：☒ ； 不支持：☐

使用形式:

饮水机专用净水器(S) []; 龙头式净水器(F) []; 台立式净水器(D) [];

挂壁式净水器 (W) []; 管道式净水器 (P) []; 便携式净水器 (T) [];

承载式净水机 (L) []; 中央净水机 (C) []; 其它 [☒]: 厨下式净水机

帶儲水容器：是 [] ； 否 [☒]

外形尺寸：——

其他说明:

本次检验

[√]没有偏离标准规定的试验方法或限定值要求

[]偏离标准规定的试验方法或限定值要求, 其原因是:

扩展情况说明：——

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 03 月 20 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、贾第鞭毛虫、隐孢子虫;
- (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、贾第鞭毛虫、隐孢子虫: 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-25-20348
(以下空白)

检 验 结 果

条款	检测项目		单位	技术要求	测试结果		判定
					0L	4000L	
6.1	优等纯净水级水质	色度	度	≤ 5	< 5	< 5	P
		浑浊度	NTU	≤ 1	< 0.1	< 0.1	P
		状态	/	无正常视力可见外来异物	无	无	P
		滋味、气味	/	无异味、无异嗅	无	无	P
		余氯（游离氯）	mg/L	≤ 0.05	< 0.005	< 0.005	P
		四氯化碳	mg/L	≤ 0.002	< 0.0002	< 0.0002	P
		三氯甲烷	mg/L	≤ 0.02	< 0.0005	< 0.0005	P
		耗氧量（以 O ₂ 计）	mg/L	≤ 2.0	0.63	0.80	P
		溴酸盐	mg/L	≤ 0.01	< 0.005	< 0.005	P
		挥发性酚（以苯酚计）	mg/L	≤ 0.002	< 0.002	< 0.002	P
		氰化物（以 CN ⁻ 计）	mg/L	≤ 0.05	< 0.002	< 0.002	P
		阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤ 0.3	< 0.025	< 0.025	P
		总 α 放射性*	Bq/L	≤ 0.5	< 0.016	< 0.016	P
		总 β 放射性*	Bq/L	≤ 1	< 0.028	< 0.028	P
		铅	mg/L	≤ 0.01	< 0.0005	< 0.0005	P
		镉	mg/L	≤ 0.005	< 0.0001	< 0.0001	P
		汞	mg/L	≤ 0.001	< 0.00007	< 0.00007	P
		砷	mg/L	≤ 0.01	< 0.0005	< 0.0005	P
		亚硝酸盐	mg/L	≤ 0.005	< 0.0033	< 0.0033	P
		硝酸盐	mg/L	≤ 45	< 0.07	< 0.07	P
		大肠菌群	CFU/mL	不得检出	未检出	未检出	P
		铜绿假单胞菌	CFU/250mL	不得检出	未检出	未检出	P

条款	检测项目		单位	技术要求	测试结果		判定
					0L	4000L	
6.1	特优纯净水级水质	色度	度	≤ 5	< 5	< 5	P
		浑浊度	NTU	≤ 0.5	< 0.1	< 0.1	P
		臭和味	/	不得有能觉察的臭和味	无	无	P
		肉眼可见物	/	不得含有	无	无	P
		pH	/	5.0~8.5	6.53	6.76	P
		总硬度	mg/L	≤ 100	4.8	6.4	P
		铝	mg/L	≤ 0.2	< 0.01	< 0.01	P
		铁	mg/L	≤ 0.2	< 0.01	< 0.01	P
		锰	mg/L	≤ 0.05	< 0.01	< 0.01	P
		铜	mg/L	≤ 1.0	< 0.01	< 0.01	P
		锌	mg/L	≤ 1.0	< 0.01	< 0.01	P
		硫酸盐	mg/L	≤ 100	4.66	4.30	P
		氯化物	mg/L	≤ 100	4.78	4.44	P
		溶解性总固体	mg/L	≤ 500	20	22	P
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤ 1.0	0.63	0.80	P
		挥发性酚	mg/L	≤ 0.002	< 0.002	< 0.002	P
		氰化物	mg/L	≤ 0.05	< 0.002	< 0.002	P
		氟化物	mg/L	≤ 1.0	< 0.04	< 0.04	P
		砷	mg/L	≤ 0.01	< 0.0005	< 0.0005	P
		硒	mg/L	≤ 0.01	< 0.0005	< 0.0005	P
		汞	mg/L	≤ 0.001	< 0.00007	< 0.00007	P
		镉	mg/L	≤ 0.003	< 0.0001	< 0.0001	P

条款	检测项目		单位	技术要求	测试结果		判定
					0L	4000L	
6.1	特优纯净水级水质	铬（六价）	mg/L	≤0.05	<0.004	<0.004	P
		硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤10	0.44	0.43	P
		铅	mg/L	≤0.01	<0.0005	<0.0005	P
		三氯甲烷	mg/L	≤0.01	<0.0005	<0.0005	P
		四氯化碳	mg/L	≤0.0015	<0.0002	<0.0002	P
		游离氯	mg/L	/	<0.005	<0.005	——
		菌落总数	CFU/mL	≤20	未检出	未检出	P
		总大肠菌群	MPN/100mL	每 100mL 水样不得检出	未检出	未检出	P
		大肠埃希氏菌	MPN/100mL 或 CFU/100mL	不得检出	未检出	未检出	P
		耐热大肠菌群	CFU/100mL	每 100mL 水样不得检出	未检出	未检出	P
		阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.03	<0.025	<0.025	P
		一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.01	<0.0005	<0.0005	P
		二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.006	<0.0005	<0.0005	P
		三溴甲烷	mg/L	≤0.01	<0.0005	<0.0005	P
		三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	/	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 0.5	0.013	0.013	P
		二氯乙酸	mg/L	≤0.05	<0.002	<0.002	P
		三氯乙酸	mg/L	≤0.01	<0.001	<0.001	P
		溴酸盐	mg/L	≤0.01	<0.005	<0.005	P
		亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.002	<0.002	P
		氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.005	<0.005	P

条款	检测项目		单位	技术要求	测试结果		判定
					0L	4000L	
6.1	特优纯净水级水质	氨（以 N 计）	mg/L	≤0.5	<0.025	<0.025	P
		总 α 放射性*	Bq/L	≤0.5	<0.016	<0.016	P
		总 β 放射性*	Bq/L	≤1	<0.028	<0.028	P
		贾第鞭毛虫*	个/10L	<1	<1	<1	P
		隐孢子虫*	个/10L	<1	<1	<1	P
		锑	mg/L	≤0.005	<0.0001	<0.0001	P
		钡	mg/L	≤0.7	<0.005	<0.005	P
		铍	mg/L	≤0.002	<0.001	<0.001	P
		硼	mg/L	≤0.5	<0.20	<0.20	P
		钼	mg/L	≤0.07	<0.001	<0.001	P
		镍	mg/L	≤0.02	<0.001	<0.001	P
		银	mg/L	≤0.05	<0.001	<0.001	P
		铊	mg/L	≤0.0001	<0.00005	<0.00005	P
		高氯酸盐	mg/L	≤0.07	<0.007	<0.007	P
		二氯甲烷	mg/L	≤0.02	<0.0002	<0.0002	P
		1，2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	<0.0001	<0.0001	P
		氯乙烯	mg/L	≤0.001	<0.001	<0.001	P
		1，1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	<0.0002	<0.0002	P
		1，2-二氯乙烯（总量）	mg/L	≤0.05	<0.0003	<0.0003	P
		三氯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.0002	<0.0002	P
		四氯乙烯	mg/L	≤0.04	<0.0002	<0.0002	P
		六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	<0.0001	<0.0001	P

条款	检测项目		单位	技术要求	测试结果		判定
					0L	4000L	
6.1	特优纯净水级水质	苯	mg/L	≤0.01	<0.0002	<0.0002	P
		甲苯	mg/L	≤0.07	<0.0005	<0.0005	P
		二甲苯（总量）	mg/L	≤0.05	<0.0015	<0.0015	P
		苯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.0002	<0.0002	P
		氯苯	mg/L	≤0.03	<0.0005	<0.0005	P
		1，4-二氯苯	mg/L	≤0.03	<0.0005	<0.0005	P
		三氯苯（总量）	mg/L	≤0.02	<0.0015	<0.0015	P
		六氯苯	mg/L	≤0.001	<0.0001	<0.0001	P
		七氯	mg/L	≤0.0004	<0.0002	<0.0002	P
		马拉硫磷	mg/L	≤0.025	<0.0001	<0.0001	P
		乐果	mg/L	≤0.006	<0.0001	<0.0001	P
		灭草松	mg/L	≤0.03	<0.0005	<0.0005	P
		百菌清	mg/L	≤0.01	<0.0004	<0.0004	P
		呋喃丹	mg/L	≤0.007	<0.0001	<0.0001	P
		毒死蜱	mg/L	≤0.003	<0.0001	<0.0001	P
		草甘膦	mg/L	≤0.7	<0.05	<0.05	P
		敌敌畏	mg/L	≤0.001	<0.0001	<0.0001	P
		莠去津	mg/L	≤0.002	<0.0005	<0.0005	P
		溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	<0.001	<0.001	P
		2，4-滴	mg/L	≤0.03	<0.00015	<0.00015	P
		乙草胺	mg/L	≤0.02	<0.00002	<0.00002	P
		五氯酚	mg/L	≤0.009	<0.0003	<0.0003	P

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

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