



中科检测技术服务(广州)股份有限公司
CAS Testing Technical Services (GuangZhou) Co.,Ltd.



201819000873



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7673

净水器水效检验检测报告

报 告 编 号 : JKS25030142

产 品 名 称 : VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器

规 格 型 号 : MR12102-D

生 产 者 名 称 : 广东栗子科技有限公司

中科检测技术服务(广州)股份有限公司



地址: 广州市天河区兴科路 368 号

电话: 400-133-6008

邮箱: atc@gic.ac.cn

网址: www.cas-test.com

报告编号: JKS25030142

注 意 事 项

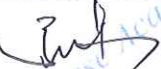
1. 报告无“检验检测专用章”或本公司公章、骑缝章无效。
2. 复制的报告未重新加盖“检验报告专用章”或本公司公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
6. 一般情况，委托检验仪对来样负责。
7. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。
8. 本公司对报告的相关信息保密，未经委托方同意，本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。
基于法律、法规、判决、裁定（包括按照传票、法院或政府处理程序）的要求而需披露的除外。
9. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
10. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的，本公司应当重新为委托方出具报告，并承担更改报告产生的费用，委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的，委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的，相关费用由委托方承担，委托方向本公司交还原报告。

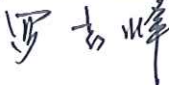
检验检测报告

报告编号: JKS25030142

第 1 页 共 7 页

生产者名称	广东栗子科技有限公司	检验类别	送检
样品名称	VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器	委托日期	2025/03/27
规格型号	MR12102-D	到样日期	2025/03/27
样品等级	/	样品数量	1 台
生产日期/ 批号		样品状态	整机
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 04 月 18 日 (检验检测专用章)		

批准: 

审核: 



检 验 检 测 报 告

报告编号: JKS25030142

第 2 页 共 7 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	3.0 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	连续型		
	外形尺寸 长×宽×高(mm)	163×435×403mm		
	重量(kg)	12.6		
	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	DP-150-1200JW-2X	100Psi 工作流量: 5.0± 0.2LPM	/
	电磁阀	/	电压: DV36V 水压: 0.2-8.0bar	进水电磁阀
		/	电压: DV36V 水压: 0.2-8.0bar	回流电磁阀
	主要净化元件	/	0.0001μm	反渗透膜滤芯(RO)
	其他净化原件	/	0.5μm	复合滤芯(PCB)
	其他说明: /			

检验检测报告

报告编号: JKS25030142

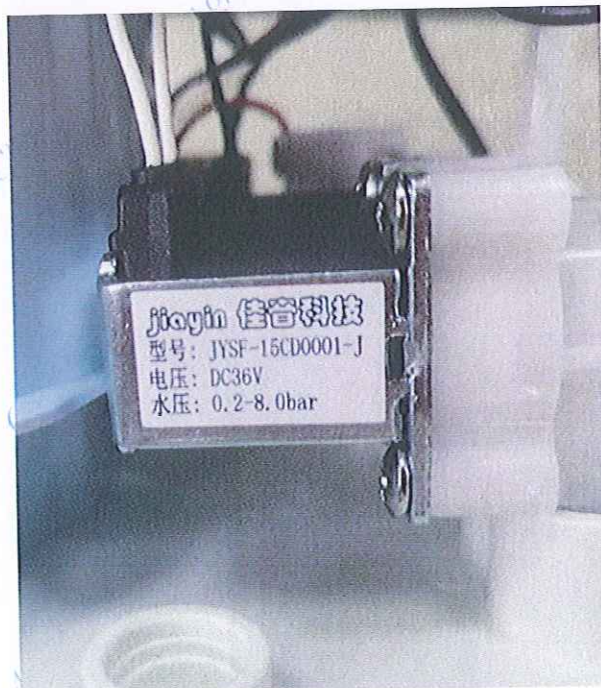
第 3 页 共 7 页

一、样品照片、压力罐照片（如有）



二、关键零部件照片

样
品
照
片

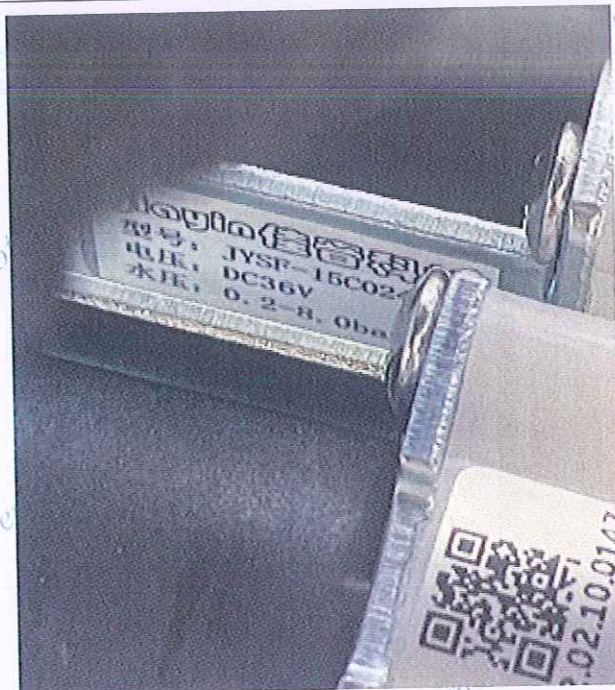


检验检测报告

报告编号: JKS25030142

第 4 页 共 7 页

样
品
照
片

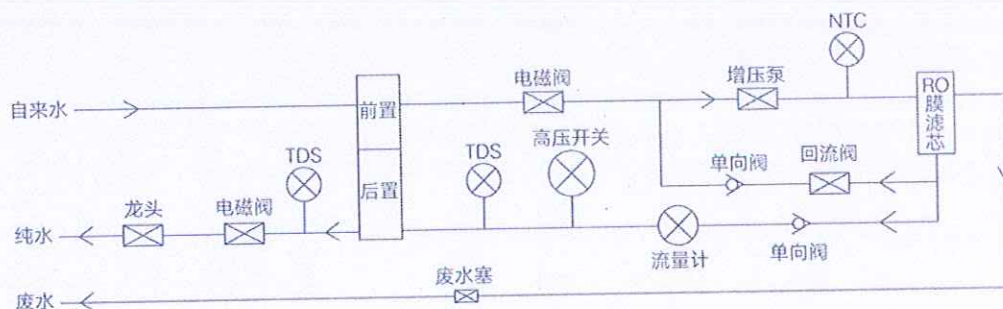


检 验 检 测 报 告

报告编号: JKS25030142

第 5 页 共 7 页

三、水处理工艺图



样
品
照
片

检 验 检 测 报 告

报告编号: JKS25030142

第 6 页 共 7 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: $\geq 4000\text{L}$ 2 级: $\geq 3000\text{L}$ 3 级: $\geq 2000\text{L}$	4000.0L	P	
2	净水产水率		1 级: 净水产水率 $\geq 65\%$ 2 级: 净水产水率 $\geq 55\%$ 3 级: 净水产水率 $\geq 45\%$	72.8%	P	
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>3.0</u> L/min	3.52L/min	P
			总硬度(以 CaCO_3 计)去除率	反渗透净水机 $\geq 90\%$	95.8%	P
				纳滤净水机 $\geq 40\%$	/	N
			电导率去除率	反渗透净水机 $\geq 85\%$	87.7%	P
				纳滤净水机 $\geq 35\%$ 且 $< 90\%$	/	N
			硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)去除率	纳滤净水机 $\geq 90\%$	/	N
		25 % 段末	净水流量	不小于标称值 <u>3.0</u> L/min	3.48L/min	P
			总硬度(以 CaCO_3 计)去除率	反渗透净水机 $\geq 90\%$	94.7%	P
				纳滤净水机 $\geq 40\%$	/	N
			电导率去除率	反渗透净水机 $\geq 85\%$	94.4%	P
				纳滤净水机 $\geq 35\%$ 且 $< 90\%$	/	N
			硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)去除率	纳滤净水机 $\geq 90\%$	/	N

检验检测报告

报告编号: JKS25030142

第 7 页 共 7 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 3.0 L/min	3.51L/min
			总硬度(以 CaCO_3 计)	反渗透净水机 $\geq 90\%$	93.7%
			去除率	纳滤净水机 $\geq 40\%$	/
		电导率去除率	反渗透净水机 $\geq 85\%$	94.2%	P
			纳滤净水机 $\geq 35\%$ 且 $< 90\%$	/	N
			硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)去除率	纳滤净水机 $\geq 90\%$	/
		75%段末	净水流量	不小于标称值 3.0 L/min	3.50L/min
			总硬度(以 CaCO_3 计)	反渗透净水机 $\geq 90\%$	92.6%
			去除率	纳滤净水机 $\geq 40\%$	/
		电导率去除率	反渗透净水机 $\geq 85\%$	91.2%	P
			纳滤净水机 $\geq 35\%$ 且 $< 90\%$	/	N
			硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)去除率	纳滤净水机 $\geq 90\%$	/
	100%段末	电导率去除率	净水流量	不小于标称值 3.0 L/min	3.50L/min
			总硬度(以 CaCO_3 计)	反渗透净水机 $\geq 90\%$	91.5%
			去除率	纳滤净水机 $\geq 40\%$	/
		电导率去除率	反渗透净水机 $\geq 85\%$	91.2%	P
			纳滤净水机 $\geq 35\%$ 且 $< 90\%$	/	N
			硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)去除率	纳滤净水机 $\geq 90\%$	/

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)