



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

净水机水效检验检测报告

报告编号： CEL-A-20250521-375432

产品名称： VIOMI 牌 MR14102-D 型反渗透净水器

规格型号： MR14102-D

生产者名称： 广东栗子科技有限公司

检验检测单位（盖章）： 威凯检测技术有限公司

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章、骑缝章无效。
2. 复制的报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验检测单位提出。
6. 一般情况，委托检验仅对来样负责。

检 验 检 测 报 告

报告编号：CEL-A-20250521-375432

第 1 页 共 8 页

生产者名称	广东栗子科技有限公司	检验类别	委托检测
样品名称	VIOMI 牌 MR14102-D 型反渗透净水器	委托日期	2025-05-07
规格型号	MR14102-D	到样日期	2025-05-07
样品等级	合格品	样品数量	1 台
生产日期/批号	2025 年 04 月 18 日	样品状态	包装完好
检验和判定依据	GB 34914-2021 《净水机水效限定值及水效等级》		
检验项目	净水流量、总净水量、净水产水率、去除率共 4 项。		
检验结论	经检验，所检项目符合 GB 34914-2021 《净水机水效限定值及水效等级》的相关要求，其水效等级为<u>1</u> 级。 （以下空白） 签 发 日 期： 2025 年 05 月 27 日 （检验检测专用章）		

批准：陈灿坤 夏庆云

审核：黄智成

主检：林舜宾

陈灿坤 夏庆云

黄智成

林舜宾

检 验 检 测 报 告

报告编号：CEL-A-20250521-375432

第 2 页 共 8 页

样 品 描 述 及 说 明	产品参数			
	类型		☒ 反渗透净水机 ☐ 纳滤净水机	
	标称的净水流量		3.5 L/min	
	额定总净水量		4000 L	
	压力罐（储水罐）		☐ 有 ☐ 参与处理工艺 ☐ 不参与处理工艺 ☒ 无	
	运行模式		连续运行 30min，泵热保护 10 分钟	
	外形尺寸 长×宽×高（mm）		163×435×403	
	重量（kg）		净重：12.6；毛重：14.0	
	网络功能		☒ 有 ☐ 无	
	滤芯更换提醒		☒ 有 ☐ 无	
	关键零部件			
	名称	型号	技术参数	描述
	增压泵	LJB-0590S-1400	36V DC, 工作流量：5.4±0.2L/min	—
	废水比例器	FR-Q2	1100cc	废水塞
	电磁阀	JYSF-15CD0001-J	DC 36V 适用水压：0.2-8.0bar	进水电磁阀 1
		JYSF-15C0247-J	DC 36V 适用水压：0.2-8.0bar	进水电磁阀 2
	主要净化元件	—	0.0001μm	反渗透膜滤芯
其它净化元件	—	—	PCB 滤芯	
备注	其他说明:实验室内部编号为 SX2025-0264。			

检 验 检 测 报 告

报告编号：CEL-A-20250521-375432

第 3 页 共 8 页

一、样品照片、压力罐照片（如有）

样
品
照
片



MR14102-D （整体）

VIOMI

产品名称：VIOMI牌MR14102-D型反渗透净水器	额定电压：220V~	防触电保护类别：Ⅱ类
产品型号：MR14102-D	额定频率：50Hz	生产日期：见机身
净水流量：3.5L/min	额定功率：180W	水效等级：1级
额定总净水量：4000L	进水压力：0.1~0.4MPa	注意事项：定期清洗和更换滤芯
工作压力：0.4~0.9MPa	适用水温：5~38℃	使用范围：以市政自来水为原水
执行标准：Q/LZ 001、GB 34914-2021	环境温度：4~40℃	
卫生许可批准文号：粤卫水字[2025]-05-第S0128号		
出水水质：符合《生活饮用水水质处理卫生安全与功能评价规范-反渗透处理装置》（2001）的要求		
本设备包含型号核准代码为：CMIIT ID：2017DP6053的无线电发射模块		
生 产 者：广东栗子科技有限公司		
地 址：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）		
生产企业：广东栗子科技有限公司		
地 址：广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道7号三层		
邮 编：528300		
服务电话：400-100-2632		
企业网址：www.viomi.com.cn		



MR14102-D （铭牌）

检 验 检 测 报 告

报告编号：CEL-A-20250521-375432

第 4 页 共 8 页

二、关键零部件照片

样
品
照
片



MR14102-D （增压泵）



MR14102-D （废水塞）

检 验 检 测 报 告

报告编号: CEL-A-20250521-375432

第 5 页 共 8 页

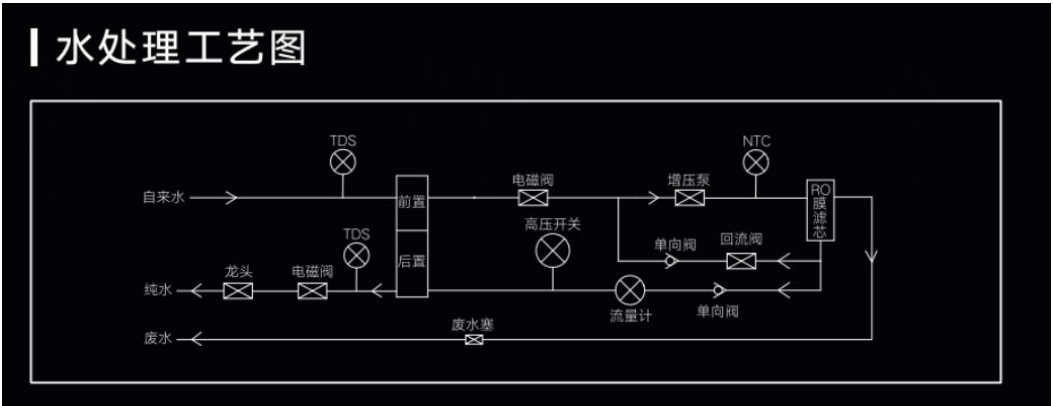
样 品 照 片	 MR14102-D （进水电磁阀 1）  MR14102-D （进水电磁阀 2）  MR14102-D （主要净化元件 反渗透膜滤芯）
----------------------------	---

样
品
照
片



MR14102-D （其它净化元件 PCB 滤芯）

三、水处理工艺图



MR14102-D （水处理工艺图）

检 验 检 测 报 告

报告编号：CEL-A-20250521-375432

第 7 页 共 8 页

检验检测结果						
序号	检验项目			标准要求	检验结果	单项判定
1	总净水量			净水机的总净水量不小于额定总净水量 <u>4000</u> L 1 级：≥4000L 2 级：≥3000L 3 级：≥2000L	4000.1 L	1 级
2	净水产水率			1 级：净水产水率≥65% 2 级：净水产水率≥55% 3 级：净水产水率≥45%	73.8%	1 级
3	净水量依次达到额定总净水量	0 %	净水流量	不小于标称值 <u>3.5</u> L/min	3.70L/min	P
			总硬度（以CaCO ₃ 计）	反渗透净水机≥90%	97.2%	P
			电导率	反渗透净水机≥85%	90.1%	P
		2 5 % 段末	净水流量	不小于标称值 <u>3.5</u> L/min	3.67L/min	P
			总硬度（以CaCO ₃ 计）	反渗透净水机≥90%	97.5%	P
			电导率	反渗透净水机≥85%	90.0%	P

检 验 检 测 报 告

报告编号：CEL-A-20250521-375432

第 8 页 共 8 页

检验检测结果						
序号	检验项目			标准要求	检验结果	单项判定
3	净水量依次达到额定总净水量	50%段末	净水流量	不小于标称值 <u>3.5</u> L/min	3.63L/min	P
			总硬度（以CaCO ₃ 计）	反渗透净水机≥90%	98.1%	P
			电导率	反渗透净水机≥85%	93.0%	P
		75%段末	净水流量	不小于标称值 <u>3.5</u> L/min	3.62L/min	P
			总硬度（以CaCO ₃ 计）	反渗透净水机≥90%	98.0%	P
			电导率	反渗透净水机≥85%	92.5%	P
		100%段末	净水流量	不小于标称值 <u>3.5</u> L/min	3.58L/min	P
			总硬度（以CaCO ₃ 计）	反渗透净水机≥90%	97.7%	P
			电导率	反渗透净水机≥85%	91.7%	P
备注	单项判定：P 试验结果符合要求，F 试验结果不符合要求，N 不适用。					

（本页以下空白）