



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205154607 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520934932. 3

(22) 申请日 2015. 11. 23

(73) 专利权人 长沙久信科技有限公司

地址 410000 湖南省长沙市天心区伊莱克斯
大道 20 号新兴科技产业园 A3 栋 401

(72) 发明人 王均林 廖尚亭

(74) 专利代理机构 长沙市和协专利代理事务所
(普通合伙) 43115

代理人 王培苓

(51) Int. Cl.

F04B 53/20(2006. 01)

B01D 29/11(2006. 01)

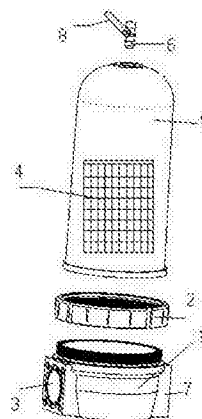
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种水过滤器总成

(57) 摘要

本实用新型涉及一种水过滤器总成,包括底座、滤网、排污阀、滤罩,底座为工程塑料底座,该底座设置有进水孔和出水孔;滤罩的一端通过螺母与工程塑料底座相连接,另一端与排污阀连通;滤罩内还设置有滤网。采用本实用新型的水过滤器总成操作简单、经济实用、整体美观大方,并保证了产品的使用寿命。



1. 一种水过滤器总成,包括底座、滤网、排污阀、滤罩,其特征在于:所述底座为工程塑料底座,该底座设置有进水孔和出水孔;所述滤罩的一端通过螺母与工程塑料底座相连接,另一端与排污阀连通;所述滤罩内还设置有滤网。

2. 根据权利要求1所述的水过滤器总成,其特征在于所述滤罩与工程塑料底座连接的一端设有凹槽,凹槽内设置有密封圈。

3. 根据权利要求1所述的水过滤器总成,其特征在于所述滤罩材质为透明工程塑料。

4. 根据权利要求1所述的水过滤器总成,其特征在于所述排污阀上端设置有手柄。

5. 根据权利要求1所述的水过滤器总成,其特征在于所述滤网为不锈钢滤网。

一种水过滤器总成

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水过滤器,具体地说是一种配套高压水泵使用的水过滤器总成。

背景技术

[0002] 目前配套高压水泵使用的水过滤器,压力损耗大、滤污能力差,易损件多,使用和安装不方便。针对现有技术的缺陷,本实用新型提供了一种水过滤器总成,压力损耗小,滤污能力强,部件使用寿命长,操作简单,便于安装维修,经济实用。

实用新型内容

[0003] 为实现上述目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0004] 一种水过滤器总成,包括底座、滤网、排污阀、滤罩,底座为工程塑料底座,该底座设置有进水孔和出水孔;滤罩的一端通过螺母与工程塑料底座相连接,另一端与排污阀连通;滤罩内还设置有滤网。

[0005] 所述滤罩与工程塑料底座连接的一端设有凹槽,凹槽内设置有密封圈。

[0006] 所述滤罩材质为透明工程塑料。

[0007] 所述排污阀上端设置有手柄,通过控制手柄可以使得本实用新型过滤器控制滤网污物的排放。

[0008] 所述滤网为不锈钢滤网。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的水过滤器总成底座材质为工程塑料,耐酸碱腐蚀,延长该部件使用寿命并降低成本;通过不锈钢滤网过滤污物达到保护高压水泵的目的;滤罩一端设有凹槽,凹槽内设置密封圈,密封性好,压力损耗小,加强了滤污效果,符合工程作业车的使用特点与要求;本实用新型的水过滤器总成整体结构紧凑、操作简单、经济实用,并保证了产品的使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的一种水过滤器总成的结构示意图。

[0011] 图中:1、工程塑料底座;2、螺母;3、进水孔;4、不锈钢滤网;5、透明滤罩;6、排污阀;7、出水孔;8、手柄。

具体实施方式

[0012] 参照说明书附图对本实用新型的水过滤器总成作以下详细说明。

[0013] 一种水过滤器总成,包括工程塑料底座1、螺母2、不锈钢滤网4、透明滤罩5、排污阀6;工程塑料底座1与透明滤罩5用螺母2连接,透明滤罩5与工程塑料底座1相连的一端设置凹槽(图中未示出),凹槽内设置密封圈;工程塑料1设置有进水孔3和出水孔7;不锈钢滤网4设置在透明滤罩5内;排污阀7与透明滤罩5一端相通,排污阀7上端设置有手柄8。

[0014] 本实用新型使用时,先安装在高压泵进水口前,待过滤的水经进水孔3进入,流经

不锈钢滤网4,通过出水孔7进入泵体,水中的颗粒杂质被截留在不锈钢滤网4内部,从而有效延长水泵使用寿命,保护系统清洁安全有效运行。

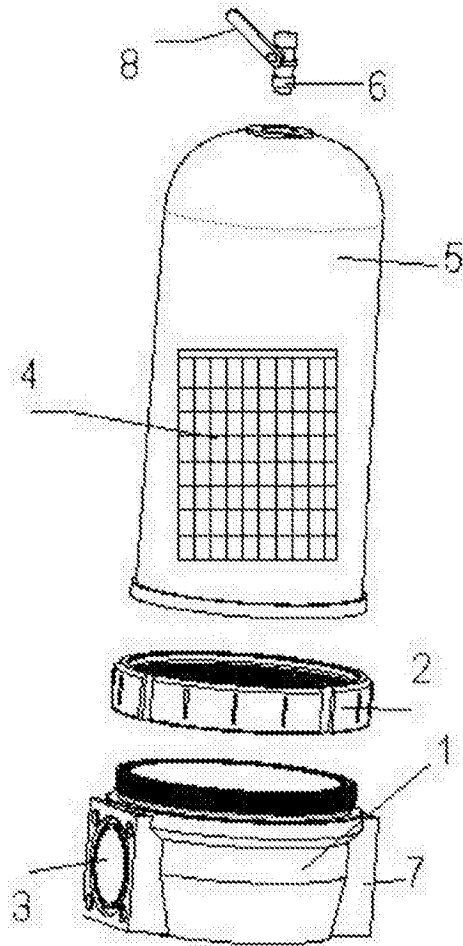


图1