



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217188215 U

(45) 授权公告日 2022.08.16

(21) 申请号 202220356849.2

(22) 申请日 2022.02.22

(73) 专利权人 河南纵达过滤设备有限公司
地址 453700 河南省新乡市新乡县大召营镇308省道南50米

(72) 发明人 王霞 岳法宾 司梦杰 张伟
张德同 李珍

(74) 专利代理机构 郑州汇科专利代理事务所
(特殊普通合伙) 41147
专利代理师 穆艳菡

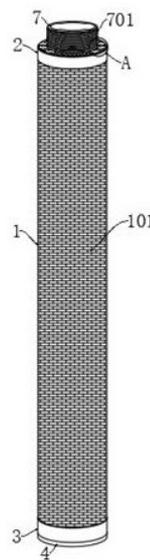
(51) Int. Cl.
B01D 29/35 (2006.01)
B01D 29/66 (2006.01)
B01D 29/94 (2006.01)
B01D 29/96 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种密封性优异的反冲洗滤芯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封性优异的反冲洗滤芯,涉及反冲洗滤芯结构技术领域,为解决现有的反冲洗滤芯的密封效果不好,同时在使用过程中不能很好的对一些清洗后的污水进行排放的问题。所述反冲洗滤芯本体的内部设置有过滤孔,所述过滤孔设置有若干个,所述反冲洗滤芯本体的上端设置有上限位座,所述反冲洗滤芯本体的下端设置有限位座,所述下限位座的下方设置有焊接座,所述焊接座的下方设置有排污口,所述上限位座的上端设置有螺纹固定端,所述螺纹固定端,的一侧安装有密封垫圈,所述密封垫圈与上限位座之间通过胶粘连接,所述密封垫圈的内部设置有与螺纹固定端相对应的通槽。



1. 一种密封性优异的反冲洗滤芯,包括反冲洗滤芯本体(1),其特征在于:所述反冲洗滤芯本体(1)的内部设置有过滤孔(101),所述过滤孔(101)设置有若干个,所述反冲洗滤芯本体(1)的上端设置有上限位座(2),所述反冲洗滤芯本体(1)的下端设置有限位座(3),所述限位座(3)的下方设置有焊接座(4),所述焊接座(4)的下端设置有排污口(401),所述上限位座(2)的上端设置有螺纹固定端(7),所述螺纹固定端(7),的一侧安装有密封垫圈(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种密封性优异的反冲洗滤芯,其特征在于:所述上限位座(2)与反冲洗滤芯本体(1)为一体结构,所述限位座(3)与反冲洗滤芯本体(1)为一体结构。

3. 根据权利要求1所述的一种密封性优异的反冲洗滤芯,其特征在于:所述焊接座(4)与限位座(3)焊接连接。

4. 根据权利要求1所述的一种密封性优异的反冲洗滤芯,其特征在于:所述排污口(401)与焊接座(4)为一体结构,所述排污口(401)的下方安装有密封盖(5),所述密封盖(5)与排污口(401)之间通过螺纹连接固定。

5. 根据权利要求1所述的一种密封性优异的反冲洗滤芯,其特征在于:所述螺纹固定端(7)与上限位座(2)为一体结构,所述螺纹固定端(7)的外壁四周设置有固定螺纹(701),所述固定螺纹(701)与螺纹固定端(7)为一体结构。

6. 根据权利要求1所述的一种密封性优异的反冲洗滤芯,其特征在于:所述密封垫圈(6)与上限位座(2)之间通过胶粘连接,所述密封垫圈(6)的内部设置有与螺纹固定端(7)相对应的通槽(601)。

一种密封性优异的反冲洗滤芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及反冲洗滤芯结构技术领域，具体为一种密封性优异的反冲洗滤芯。

背景技术

[0002] 反冲洗滤芯采用不锈钢筛管形式设计，滤材采用不锈钢梯形丝，滤芯间隙形成V字型，具有较大的过滤面积和无阻塞性，保证水流的顺畅，当过滤到一定程度，可使水流从滤芯外侧冲洗，清洗刷在内侧清洗，从而达到反冲洗的目的。

[0003] 但是现有的反冲洗滤芯的密封效果不好，同时在使用的时候不能很好的对一些清洗后的污水进行排放，因此市场上急需一种密封性优异的反冲洗滤芯来解决这些问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种密封性优异的反冲洗滤芯，以解决上述背景技术中提出的现有的反冲洗滤芯的密封效果不好，同时在使用的时候不能很好的对一些清洗后的污水进行排放的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种密封性优异的反冲洗滤芯，包括反冲洗滤芯本体，所述反冲洗滤芯本体的内部设置有过滤孔，所述过滤孔设置有若干个，所述反冲洗滤芯本体的上端设置有上限位座，所述反冲洗滤芯本体的下端设置有限位座，所述限位座的下方设置有焊接座，所述焊接座的下端设置有排污口，所述上限位座的上端设置有螺纹固定端，所述螺纹固定端，的一侧安装有密封垫圈。

[0006] 优选的，所述上限位座与反冲洗滤芯本体为一体结构，所述限位座与反冲洗滤芯本体为一体结构。

[0007] 优选的，所述焊接座与限位座焊接连接。

[0008] 优选的，所述排污口与焊接座为一体结构，所述排污口的下方安装有密封盖，所述密封盖与排污口之间通过螺纹连接固定。

[0009] 优选的，所述螺纹固定端与上限位座为一体结构，所述螺纹固定端的外壁四周设置有固定螺纹，所述固定螺纹与螺纹固定端为一体结构。

[0010] 优选的，所述密封垫圈与上限位座之间通过胶粘连接，所述密封垫圈的内部设置有与螺纹固定端相对应的通槽。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1. 该种密封性优异的反冲洗滤芯，反冲洗滤芯本体通过螺纹固定端设置的固定螺纹可以使反冲洗滤芯本体进行转动，从而可以使反冲洗滤芯本体能够方便的进行安装和拆卸，螺纹固定端7的一侧设置有密封垫圈，通过安装的密封垫圈能够有效的提高该种密封性优异的反冲洗滤芯的密封效果。

[0013] 2. 该种密封性优异的反冲洗滤芯，当反冲洗滤芯本体使用一段时间后，通过转动密封盖使密封盖打开，这样能够方便的将积存的污水从排污口排出，从而使该种密封性优

异的反冲洗滤芯能够更好的进行使用,避免影响到该种密封性优异的反冲洗滤芯的过滤效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体立体图;

[0015] 图2为本实用新型的整体主视图;

[0016] 图3为本实用新型的图1的A区局部放大图。

[0017] 图中:1、反冲洗滤芯本体;101、过滤孔;2、上限位座;3、下限位座;4、焊接座;401、排污口;5、密封盖;6、密封垫圈;601、通槽;7、螺纹固定端;701、固定螺纹。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种密封性优异的反冲洗滤芯,包括反冲洗滤芯本体1,反冲洗滤芯本体1的内部设置有过滤孔101,过滤孔101设置有若干个,反冲洗滤芯本体1的上端设置有上限位座2,反冲洗滤芯本体1的下端设置有下限位座3,下限位座3的下方设置有焊接座4,焊接座4的下端设置有排污口401,上限位座2的上端设置有螺纹固定端7,螺纹固定端7,的一侧安装有密封垫圈6。

[0020] 请参阅图1,上限位座2与反冲洗滤芯本体1为一体结构,下限位座3与反冲洗滤芯本体1为一体结构,可以提高上限位座2与反冲洗滤芯本体1之间结构的牢固性,可以提高下限位座3与反冲洗滤芯本体1之间结构的牢固性,这样可以使反冲洗滤芯本体1的密封性能更好,同时使上限位座2与反冲洗滤芯本体1和下限位座3与反冲洗滤芯本体1之间不容易出现脱落分离的情况,从而影响到该种密封性优异的反冲洗滤芯的使用效果。

[0021] 请参阅图1,焊接座4与下限位座3焊接连接,可以使焊接座4与下限位座3之间安装的更加牢固,避免焊接座4与下限位座3之间容易出现脱落分离的情况。

[0022] 请参阅图2,排污口401与焊接座4为一体结构,排污口401的下方安装有密封盖5,密封盖5与排污口401之间通过螺纹连接固定,可以提高排污口401与焊接座4之间结构的牢固性,通过设置的排污口401能够方便的对冲洗后的污水进行排出,从而可以使该种密封性优异的反冲洗滤芯能够更好的进行使用,通过设置的密封盖5能够方便的对排污口401进行密封,通过螺纹连接可以使密封盖5通过转动打开,这样能够方便的将污水从排污口401排出,从而使该种密封性优异的反冲洗滤芯能够更好的进行使用。

[0023] 请参阅图3,螺纹固定端7与上限位座2为一体结构,螺纹固定端7的外壁四周设置有固定螺纹701,固定螺纹701与螺纹固定端7为一体结构,可以使螺纹固定端7与上限位座2之间的结构更加的牢固,通过设置的螺纹固定端7能够方便的对该种密封性优异的反冲洗滤芯进行安装使用。

[0024] 请参阅图3,密封垫圈6与上限位座2之间通过胶粘连接,密封垫圈6的内部设置有与螺纹固定端7相对应的通槽601,可以方便的对密封垫圈6与上限位座2之间进行安装固定,使密封垫圈6与上限位座2之间可以安装的更加牢固,通过安装的密封垫圈6能够有效的

提高该种密封性优异的反冲洗滤芯的密封效果。

[0025] 工作原理:使用时,反冲洗滤芯本体1通过螺纹固定端7设置的固定螺纹701可以使反冲洗滤芯本体1进行转动,从而可以使反冲洗滤芯本体1能够方便的进行安装和拆卸,螺纹固定端7的一侧设置有密封垫圈6,通过安装的密封垫圈6能够有效的提高该种密封性优异的反冲洗滤芯的密封效果,当反冲洗滤芯本体1使用一段时间后,通过转动密封盖5使密封盖5打开,这样能够方便的将积存的污水从排污口401排出,从而使该种密封性优异的反冲洗滤芯能够更好的进行使用,避免影响到该种密封性优异的反冲洗滤芯的过滤效果。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

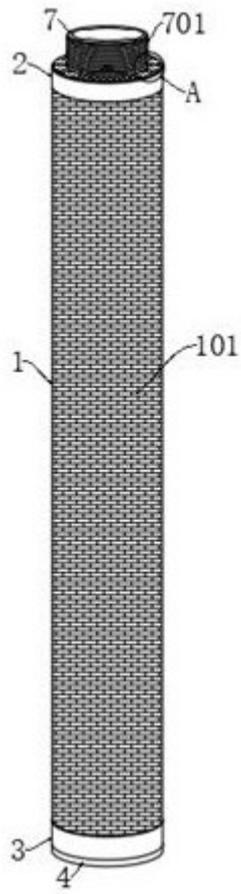


图1

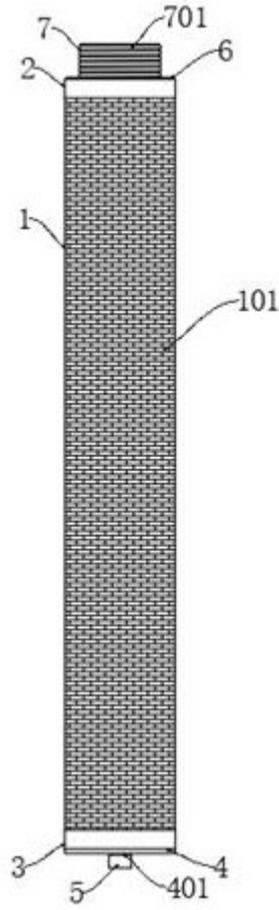


图2

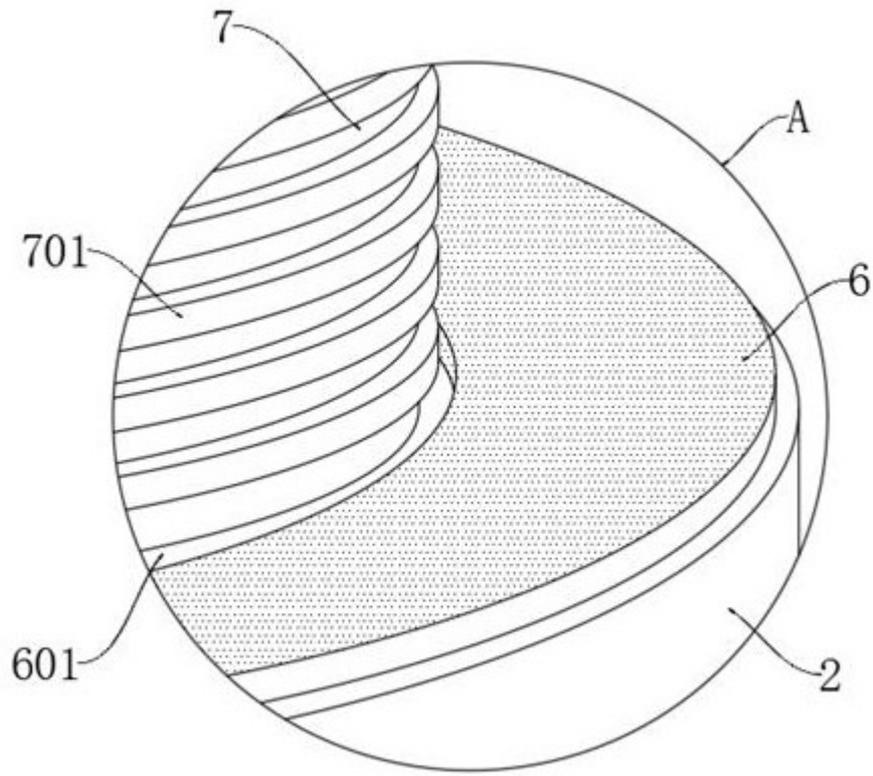


图3