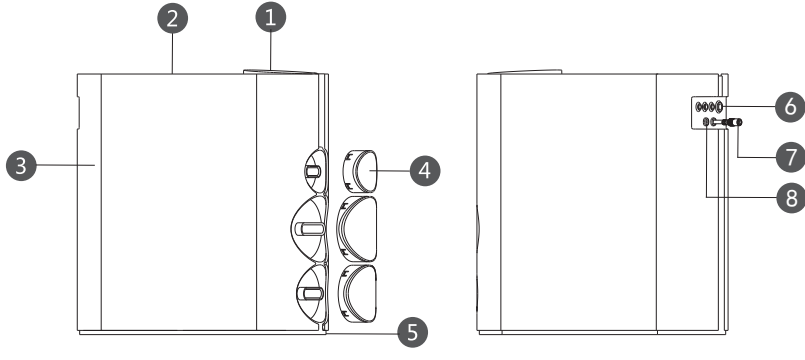


性能原理

结构图示



- ① 显示操作区域
- ② 上中框
- ③ 侧盖
- ④ 滤芯装饰盖
- ⑤ 下中框
- ⑥ 进水口
- ⑦ 电源接口
- ⑧ 数据线接口

功能特点

水质清纯，口感甘甜

- 纳米级过滤技术，过滤掉有害物质的同时，保留对人体有益的矿物质和微量元素；
- 活性炭深层吸附，去除水中的有机化合物、氯的消毒副产物等；
- 富锶后置活性炭，进一步改善口感，补充人体所需微量元素；

大流量，无桶设计，即滤即饮，新鲜甘甜

- 大流量，即滤即饮，杜绝二次污染；

静音设计，免受噪音困扰

- 双弹簧减震静音结构，避免噪音困扰；

智能LED屏与智能水龙头显示，时刻掌控滤芯寿命

- 高端LED显示，随时了解机器工作状态；

免焊接集成水路板，杜绝漏水风险

- 高集成免焊接水路板连接，避免PE管连接不到位的漏水风险；
- 自动断水设计，换芯时自动切断水源；

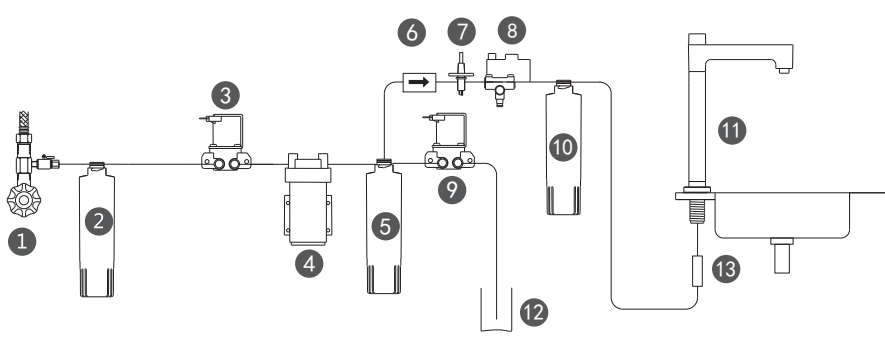
卡接式滤芯，换芯方便

- 卡接式快接滤芯设计，换芯就像扭灯泡一样，简单快捷；
- 滤芯自锁式结构，承受水压力后，会越锁越紧，杜绝松脱漏水风险；

紫外线杀菌（选配）

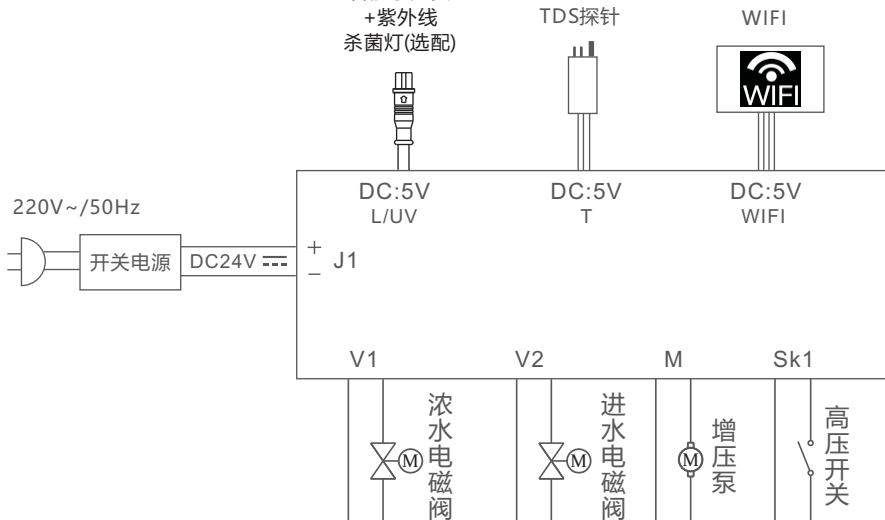
- 采用冷阴极UV紫外线杀菌，杀菌率高，寿命长；
- 高科技过流式紫外线抑菌系统，全方位有效抑制管路内可能滋生的细菌；

管路原理图



- ① 4分转3分角阀
- ② 复合滤芯 (PP+C)
- ③ 进水电磁阀
- ④ 增压泵
- ⑤ 纳滤膜滤芯
- ⑥ 单向阀
- ⑦ TDS探针
- ⑧ 高压开关
- ⑨ 浓水电磁阀
- ⑩ 后置活性炭
- ⑪ 智能水龙头
- ⑫ 地漏
- ⑬ 紫外线杀菌灯(选配)

电气原理图



产品参数

产品名称	IMRITA 牌 IMT-NC9 型双出水净水器
产品型号	IMT-NC9
过滤工艺	市政自来水→复合滤芯(PP棉+活性炭)→纳滤膜→活性炭→出水
过滤精度	0.001μm
进水压力	0.1-0.4MPa
净水流量	2.23L/min
额定总净水量	7000L
额定功率	120W
额定电压/频率	220V~/50Hz
防触电保护类型	Ⅲ类
产品尺寸	459x160x443(mm)
进水温度	5°C~38°C
适用水源	市政自来水
执行标准	GB/T30307-2013
批准文号	粤卫水字(2022)-02-第 S0288号
出水水质	符合卫生部《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器》(2001)的要求和《饮用净水水质标准 (CJ/T94-2005)》的要求

滤芯配置介绍

滤芯名称	复合滤芯 (PP+C)	纳滤膜滤芯	后置活性炭滤芯
规格	5-10μm	0.001μm	5-10μm
材质	聚丙烯 (PP)+活性炭 (C)	聚酰胺(PA)	活性炭 (C)
用量	1支	1支	1支
功能	去除泥沙、铁锈、胶体、悬浮物等，同时去除余氯、异色、异味、改善口感	去除水垢、细菌、重金属离子等有害物质，保留对人体有益的矿物质和微量元素	富锶活性炭，进一步改善口感，补充人体所需微量元素

滤芯更换周期

滤芯类别	复合滤芯	纳滤膜滤芯	后置活性炭滤芯
建议更换周期	6~12个月	12~36个月	6~12个月

1、上表为建议滤芯更换周期。因各地水质及使用习惯不同，滤芯更换周期请以实际情况为准。

2、当净水系统出现以下状况时，应更换滤芯：

- ①出水水质变差，出水流量明显减小，滤芯堵塞；
- ②滤芯使用寿命到期，LED屏滤芯符号闪动，同时智能水龙头滤芯字符闪烁报警；

3、当净水系统安装在以下几种水源条件下时，滤芯更换可能会较为频繁，建议增加预处理方案：

- ①水源为地表水源，如黄河、当地小河流等；
- ②三四级市场，水源未经消毒杀菌处理，如村落集体供水；
- ③水源为浅层地下水，如农村井水；
- ④水源为水塔二次供水地区，如新建小区露天水塔干净供水。

安装说明

安装注意

- 1、检查：检查净水系统的包装是否完好，按装箱清单检查净水系统的零部件是否齐全，净水系统、保修卡、包装上的产品编码是否一致；
- 2、确定安装位置：
 - ① 安装位置到电源插座的距离符合电源线的线长，请勿使用非额定电源；
 - ② 台面或地面有足够支撑净水系统运行重量的条件，请勿倒放或侧放；
 - ③ 安装位置附近有有良好的排水措施；
- 3、当进水压力高于0.4Mpa时请在本产品前加装减压阀；
- 4、净水系统前端安装超滤净水系统，可延长复合滤芯与纳滤膜滤芯的使用寿命；
- 5、请勿将净水系统安装在温度过高或温度过低的露天场所，以防影响滤芯净化效果或损坏净水系统；
- 6、准备好安装工具：活动扳手、专用扳手等；
- 7、准备好必要的安装配件：PE管等。

管路安装步骤

1、关闭水源：请确认进水水源已经关闭；

2、智能水龙头安装：

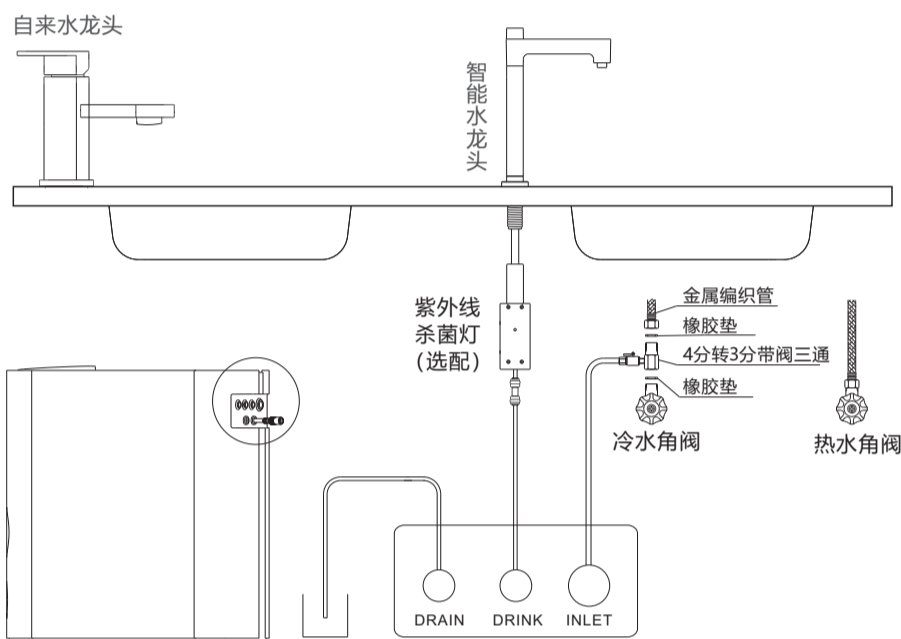
把智能水龙头固定到水槽上的预留孔里，若水槽上没有合适的孔，可自行距水槽2.5cm处开孔，开孔尺寸为Φ30mm，然后将智能水龙头固定在台面上。

3、管路的安装：

- ① 取下净水系统进水口、深度净水口、浓水口的堵头；
- ② 安装4分转3分带阀三通：将4分转3分带阀三通与冷水角阀或者水龙头等进水水源连接，确保连接可靠，不泄漏，3分PE管另一端连接到净水系统的进水口。
- ③ 取2分PE管，一端连接到智能水龙头，另一端连接到净水系统的深度净水口。如要配紫外杀菌灯，则将紫外杀菌灯的出水口与智能水龙头的进水口连接，再使用2分PE管将紫外杀菌灯的进水口与净水系统的深度水口对应连接。（如图一所示）
- ④ 取2分PE管，一端连接到净水系统的浓水口，另一端接到地漏并用扎带固定好。

温馨提示：

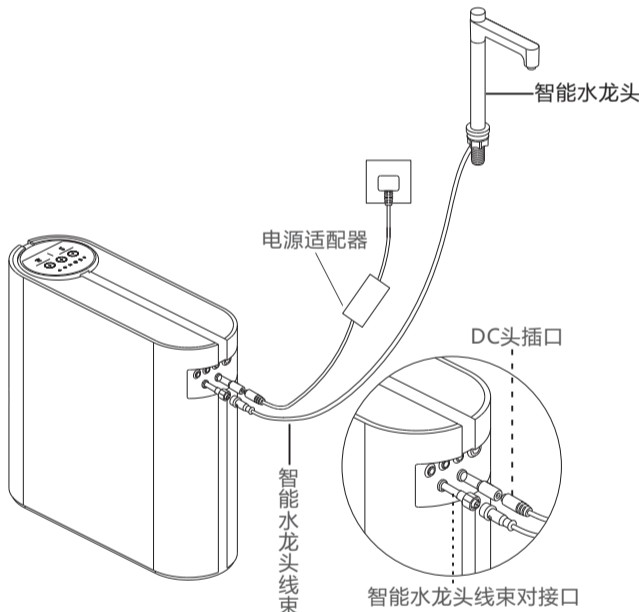
在净水系统前安装超滤净水系统，可延长复合滤芯与纳滤膜滤芯的使用寿命。



图一：管路连接安装示意图

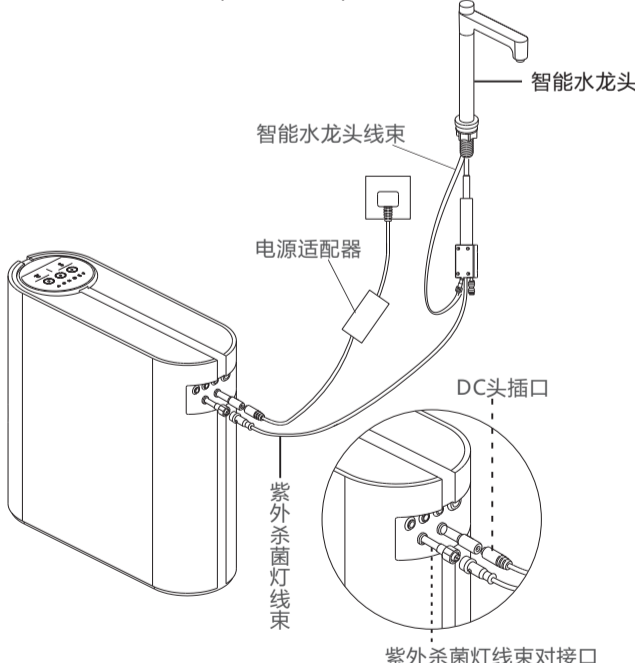
4、连接电源适配器、智能水龙头线束

- ① 将电源适配器插入到电源插座上，再将电源适配器DC头插入到主机电源插口；
- ② 将智能水龙头线束连接到净水系统接线对接口，注意接线对接口处有密封圈螺母需拧紧可防水作用（如图二所示）。



图二：安装电源适配器、智能水龙头线束示意图

如要配紫外杀菌灯，将智能水龙头线束与紫外杀菌灯线束输出口对接；再将紫外杀菌灯线束输入口与净水系统接口对接（如图三所示）。



图三：安装电源适配器、智能水龙头、紫外杀菌灯线束示意图

5、净水系统冲洗：

安装完毕后，再次检查管路安装是否正确，确保安装无误后，在使用前应先应将膜内的保护成分冲洗干净，请按以下步骤冲洗净水系统：

深度净水冲洗：打开智能水龙头，接通电源，净水系统开始自动冲洗。冲洗完成后机器会自动进入制水状态，制水20分钟排掉。

为使饮用水的口感更佳，初装的机器自动冲洗完成后，建议多次手动冲洗机器，以便充分保证口感，步骤如下：

- (1) 关闭智能水龙头，在机器待机状态下，长按“SET”键3秒启动手动冲洗，连续冲洗10次以上；
- (2) 打开智能水龙头制水20分钟排掉；
- (3) 关闭智能水龙头，放置12小时；
- (4) 打开智能水龙头制水20分钟排掉，重复上述操作，循环4次以上。

⚠ 注意事项：

以下情况建议按机器初装状态冲洗滤芯：

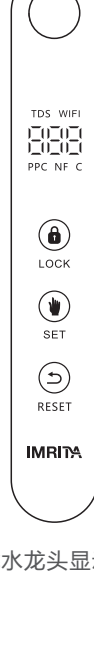
- ① 净水机超过1个月未使用时；
- ② 净水机连续使用超过3个月时；
- ③ 更换滤芯时。

使用方法

功能介绍



图四：主机显示界面



图五：智能水龙头显示界面

1、开机冲洗功能：

接通电源后机器进入初始状态，显示屏点亮，滤芯寿命显示满格，“冲洗”字符点亮，机器进入自动冲洗状态，冲洗180秒后机器进入对应工作状态；15秒内如无按键操作显示屏会自动熄灭；

2、制水、待机功能：

冲洗完成后，打开智能水龙头，机器进入制水状态，“制水”字符点亮；关闭智能水龙头，“待机”字符点亮，机器进入“待机”状态，机器停机，再次打开智能水龙头，机器重新启动，进入制水状态；

3、手动冲洗功能：

机器不制水状态下，长按“SET”键3秒，机器启动手动冲洗，冲洗状态下，再次轻触“SET”键则立即停止冲洗；制水状态时，长按无效；

4、检修功能：

当系统监测到增压泵连续工作6小时中间无待机，系统进入检修状态，同时LED屏常亮，“检修”字符灯闪烁，智能水龙头常亮，显示E0报警；

5、智能水龙头操作显示功能：

打开智能水龙头取水时屏幕点亮，关闭龙头时熄灭(如图五所示)；

触摸龙头任意按键，屏幕点亮，实时显示深度净水TDS值，WIFI连接状态，滤芯寿命情况(字符闪烁代表滤芯寿命到期)，无任何操作15秒后熄灭；

备注:通过智能龙头手动冲洗，滤芯复位，WIFI激活时，需要先长按童锁“LOCK”键3秒，解锁后方可操作；

6、紫外线杀菌功能（选配）：

安装紫外线杀菌灯的用户，在打开智能水龙头开关时，紫外线杀菌灯会自动点亮进行杀菌，同时LED屏“UV杀菌”字符灯点亮，关闭龙头时，紫外线杀菌灯延迟120秒熄灭；

7、WIFI功能：（带物联功能的机型）

“WIFI”字符闪烁表示准备连接；常亮表示连接成功；熄灭表示没有连接到WIFI。在连接上WIFI的用户，可以通过爱玛特公众号，查看水质，滤芯寿命，同时可通过手机端进行手动冲洗、滤芯寿命到期复位等操作；同时按住“SET”+“RESET”键3秒以上激活WIFI；

滤芯更换

1、滤芯寿命提醒

当滤芯制水量达到额定总净水量时，净水系统会自动报警提示更换滤芯，LED屏寿命到期的滤芯符号闪烁，同时智能水龙头对应滤芯字符闪烁，此时应及时更换掉寿命到期的滤芯。

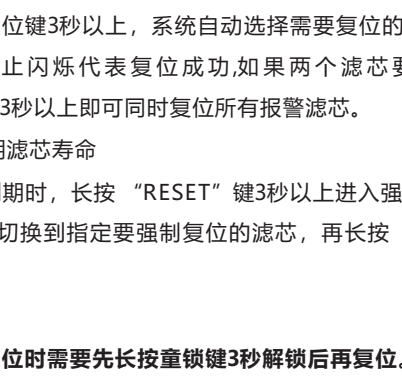
为了确保用户能用到合格放心的水质，滤芯寿命到期提醒采用流量和使用时间双监控方式，额定流量用完或滤芯规定的使用时间到了，都会进行提醒报警；

2、滤芯更换方法

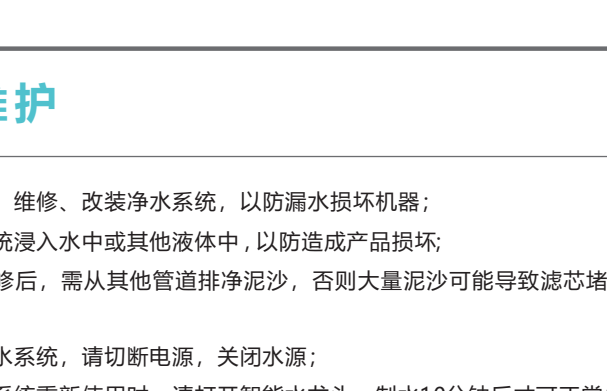
- ① 关闭自来水水源，长按“SET”键3秒，启动手动冲洗进行系统泄压；
- ② 打开智能水龙头，断开电源；
- ③ 取下滤芯装饰盖，逆时针旋转滤芯90度，拔出需要更换的滤芯(如图六所示)；
- ④ 把新滤芯插入相应的滤芯孔位中，顺时针旋转滤芯90度旋紧，使滤芯手柄处于平行位置(如图七所示)；
- ⑤ 接通水源与电源按系统调试流程对系统进行冲洗；

温馨提示：

安装滤芯时，滤芯应和安装位置对应，否则可能会造成净水系统无法正常工作，甚至损坏净水系统；



图六



图七

3、滤芯复位

① 到期滤芯寿命复位

长按“RESET”复位键3秒以上，系统自动选择需要复位的滤芯寿命，直到显示屏上的滤芯显示满格并停止闪烁代表复位成功，如果两个滤芯要同时复位，那么只要长按“RESET”复位键3秒以上即可同时复位所有报警滤芯。

② 强制复位未到期滤芯寿命

在没有滤芯寿命到期时，长按“RESET”键3秒以上进入强制复位未到期滤芯寿命画面，按“SET”换位键切换到指定要强制复位的滤芯，再长按“RESET”复位键3秒直到复位指定的滤芯。

备注：

智能水龙头操作复位时需要先长按童锁键3秒解锁后再复位。

滤芯复位成功时，同时蜂鸣器长“嘀”一声，时间为3秒。

保养和维护

- 1、请勿自行拆卸、维修、改装净水系统，以防漏水损坏机器；
- 2、不要将净水系统浸入水中或其他液体中，以防造成产品损坏；
- 3、停水或管路维修后，需从其他管道排净泥沙，否则大量泥沙可能导致滤芯堵塞，降低使用寿命；
- 4、长时间停用净水系统，请切断电源，关闭水源；
- 5、长期不用净水系统重新使用时，请打开智能水龙头，制水10分钟后才可正常使用；
- 6、请直接用湿毛巾清洁主机表面脏污，不得使用稀释剂、酒精等物质进行清洁，否则可能造成其变色、变形等；
- 7、请定期检查净水系统工作时浓水口是否有水流出，排入下水道的浓水是否顺畅；
- 8、请根据滤芯使用寿命和当地水质情况定期更换滤芯；
- 9、在使用过程中，如净水系统出现故障不能正常工作，请立即关闭进水角阀及电源，查看“故障处理”如还未解决，请与当地经销商联系或拨打爱玛特售后服务电话：400-6452-110；
- 10、售后维修方法：

- ① 更换维修：进水电磁阀、浓水电磁阀、流量计、逆止阀、高压开关、TDS探针、集成水路板，需先扭下底部6颗螺丝，从底部往外拉，取下侧盖即可；(如图八所示)
- ② 更换维修电控板，直接用手扣下PCB支架即可更换；
- ③ 更换维修泵，先按①方法拆下侧盖，再扭下上中框与下中框连接的6颗螺丝，将上中框向上提，取下即可；(如图八所示)



图八

故障排除

下表是一些可能遇到的故障及其原因，请用户参考其常规排除方法：

1、智能水龙头不出水

- a、原因：进水角阀处于关闭状态。解决方案：开启4分球阀三通。
- b、原因：滤芯位置安装不正确。解决方案：正确安装滤芯。
- c、原因：主板排线松动导致净水系统无法运行。解决方案：重新插紧主板排线。
- d、原因：高压开关失灵无法复位。解决方案：更换高压开关。
- e、原因：增压泵烧坏无法启动。解决方案：更换增压泵。
- f、原因：主板过流烧坏。解决方案：更换主板。

2、智能水龙头流量小

- a、原因：PE管折弯或扭曲。解决方案：请勿弯曲PE管
- b、原因：冬季水温降低水流量变小。解决方案：水温降低时，水流量会相应变小，属正常现象。
- c、原因：滤芯堵塞。解决方案：冲洗后无改善,更换滤芯。
- d、原因：滤芯寿命到期。解决方案：更换滤芯。

3、净水系统制水状态下，浓水接口PE管处无浓水排出

- a、原因：浓水PE管折弯。解决方案：请勿弯曲PE管。
- b、原因：浓水电磁阀堵塞。解决方案：拆下清洗后无改善,更换浓水电磁阀。
- c、原因：滤芯超过了使用寿命。解决方案：更换滤芯。

4、净水系统制水状态下，浓水接口PE管处浓水排放量非常大

- a、原因：浓水电磁阀损坏。解决方案：更换浓水电磁阀。
- b、原因：PCB板损坏导致浓水电磁阀短路，处于完全开启状态。解决方案：更换PCB板。

5、净水系统待机状态下，浓水接口PE管处一直排放浓水

- a、原因：进水电磁阀损坏，导致无法关闭进水。解决方案：更换进水电磁阀。
- b、原因：PCB板损坏导致进水电磁阀短路，处于完全开启状态。解决方案：更换PCB板。

6、智能水龙头出水有异味

- a、原因：净水系统长时间未使用。解决方案：手动冲洗净水系统或更换新滤芯后再使用。
- b、原因：滤芯超过使用寿命。解决方案：更换滤芯。

7、净水系统反复启动制水

- a、原因：高压开关失灵。解决方案：更换高压开关。
- b、原因：单向阀泄压，无法闭锁。解决方案：更换单向阀。
- c、原因：主板损坏。解决方案：更换主板。

8、智能水龙头关闭后，净水系统不停机，连续制水

- a、原因：高压开关失灵。解决方案：更换高压开关。
- b、原因：滤芯堵死或停水。解决方案：更换滤芯、检查进水。
- c、原因：智能水龙头或管路漏水。解决方案：更换智能水龙头或管路。
- d、原因：增压泵压力不足。解决方案：更换增压泵。
- e、原因：主板损坏。解决方案：更换主板。

9、主机“检修”图标闪烁同时智能龙头屏幕常亮，显示E0

- a、原因：主板损坏。解决方案：更换主板。
- b、原因：智能水龙头漏水或用水量过大，导致净水系统已经连续制水6个小时不间断制水。解决方案：更换智能水龙头，重新启动净水系统的电源。

10、智能水龙头显示异常触摸无反应

- a、原因：数据线对插口没安装到位。解决方案：重新安装。
- b、原因：龙头电控板损坏。解决方案：更换电控板。
- c、原因：主控板损坏。解决方案：更换主控板。