



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203315856 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320390137. 3

(22) 申请日 2013. 07. 03

(73) 专利权人 无锡宇吉科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市新区空港产业园
裕安路(宇吉科技)

(72) 发明人 鲍洪生

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理
有限公司 11249

代理人 姜万林

(51) Int. Cl.

B01D 35/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

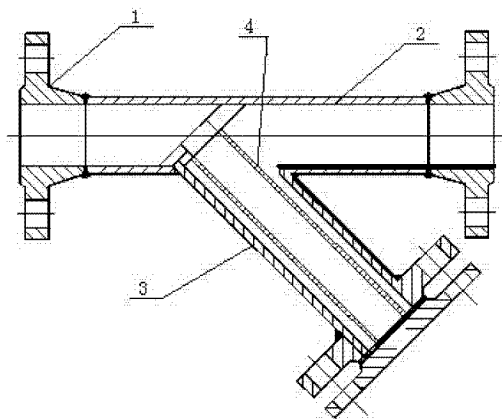
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种过滤器

(57) 摘要

本实用新型公开一种过滤器,包括一个Y形管路,具有进水管、出水管和排杂管,进水管与出水管之间设有阻隔,该阻隔处连接过滤网的一端,过滤网的另一端连接在排杂管的端口处,排杂管内过滤网与排杂管内壁之间的空腔区域连通出水管。该过滤器安装在管线上,关闭管路中的液体供给即可进行清理,而且只需拆下排杂管的封盖即可完成滤芯的拆卸,然后进行清理,拆装方便快捷。



1. 一种过滤器,其特征在于,所述过滤器包括一个 Y 形管路,具有进水管、出水管和排杂管,进水管与出水管之间设有阻隔,该阻隔处连接过滤网的一端,过滤网的另一端连接在排杂管的端口处,排杂管内过滤网与排杂管内壁之间的空腔区域连通出水管。

2. 根据权利要求 1 所述的一种过滤器,其特征在于,所述过滤网的另一端连接在排杂管封盖上。

一种过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤器,属于机械技术领域。

背景技术

[0002] 现有的过滤器,使用时间长了需要清理内置的滤芯,必须现将过滤器从管路中取下,然后拆下滤芯,再进行清洗,拆装比较麻烦。还有的过滤器其滤芯与排杂口的距离较远,且滤芯横置于管内,使滤芯的拆装比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种过滤器,对其滤芯进行清理时无需拆除过滤器,在管线上,只要是管路中没有液体即可进行清理,而且只需拆下排杂管的封盖即可完成滤芯的拆卸,然后进行清理,拆装方便快捷。

[0004] 为解决以上技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种过滤器,包括一个 Y 形管路,具有进水管、出水管和排杂管,进水管与出水管之间设有阻隔,该阻隔处连接过滤网的一端,过滤网的另一端连接在排杂管的端口处,排杂管内过滤网与排杂管内壁之间的空腔区域连通出水管。

[0005] 进一步地,所述过滤网的另一端连接在排杂管封盖上。

[0006] 本实用新型涉及的这种过滤器,主要安装于各种阀门的前端,用于排杂使用,效率高。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型一种过滤器结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,过滤器包括一个 Y 形管路,具有进水管 1、出水管 2 和排杂管 3,进水管 1 与出水管 2 之间设有阻隔,该阻隔处连接过滤网 4 的一端,过滤网 4 的另一端连接在排杂管 3 的端口处,排杂管 3 内过滤网 4 与排杂管 3 内壁之间的空腔区域连通出水管。过滤网 4 的另一端连接在排杂管 3 封盖上。

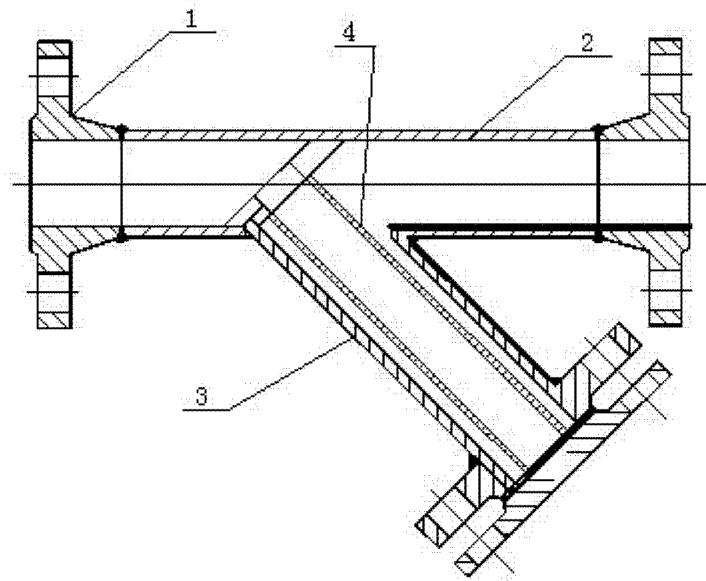


图 1