



# QT 03系列 儿童盾 反渗透纯水机使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管！



CHR-QT03-75G

## 第一章·产品介绍

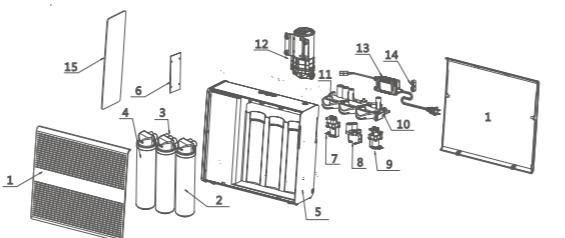
### 用途与特点

- CHR-QT03-75G型儿童盾反渗透纯水机是万家乐公司精心打造的新一代产品，以适应不同家庭用户的需要，尤其是有儿童的家庭！
- 侧插快接一体抛弃式滤芯，方便用户使用与维护，降低漏水风险，减少二次污染。
- 具有超时保护、工作状态指示以及滤芯寿命提示等功能，提醒用户及时更换滤芯，保证出水质。
- 采用单出水设计，配置压力储水桶，增大出水量。

### 型号说明



### 各部件名称 产品部件示意图



注：为提高产品性能，产品部件如变更恕不另行通知，请以实物为准。

尊敬的用户：

由衷地感谢您选用“万家乐”牌儿童盾反渗透纯水机(下称纯水机)！为了能够使您正确地掌握本纯水机的安装与使用方法，以充分利用它的优异性能，请您仔细阅读本使用说明书并妥善保管。多谢合作！

### 用户特别提示

- 为保证正确使用本纯水机，请您务必联系万家乐公司授权的售后服务商进行安装与维修，否则对因安装、维修而导致的事故，万家乐公司概不负责。万家乐公司服务热线：4007003888！
- 本纯水机须使用万家乐公司专用的部件或附件，否则由此引起的质量问题、使用性能降低或造成财物损失，万家乐公司恕不承担任何责任。
- 在对本纯水机进行任何操作前，请仔细阅读与理解使用说明书。
- 严禁将本纯水机安装在可能受到冰冻、阳光直射或雨淋的地方，同时不能将纯水机反向、倒置安装。
- 本纯水机适用水温为5~38°C，请确保纯水机远离热源，勿将其接入热水管路。
- 本纯水机的适用水压为0.1~0.4MPa，若自来水压力超出此范围，应安装相应的增压或减压设备（需另行购买）。
- 废水管不能堵塞，否则容易造成纯水机出水TDS值（溶解性固体总量）偏高，反渗透膜堵塞或不制水等现象。
- 若长时间不使用纯水机，再次使用时需启动冲洗功能进行冲洗，冲洗过程中请勿取水饮用。
- 定期检查本纯水机及水管配件是否漏水，避免漏水给家中财物造成损失。
- 定期检查电源、电线是否松脱与损坏，避免漏电造成重大事故。
- 更换下来的滤芯应当放入回收垃圾桶中，请注意环保，勿随意丢弃。
- 为了保证水质新鲜，建议早上放掉第一杯水（约300mL）后，再取水饮用。

1. 侧板
2. 折叠棉炭复合滤芯
3. 反渗透膜滤芯
4. 后置活性炭滤芯
5. 中壳
6. 电控板
7. 进水电磁阀
8. 高压开关
9. 废水电磁阀
10. 水路板
11. 滤芯压板
12. 增压泵
13. 电源适配器
14. 固线夹
15. 显示面贴

10. 进水水质要求符合GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》的市政自来水。
11. 纯水机工作时，请保证各个进出水管的畅通。
12. 当有以下任何情况出现时，请立即切断纯水机的电源与进水水源（即关闭进水三通阀门），并及时与万家乐公司的服务商联系：
  - A.如果纯水机发生漏水；
  - B.如果纯水机的相关部件失效；
  - C.如果有其他任何影响功能的现象或故障。

## 第三章·安装与使用

### 安装方法

#### 1. 安装准备

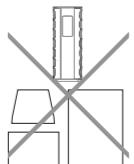
本机必须由专业安装人员进行安装！

- 专业安装人员需备齐安装工具与必要的检验仪器。
- 检查纯水机是否完好，随机文件与附件是否齐全。
- 仔细阅读本《使用说明书》，了解待装纯水机的功能、使用方法、安装要求和安装方法。
- 用压力表检查水管自来水的水压，进水压力要求0.1~0.4MPa范围内，低于或高于此范围时需安装增压泵或减压阀（需另行购买）。
- 安装之前请关闭入户总进水阀门与插座的电源。

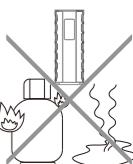
#### 2. 安装位置

协助用户选定纯水机的安装位置

- 1 纯水机不能安装在燃气灶、微波炉、有塑料外壳的洗衣机等易发生火灾的器具上方。



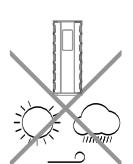
- 2 避开易燃气体可能会发生泄漏的地方或有强烈腐蚀气体的环境。



- 3 避开强电、强磁场直接作用的场所。



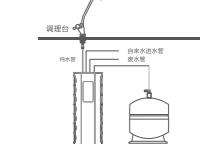
- 4 避免阳光直射、雨淋、风吹的地方。



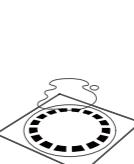
- 5 尽量避开易产生振动的地方。



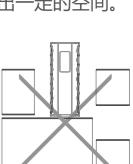
- 6 尽量缩短纯水机各水口的管路连接长度，以减少管路压力损失。



- 7 装机附近必须有可排放废水的下水道口或者地漏，以免无处排水。



- 8 为利于散热及便于日后维修、保养、移机等，纯水机安装位置必须预留出一定的空间。



- 9 安装面的承载能力应不低于纯水机注满水后总质量的4倍，以确保安全。



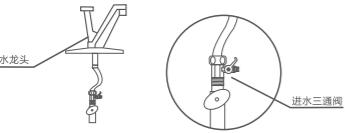
广东万家乐燃气具有限公司

地址：佛山市顺德区大良街道顺峰山开发区  
全国统一服务热线 400 700 3888

### 3. 安装操作

#### ① 安装进水三通阀

- 关闭水龙头的进水阀门，拧下连接进水阀门的金属软管；
- 将纯水机的进水三通阀安装到进水阀与金属软管之间，然后把进水三通阀两端拧紧。

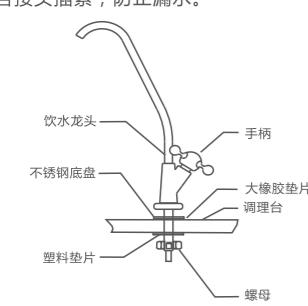


#### ② 安装水龙头

- 在取水口台面适宜位置钻一个Φ16mm的孔(如水槽自带净水龙头安装孔，则不需要再钻孔)；
- 将鹅颈龙头如图所示固定在台面上；
- 裁剪一段适当长度的2分PE水管，一端插入纯水机上标注有“纯水口”的接水口上，另一端插入快接头上；
- 将快接头的另一端插在鹅颈龙头底部接口上，安装完毕。

注：1. 如果您要将鹅颈龙头固定在墙上，请使用龙头吊片（鹅颈龙头配件安装顺序与台面安装一致）；

2. 安装时注意将各接头插紧，防止漏水。



#### ③ 连接废水水路

取一段适量长度的2分PE水管，将水管的一端分别插入纯水机的“废水口”，另一端放入下水道或回收容器，并用扎带固定。

#### ④ 冲洗活性炭滤芯

取下纯水机上的棉炭复合滤芯和后置活性炭滤芯，将连接进水三通阀的PE水管插入滤芯的进水口，打开进水三通阀的出水开关，冲洗大约5分钟，直到出水无黑色粉末。

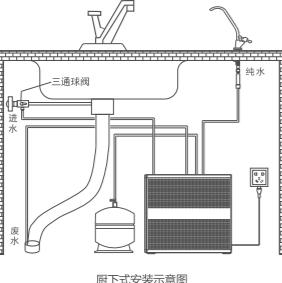
#### ⑤ 连接进水水路

冲洗完成后安装好滤芯，将连接进水三通阀的PE水管的另一端连接到纯水机的“进水口”。

#### ⑥ 连接压力桶

将压力桶球阀安装在压力储水桶上，取一段适量长度的2分PE管，一端连接压力桶球阀，另一端连接机器上的“压力桶”水口，管路连接好后，在快接接头处插入卡环进行固定，防止接口处水管松脱。

将连接好的管路的纯水机放置在调理台下方，注意摆放平面需平坦，纯水机尽量靠着内壁，避免倾倒。厨下式安装如下图所示：



#### 4. 检查及试运行

- 在确认水路连接无误后，还必须确认水源与电源供应正常，才能进行试运行。
- 打开纯水机进水三通阀开关，关闭压力桶球阀开关。
- 缓慢开启饮水龙头，初次通水，出水稍有浑浊，此属常现象。
- 然后按一下“冲洗”键进行冲洗，冲洗结束后继续放水约15分钟。放水过程中，仔细检查各接口是否有漏水或渗水现象，如发现有漏水或渗现象请立即处理。
- 以上检查无误后，打开压力桶球阀开关，关闭出水龙头，让水装满，然后再打开出水龙头，让压力储水桶的水排放掉，重新制水，即可正常取水饮用。

**△ 注意：**为了防止反渗透膜滤芯在存储与运输过程中出现微生物污染，反渗透膜滤芯中增加了少量保护液（无害），首次安装(整机或滤芯)使用时请连续放水约15min方可饮用。

#### 5. 售后人员向用户说明

向用户介绍与讲解纯水机的使用、维护、保养的知识。

### 使用方法

#### 1. 滤芯功能说明

滤芯组件名称	过滤功能
致密棉炭复合滤芯	拦截铁锈、泥沙等大颗粒杂质
反渗透膜滤芯	去除细菌、化学农药残留物以及铅、汞、铬等重金属离子
后置活性炭滤芯	强效除色去味，进一步提升出水口感

#### 2. 操作板界面说明



#### 3. 显示界面运行说明

##### (1) 显示说明

- PAC显示灯：待机状态显示蓝色，制水时以呼吸状态显示，冲洗时快速闪烁显示，滤芯寿命到期时常亮红色；
- RO显示灯：待机状态显示蓝色，制水时以呼吸状态显示，冲洗时快速闪烁显示，滤芯寿命到期时常亮红色；
- C显示灯：待机状态显示蓝色，制水时以呼吸状态显示，冲洗时快速闪烁显示，滤芯寿命到期时常亮红色；
- 超时保护显示：当整机连续工作3个小时，滤芯显示灯闪烁显示红色，断电10s以上重新上电后恢复正常工作状态。

##### (2) 按键操作说明

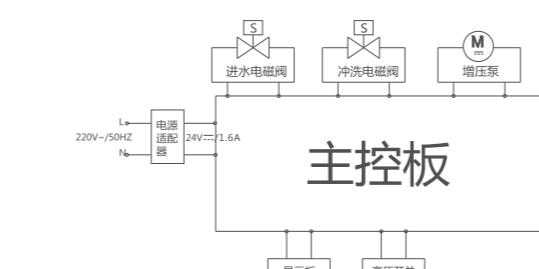
- 复位键
  - 单独长按“复位”键3s，进入滤芯寿命设置模式；
  - 在滤芯寿命设置模式下，短按“复位”键选择对应滤芯；
  - 选中需要复位的滤芯后，长按“复位”键3s，滤芯寿命复位清零。
- 冲洗键
  - 正常模式下，按“冲洗”键进行手动冲洗；
  - 冲洗情况下，按“冲洗”键结束冲洗。

#### 4. 使用注意事项

- 定期检查纯水机及水管配件是否漏水，避免漏水造成安全事故与财务损失。
- 在使用纯水机时，进水三通阀与电源应处于开启状态；长期不使用本纯水机时，请关闭进水三通阀，并断开电源，关闭饮水龙头。
- 更换滤芯时应切断电源、水源，并注意滤芯的顺序，滤芯更换后进行冲洗及复位操作。
- 通水的滤芯不能长时间不使用，若超过5天（夏季超过3天）未使用，再次使用时请放水约15分钟。
- 为保证水质新鲜，建议每次在使用纯水机前先放水5~10秒。

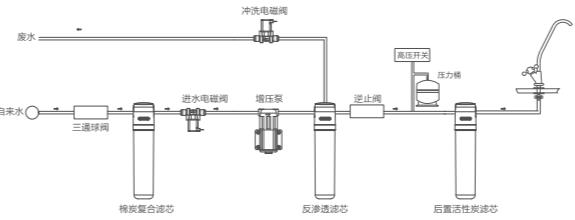
### 电气原理图

线路如有更改，恕不另行通知！



### 水路原理图

水路如有更改，恕不另行通知！



## 第四章 故障处理

### 常见故障及处理方法

故障现象	原因分析	处理方法
漏水	滤芯破裂漏水	更换新滤芯
	水压过大	安装减压装置调整进水压力
	管路接头漏水	更换管路、更换滤芯
	管路老化破裂	更换管路
增压泵运转但不出水	管路或滤芯堵塞	检查堵塞原因并加以排除或更换
	增压泵头磨损或失压	检修或更换，通知维修部检修
增压泵不工作	电源未接通	通知维修部检修
	没有进水或进水量太小，水压不足	改善水源水压，到达启动条件
	增压泵故障	更换，通知维修部检修
增压泵一直工作	水路出现漏水或渗水	通知维修部检修
	单向阀损坏泄压	通知维修部检修
无纯水流出或流量小	水龙头故障	检修或更换，通知维修部检修
	滤芯堵塞	通知维修部检修
水有异味	滤芯过期失效	检修或更换，通知维修部检修
	反渗透膜过期破损失效	定期更换，通知维修部检修

以上所列故障如属纯水机本身问题，应请万乐公司授权的专业人员维修。

## 第五章 维护与服务

### 附件清单

随机附件	简图	数量	随机附件	简图	数量
进水三通阀		1个	《使用说明书》		1本
饮水龙头		1套	压力桶球阀		1个

随机附件	简图	数量	随机附件	简图	数量
PE管		2分1卷5米	膨胀销		3个
龙头吊片		1个	小卡环		2分6个
I型2分快接接头		1个	压力储水桶		1个
膨胀螺钉		3个	I型3转2插接头		2个

以上所列随机附件形状为参考图样，具体以实物为准。

### 维护保养

滤芯组件名称	建议更换周期
致密棉炭复合滤芯	6个月
反渗透膜滤芯	36个月
后置活性炭滤芯	18个月

△ 注 A. 上述建议更换周期依据水质与使用方法不同而有所差异。

B. 本纯水机所建议各级滤芯的更换周期，是参考了各地自来水的平均值统计估算而得。如滤芯过早堵塞、过早失效等，此时滤芯的更换周期应以实际使用状态作为滤芯的更换依据，并及时拨打万家乐服务热线。

C. 本纯水机滤芯更换周期的估算以普通家庭用水量为基准的，并且只适合家用，不适合于用水量大的公用场所。

D. 本纯水机的维护保养、滤芯组件更换为有偿服务。

### 售后服务

您的纯水机如有异常情况，不能正常使用时，请按“常见故障及处理方法”逐一进行检查处理，如仍无法排除故障或有不明白的地方请与万家乐公司指定的特约维修部或万家乐公司驻各地区的服务中心联系，万家乐公司将为您做出详尽的服务，多谢合作！

家用纯水机不能用作商业用途，否则整机及主要配件（滤芯除外）的包修期为3个月，除非购销合同中另有规定。

本公司保留对产品进行修改、改进的权利，以上的技术参数、外观结构如有变动，以实物为准，恕不另行通知！

### 环保清单

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，我司对零部件分类，声明如下：

零部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二联苯 (PBDEs)
电子组(器)件	X	O	O	O	O	O
滤瓶组件	O	O	O	O	O	O
水路板总成	O	O	O	O	O	O
龙头组件	X	O	O	X	O	O
压力储水桶	O	O	O	O	O	O

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下；  
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过GB/T 26572规定的限量要求。