(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108310833 A
(43)申请公布日 2018.07.24

(21)申请号 201810405254.X

(22)申请日 2018.04.29

(71)申请人 佛山市骏渔信息科技有限公司
地址 528000 广东省佛山市禅城区祖庙街道简村东便大街5号二层215-4室

(72)发明人 何联菲

(51)Int.Cl.
B01D 29/56(2006.01)
B01D 29/68(2006.01)
C02F 1/00(2006.01)

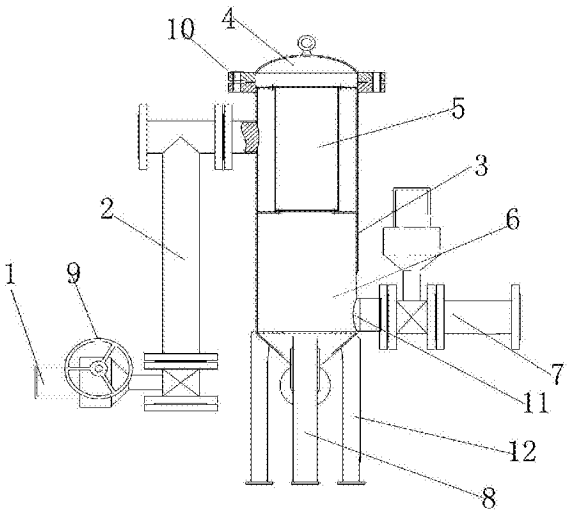
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种家庭多级净水器

(57)摘要

一种家庭多级净水器，它包含电控阀门、进水管、筒体、上端盖、细滤网、粗滤网、逆向清理管和出水管；所述电控阀门表面设计控制开关；所述电控控制阀门后部连接进水管；所述进水管末端连接筒体；所述筒体上部通过扣位连接上端盖；所述筒体中部设计有细滤网；所述细滤网下部连接粗滤网；所述粗滤网中部连接逆向清理管；所述粗滤网下部连接出水管。本发明优点是，通过粗过滤和细过滤把自来水净化水体，反向清洗过滤网，实现净水器免维护功能，能够多级净水、制造成本低等优点。



CN 108310833 A

1.一种家庭多级净水器，其特征在于：它包含电控阀门、进水管、筒体、上端盖、细滤网、粗滤网、逆向清理管和出水管；所述电控阀门表面设计控制开关；所述电控控制阀门后部连接进水管；所述进水管末端连接筒体；所述筒体上部通过扣位连接上端盖；所述筒体中部设计有细滤网；所述细滤网下部连接粗滤网；所述粗滤网中部连接逆向清理管；所述粗滤网下部连接出水管。

2.根据权利要求1所述的一种家庭多级净水器，其特征在于：所述的上端盖和筒体独立分开。

3.根据权利要求1所述的一种家庭多级净水器，其特征在于：所述的逆向清理管前端设计有常闭门。

4.根据权利要求1所述的一种家庭多级净水器，其特征在于：所述的筒体下部设计固定架。

一种家庭多级净水器

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及家庭用净水行业技术领域，具体涉及一种家庭多级净水器。

[0003]

背景技术

[0004] 家庭饮用水是比较人们日常消费品，人们对自来水的要求越来越高，自来水当中含有水中大分子物质过滤、重金属、雌激素、农药等有害物质、浊度，氯气含量，需要对水体净化作用，市场上的净水机价位比较高，属于家庭高消费品，虽然能够达到直饮水级别，但是维护费用和制造高成本，经常会导致消费者成本增加，简单的净化水虽然价位便宜，但是水中的重金属和有害物质不能过滤，只能简单过滤掉水中的氯含量，远远不能满足消费者对饮用水的要求。

[0005]

发明内容

[0006] 本发明的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种免维护、能够多级净水、制造成本低的净水器。

[0007] 为实现上述目的，本发明采用的技术方案是：它包含电控阀门、进水管、筒体、上端盖、细滤网、粗滤网、逆向清理管和出水管；所述电控阀门表面设计控制开关；所述电控控制阀门后部连接进水管；所述进水管末端连接筒体；所述筒体上部通过扣位连接上端盖；所述筒体中部设计有细滤网；所述细滤网下部连接粗滤网；所述粗滤网中部连接逆向清理管；所述粗滤网下部连接出水管。

[0008]

进一步说明，所述的上端盖和筒体独立分开。

[0009] 进一步说明，所述的逆向清理管前端设计有常闭门。

[0010] 进一步说明，所述的筒体下部设计固定架。

[0011]

本发明操作时，正常工作状态下，常闭门关闭，自来水从电控阀门进入筒体，细滤网和粗滤网过滤掉水中的杂物和有害物质，在出水管水流流出，清理状态下，人手打开上端盖，把筒体当中的自来水清理干，清洗液从粗滤网进入筒体，把杂物和有害物质清洗掉，污水从上端盖清理干净，实现免维护功能。

[0012]

采用上述结构后，本发明产生的有益效果为：本发明所述的一种家庭多级净水器，通过粗过滤和细过滤把自来水净化水体，反向清洗过滤网，实现净水器免维护功能，能够多级净水、制造成本低等优点。

[0013]

附图说明

[0014] 图1是本发明的结构图；

附图标记说明：

电控阀门1、进水管2、筒体3、上端盖4、细滤网5、粗滤网6、逆向清理管7、出水管8、开关9、扣位10、常闭门11、固定架12。

[0015]

具体实施方式

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 参看如图1所示，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含电控阀门1、进水管2、筒体3、上端盖4、细滤网5、粗滤网6、逆向清理管7和出水管8；所述电控阀门1表面设计控制开关9；所述电控控制阀门1后部连接进水管2；所述进水管2末端连接筒体3；所述筒体3上部通过扣位10连接上端盖4；所述筒体3中部设计有细滤网5；所述细滤网5下部连接粗滤网6；所述粗滤网6中部连接逆向清理管7；所述粗滤网6下部连接出水管8。

[0018]

进一步说明，所述的上端盖4和筒体3独立分开。

[0019] 进一步说明，所述的逆向清理管7前端设计有常闭门11。

[0020] 进一步说明，所述的筒体3下部设计固定架12。

[0021]

本发明操作时，正常工作状态下，常闭门11关闭，自来水从电控阀门1进入筒体3，细滤网5和粗滤网6过滤掉水中的杂物和有害物质，在出水管8水流流出，清理状态下，人手打开上端盖4，把筒体3当中的自来水清理干，清洗液从粗滤网6进入筒体3，把杂物和有害物质清洗掉，污水从上端盖4清理干净，实现免维护功能。

[0022]

采用上述结构后，本发明产生的有益效果为：本发明所述的一种家庭多级净水器，通过粗过滤和细过滤把自来水净化水体，反向清洗过滤网，实现净水器免维护功能，能够多级净水、制造成本低等优点。

[0023]

以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征以及本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

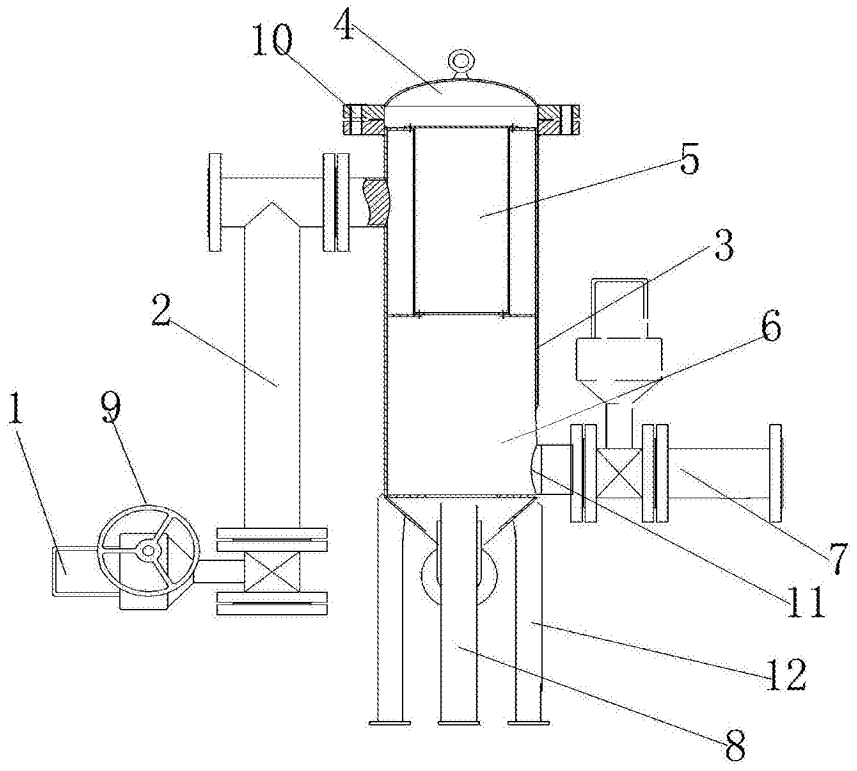


图 1