(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206476829 U
(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201720166592.3

(22)申请日 2017.02.23

(73)专利权人 广州市驰诚环保科技有限责任公司

地址 510000 广东省广州市白云区三元里大道909-911号A栋1-9楼(部位:506房)

(72)发明人 陈晓军 莫春伟

(74)专利代理机构 广州市深研专利事务所 44229

代理人 朱林辉

(51)Int.Cl.

C02F 9/02(2006.01)

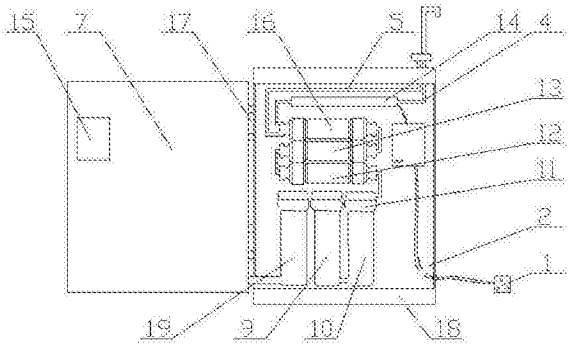
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置

(57)摘要

一种用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置,壳体左下侧设有进水口,进水口通过环保合金管材连接KDF过滤器,KDF过滤器连接压缩炭过滤器,压缩炭过滤器连接PP棉过滤器,PP棉过滤器连接超滤膜过滤器,超滤膜过滤器连接后置载银活性炭过滤器,后置载银活性炭过滤器连接T33后置活性炭过滤器,T33后置活性炭过滤器分别连接冷水管和速热器,速热器连接控制开关,控制开关通过导线连接插头,速热器连接热水管,热水管和冷水管的端部均连接水龙头。本实用新型通过KDF过滤器、压缩炭过滤器、PP棉过滤器、超滤膜过滤器、后置载银活性炭过滤器和T33后置活性炭过滤器实现多层过滤系统,净化饮用水,可长期保证饮用水质量,减少用户对水资源污染的担心。



CN 206476829 U

1.一种用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置，包括壳体，其特征在于：所述的壳体为长方体，所述的壳体的前端面由上下两块挡板和合金门组成，所述的合金门位于两块挡板之间，所述的合金门通过合金折页与壳体相连；所述的壳体左下侧设有进水口，所述的进水口通过环保合金管材连接KDF过滤器，所述的KDF过滤器连接压缩炭过滤器，所述的压缩炭过滤器连接PP棉过滤器，所述的PP棉过滤器连接超滤膜过滤器，所述的超滤膜过滤器连接后置载银活性炭过滤器，所述的后置载银活性炭过滤器连接T33后置活性炭过滤器，所述的T33后置活性炭过滤器分别连接冷水管和速热器，所述的速热器连接控制开关，所述的控制开关通过导线连接插头，所述的速热器连接热水管，所述的热水管和冷水管的端部均连接水龙头。

2.根据权利要求1所述的用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置，其特征在于：所述的KDF过滤器、压缩炭过滤器、PP棉过滤器、超滤膜过滤器、后置载银活性炭过滤器和T33后置活性炭过滤器之间的连接关系都通过环保合金管材连接。

3.根据权利要求1所述的用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置，其特征在于：所述的合金门设有扣手。

4.根据权利要求1所述的用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置，其特征在于：所述的合金门上设有镂空口，所述的镂空口正对于壳体内部控制开关处。

用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及自来水净化器，具体涉及一种用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置。

背景技术：

[0002] 目前，城乡居民所使用的自来水，大多数是自来水公司通过管道直接供给的，自来水的质量很难保证，由于各种原因，一些供水部门供给的自来水存在异味、杂质、混浊物等，给人们清洁用水带来不便。为除去自来水中存在的异味、杂质、混浊物以及水管老化带来的二次污染等，不少厂家设计制造了一些自来水净化器，但现在的自来水净化器是一种过滤、吸附装置，过滤后的水质明显好转，但残留水却越来越差，在过滤一定数量的水后过滤器表面的机器不能清洗将严重影响饮用水的安全和净化器的使用寿命。而且不带加热功能，让人们在生产生活中带来一些麻烦，种种原因，导致现有的自来水净化器目前不被市场广泛应用的局面。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述现有技术存在的不足之处，而提供一种用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置，它使用方便、操作简单、可调节温度，易于大规模推广应用。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为：一种用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置，包括壳体，所述的壳体为长方体，所述的壳体的前端面由上下两块挡板和合金门组成，所述的合金门位于两块挡板之间，所述的合金门通过合金折页与壳体相连；所述的壳体左下侧设有进水口，所述的进水口通过环保合金管材连接KDF过滤器，所述的KDF过滤器连接压缩炭过滤器，所述的压缩炭过滤器连接PP棉过滤器，所述的PP棉过滤器连接超滤膜过滤器，所述的超滤膜过滤器连接后置载银活性炭过滤器，所述的后置载银活性炭过滤器连接T33后置活性炭过滤器，所述的T33后置活性炭过滤器分别连接冷水管和速热器，所述的速热器连接控制开关，所述的控制开关通过导线连接插头，所述的速热器连接热水管，所述的热水管和冷水管的端部均连接水龙头。

[0005] 所述的KDF过滤器、压缩炭过滤器、PP棉过滤器、超滤膜过滤器、后置载银活性炭过滤器和T33后置活性炭过滤器之间的连接关系都通过环保合金管材连接。

[0006] 所述的合金门设有扣手。

[0007] 所述的合金门上设有镂空口，所述的镂空口正对于壳体内部控制开关处。

[0008] 本实用新型的有益效果是：通过KDF过滤器、压缩炭过滤器、PP棉过滤器、超滤膜过滤器、后置载银活性炭过滤器和T33后置活性炭过滤器实现多层过滤系统，净化饮用水，可长期保证饮用水质量，减少用户对水资源污染的担心，而且使用方便，易操作；其次，通过冷水管和热水管实现用户的不同需求，省去大量的时间精力用于制备所需适温水。

附图说明：

[0009] 图1是本实用新型内部结构示意图；

[0010] 图2是本实用新型外部结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 附图仅用于示例性说明，不能理解为对本专利的限制；为了更好说明本实施例，附图某些部件会有省略、放大或缩小，并不代表实际产品的尺寸；对于本领域技术人员来说，附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。

[0012] 参照各图，一种用于高压喷淋除臭系统中入户自来水净化加热装置，包括壳体2，所述的壳体2为长方体，所述的壳体2的前端面由上下两块挡板18和合金门7组成，所述的合金门7位于两块挡板18之间，所述的合金门7通过合金折页17与壳体2相连；所述的壳体2左下侧设有进水口8，所述的进水口8通过环保合金管材连接KDF过滤器19，所述的KDF过滤器19连接压缩炭过滤器9，所述的压缩炭过滤器9连接PP棉过滤器10，所述的PP棉过滤器10连接超滤膜过滤器12，所述的超滤膜过滤器12连接后置载银活性炭过滤器13，所述的后置载银活性炭过滤器13连接T33后置活性炭过滤器16，所述的T33后置活性炭过滤器16分别连接冷水管5和速热器14，所述的速热器14连接控制开关6，所述的控制开关6通过导线连接插头1，所述的速热器14连接热水管4，所述的热水管4和冷水管5的端部均连接水龙头11。

[0013] 所述的KDF过滤器19、压缩炭过滤器9、PP棉过滤器10、超滤膜过滤器12、后置载银活性炭过滤器13和T33后置活性炭过滤器16之间的连接关系都通过环保合金管材连接。

[0014] 所述的合金门7设有扣手3。

[0015] 所述的合金门7上设有镂空口15，所述的镂空口15正对于壳体2内部控制开关6处。

[0016] 具体实施过程如下：连接自来水到进水口8并稳固，使其不漏水后，通过插头1给速热器14供电，打开水龙头11，启动控制开关6，通过水龙头11选择冷热水，此时的自来水会依次通过KDF过滤器19、压缩炭过滤器9、PP棉过滤器10、超滤膜过滤器12、后置载银活性炭过滤器13和T33后置活性炭过滤器16，然后通过水龙头11选择水源，如果是冷水直接通过冷水管5出水即可，如果是热水则需要经过速热器14在经过热水管4出水即可，合金门7的设置便于更换滤芯。

[0017] 本实用新型通过KDF过滤器19、压缩炭过滤器9、PP棉过滤器10、超滤膜过滤器12、后置载银活性炭过滤器13和T33后置活性炭过滤器16实现多层过滤系统，净化饮用水，可长期保证饮用水质量，减少用户对水资源污染的担心，而且使用方便，易操作；其次，通过冷水管5和热水管4实现用户的不同需求，省去大量的时间精力用于制备所需适温水。

[0018] 图中，描述位置关系仅用于示例性说明，不能理解为对本专利的限制；显然，本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例，而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

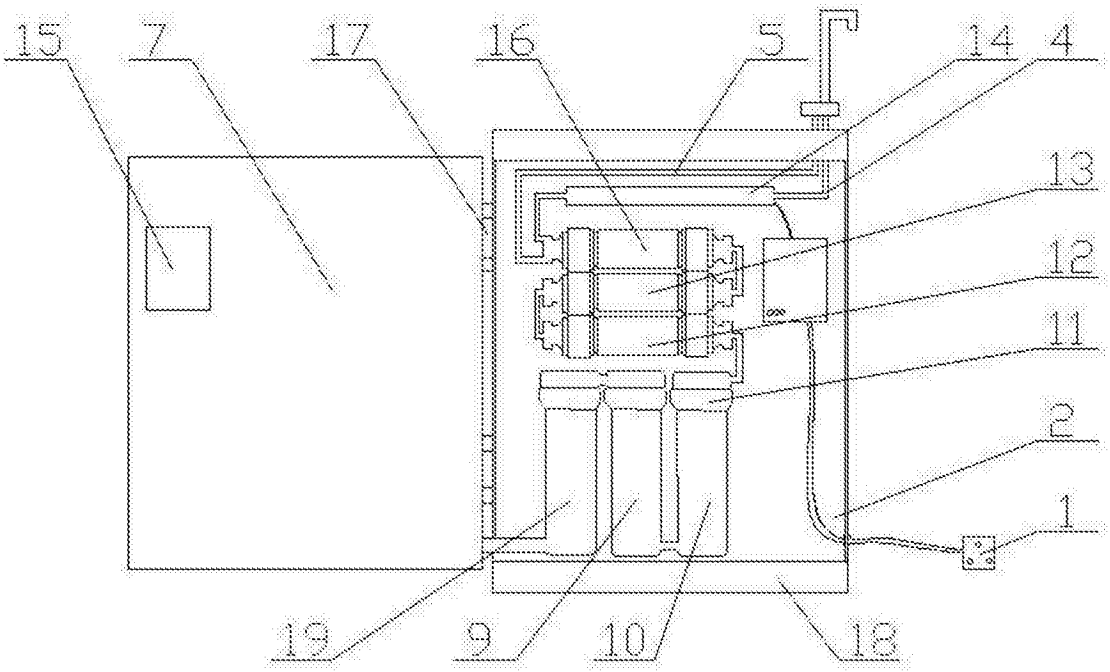


图1

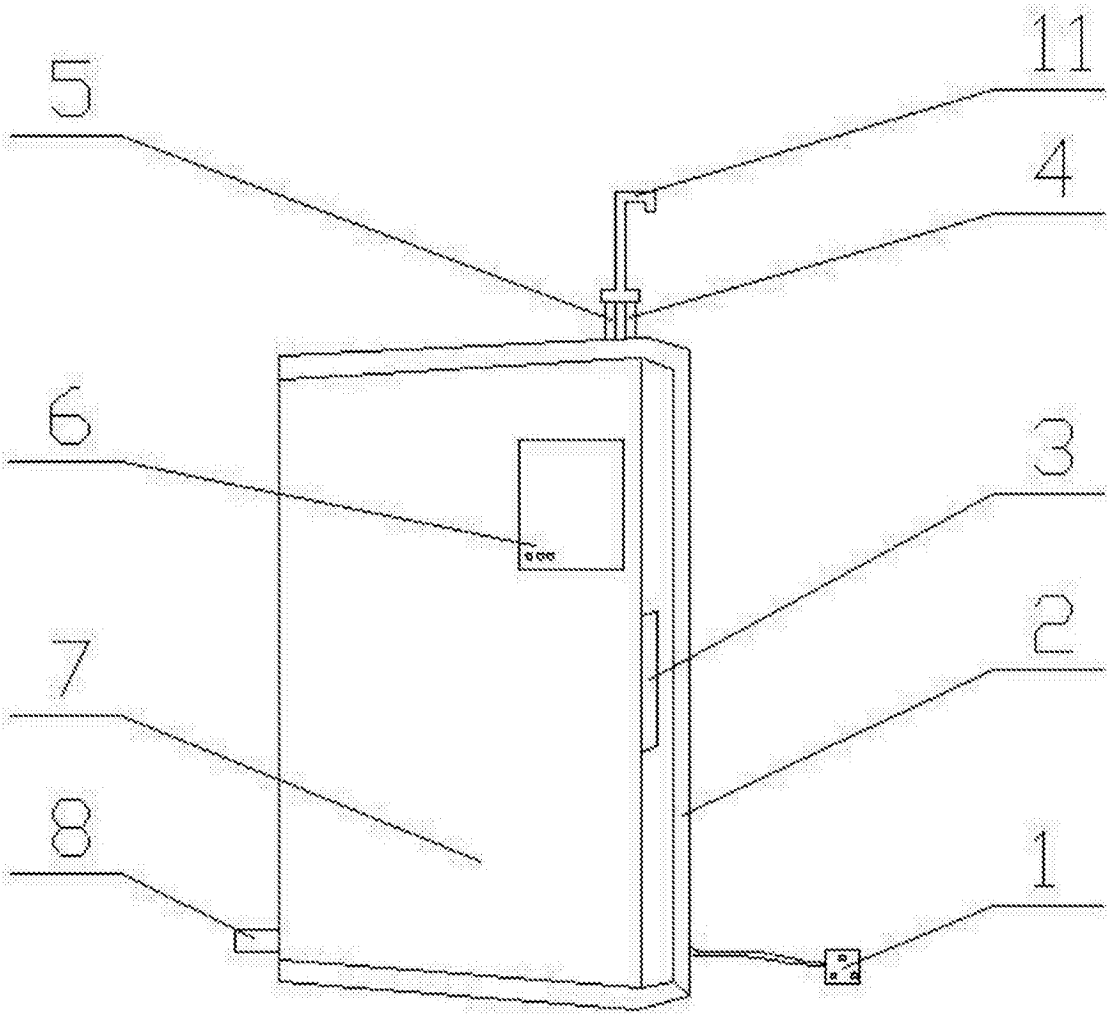


图2