

报告编号	E2503WT8888-005499
总页数	共 15 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0462

检 测 报 告

产品名称: VIOMI 牌 MR12102-D 型矿化净水器

型号规格: MR12102-D

检测类别: 委托检测

生产企业: 广东栗子科技有限公司

委托人: 广东栗子科技有限公司



中 国 赛 宝 实 验 室
工业和信息化部电子第五研究所



声 明

- 1 报告无“检验检测专用章”无效。
- 2 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 3 报告无编制、审核、批准人签章无效。
- 4 报告涂改无效。
- 5 未经书面批准，不得部分复制检测报告。不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。
- 6 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，否则视为认可检测结果。
- 7 本次委托检测的数据、结果仅适用于收到的样品。
- 8 报告中“判定”或“结果”为“P”表示该项检测“符合”；“F”表示该项检测“不符合”；“NA”表示该项检测不适用；“ND”表示该项检测未检出；“—”表示该项无需判定。
- 9 不得利用检测结果和检测报告进行不当或违法宣传。
- 10 若报告未标注检验检测机构资质认定标志则仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 11 送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 12 伪造、篡改本检测报告，我单位有权追究法律责任。

地 址：广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号

邮政编码：511370

联系电话：020-85131039,market@ceprei.biz

传 真：020-85131313

查 询：020-85131123,info@ceprei.biz

投 诉：020-85131208, 020-87236881

中国赛宝实验室
工业和信息化部电子第五研究所
检 测 报 告

报告编号: E2503WT8888-005499

第 3 页共 15 页

产品名称	VIOMI 牌 MR12102-D 型矿化净水器	样品型号	MR12102-D
		商 标	VIOMI
生产企业	广东栗子科技有限公司	检测类别	委托检测
生产企业地址	广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号三层		
委 托 人	广东栗子科技有限公司		
委托人地址	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)		
样品数量	1	样品接收日期	2025 年 3 月 25 日
送 样 者	委托人	检测日期	2025 年 3 月 31 日
检测环境	详见各试验项目		
检测项目	详见第 6 页		
检测依据	1、GB4343.1-2024 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分: 发射 2、GB 17625.1-2022 电磁兼容 限值 第 1 部分: 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 $\leq 16\text{A}$)		
判定依据	同检测依据		
检测结论	本次委托的检测项目, 符合检测依据/判定依据的要求。 (检验检测专用章) 报告发布日期: 2025 年 4 月 27 日		
说 明	检测项目按委托人要求。		

编制: 李益华

审核: 陈伟强

批准: 陈伟强

检测说明与样品描述	
检 测 地 点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号
多检测地点说明	/
报告签发地点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号
样品描述： 送样检测产品为 VIOMI 牌 MR12102-D 型矿化净水器。 样机供电方式：单相交流 样机供电电源： 220V~ 50Hz 180W 样机预期布置方式：台式 样品功能：样机具有净水功能；工作状态正常，外观完好。 样机内部最高时钟频率：150kHz	

样 品 照 片

外观



铭牌

VIOMI

产品名称：VIOMI牌MR12102-D型矿化净水器

产品型号：MR12102-D

净水流量：3.0L/min

额定总净水量：4000L

工作压力：0.4~0.9MPa

执行标准：Q/LZ 022、GB 34914-2021

出水水质：符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范-矿化水器》（卫法监发[2001]161号附件4B）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

额定电压：220V~

额定频率：50Hz

额定功率：180W

进水压力：0.1~0.4MPa

适用水温：5~38℃

环境温度：4~40℃

防触电保护类别：Ⅱ类

生产日期：见机身

水效等级：1级

注意事项：定期清洗和更换滤芯

使用范围：以市政自来水为原水

电磁兼容性测量

检测描述：

一、

序号	检验项目	结论
1	连续骚扰电压	合格
2	骚扰功率	合格
3	谐波电流	合格

二、辅助设备及检测设置

辅助设备及试验设置：

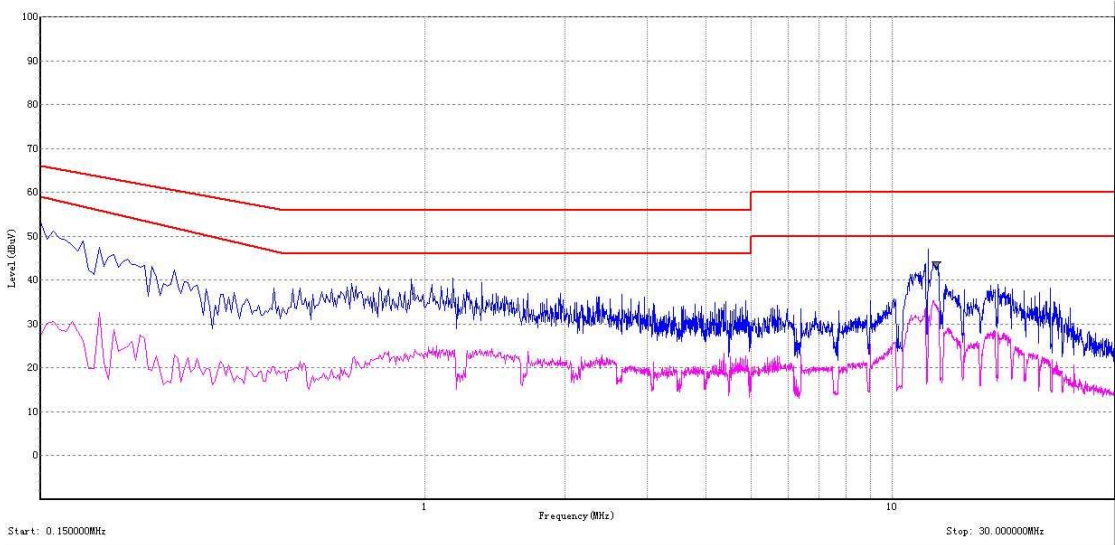
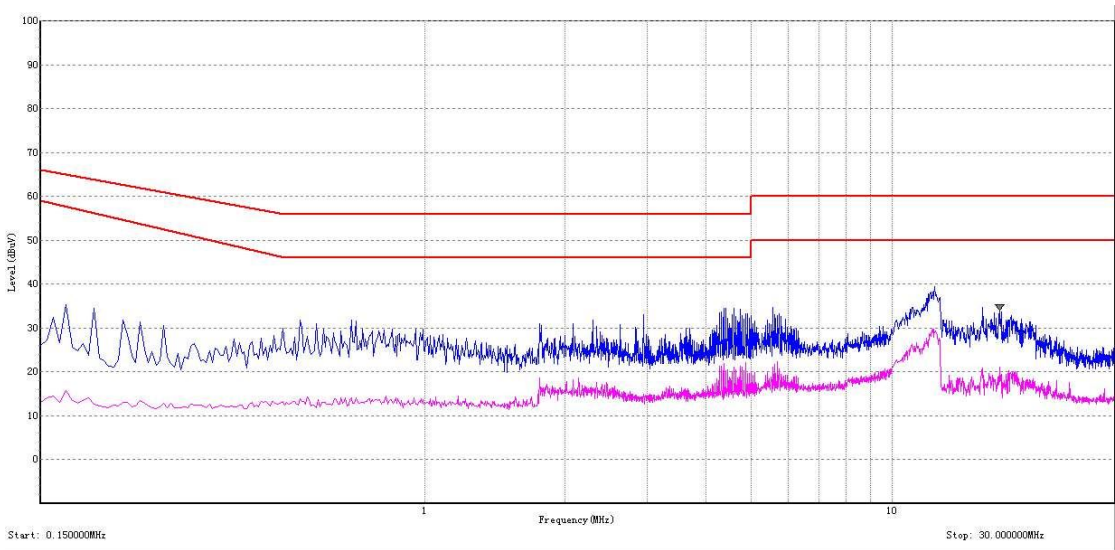
名称	型号规格	生产厂	连接方式	工作状态
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

- 1、测试供电电源为：单相交流 220V/50Hz。
- 2、测试在屏蔽室进行。
- 3、产品工作状态：连续净水运转。

连续骚扰电压测试峰值、平均值曲线（L 极（上）、N 极（下））

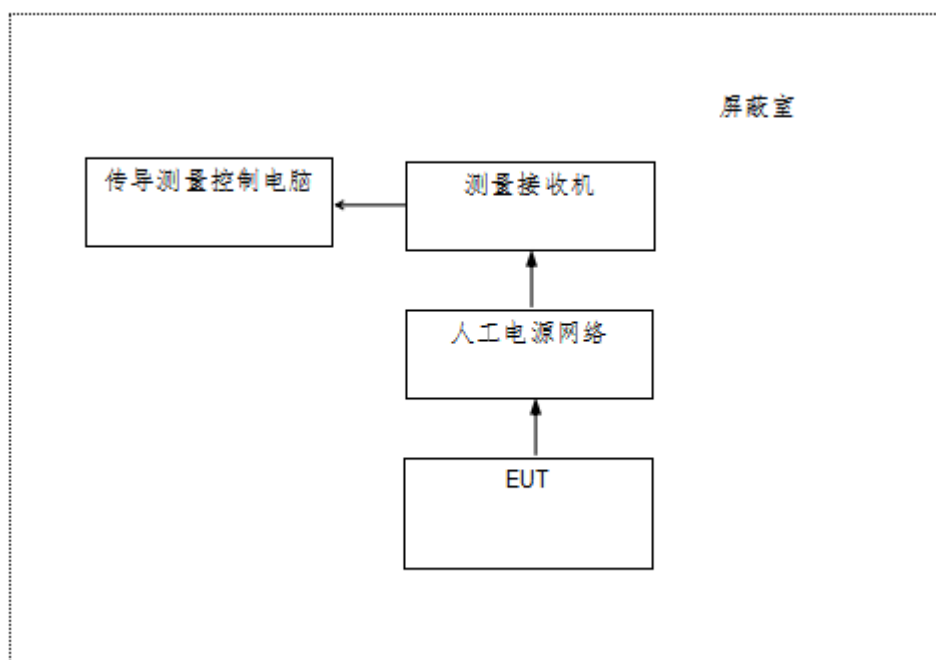
说明：曲线已包括线缆损耗，骚扰电压单位为 dB μ V 。

样品编号：1#



连续骚扰电压测试试验布置

试验布置框图：



试验布置照片：



无线电骚扰特性测试

试验项目： 骚扰功率 样品编号： 1 #

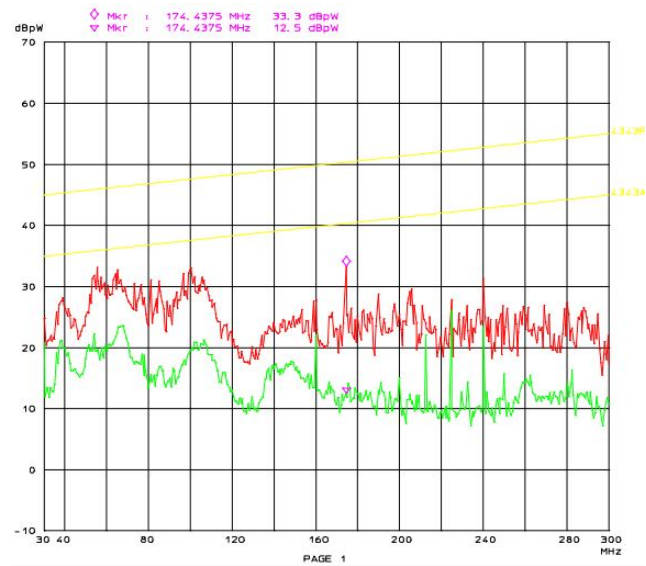
试验条件： 温度 24 °C 相对湿度 55% 气压 100 kPa

测量部位 (传输线)	频率 MHz	吸 收 钳 位移(m)	测量值 (dBpW)		限值 (dBpW)		限 额 值 GB4343.1-2024 摘录
			准峰值	平均值	准峰值	平均值	
电源线	30-300	/	<35.0	<25.0	45.0-55.0	35.0-45.0	(家用和类似电器骚扰功率限值) 频 率：30~300MHz 准峰值：45~55dBpW 平均值：35~45dBpW (电动工具骚扰功率限值) 电动机额定功率 P≤700W 频 率：30~300MHz 准峰值：45~55dBpW 平均值：35~45dBpW 700W <电动机额定功率 P≤1000W 频 率：30~300MHz 准峰值：49~59dBpW 平均值：39~49dBpW 电动机额定功率 P >1000W 频 率：30~300MHz 准峰值：55~65dBpW 平均值：45~55dBpW
龙头线	30-300	/	<35.0	<25.0	45.0-55.0	35.0-45.0	

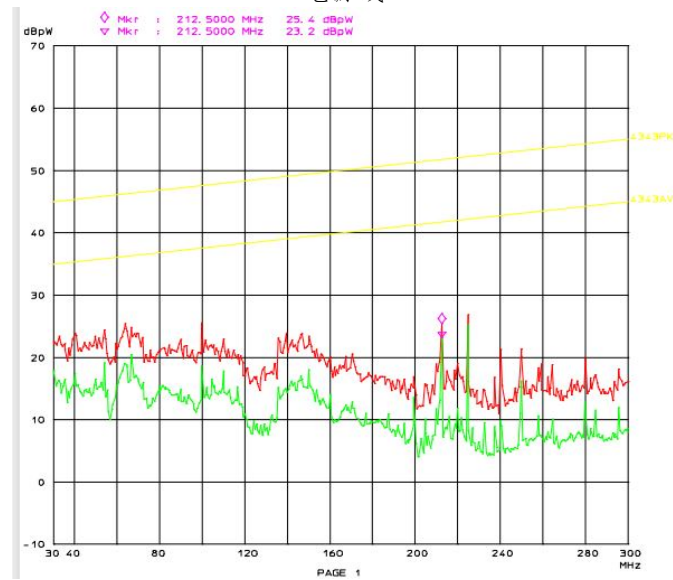
说明：
EUT 满足 GB4343.1-2024 骚扰功率限值要求。

骚扰功率试验曲线（准峰值/平均值）

测试部位：电源线 连接线



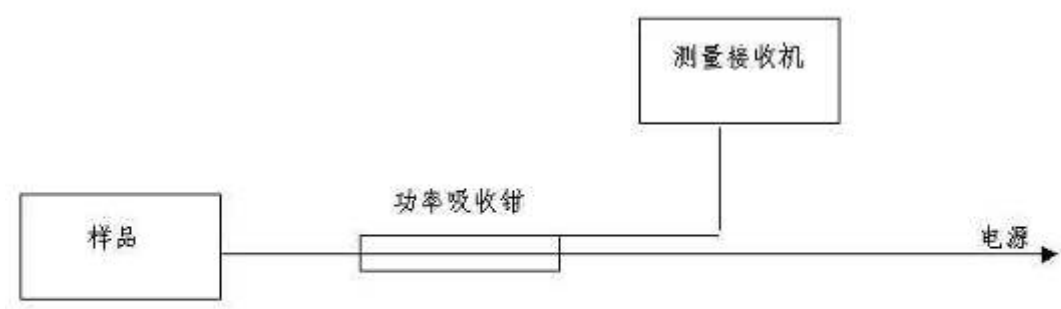
电源线



龙头线

骚扰功率测试试验布置

试验布置框图：



骚扰功率试验布置图

试验布置照片：

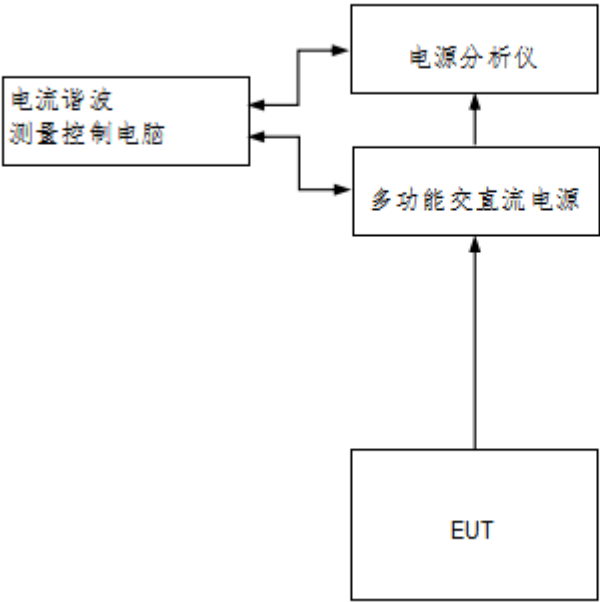


试验条件: 温度 24 °C 相对湿度 55 % 气压 100 kPa

文章

谐波电流测试试验布置

试验布置框图：



测量室

试验布置照片：



主要的检测仪器、设备清单

序号	仪器、设备名称	型号	编号	校准有效期
1	EMI 测试接收机	ESCS 30	100318	2024-11-18 至 2025-11-17
2	EMI 测试接收机（骚扰功率位）	ESCS 30	834115/001	2024-09-18 至 2025-09-17
3	电源分析仪	DPA 503	0402-03	2024-05-30 至 2025-05-29
4	多功能综合电源	NetWave 7	V0938105152	2024-05-30 至 2025-05-29
5	功率吸收钳（测量钳）	MDS-21	100538	2024-08-01 至 2025-07-31
6	功率吸收钳（去耦钳）	MDS-21	833711/009	2024-08-01 至 2025-07-31
7	屏蔽室	SR1	C62128-C328-3	2024-09-24 至 2027-09-23
8	人工电源网络	ENV432	101454	2024-11-18 至 2025-11-17
注：检测时所有被使用的仪器、设备均在校准有效期内。				