



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202494487 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220038076. X

(22) 申请日 2012. 02. 07

(73) 专利权人 海门市大生水处理设备(厂)有限公司

地址 226100 江苏省南通市海门市常乐工业小区

(72) 发明人 叶剑生

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

G01F 15/12(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

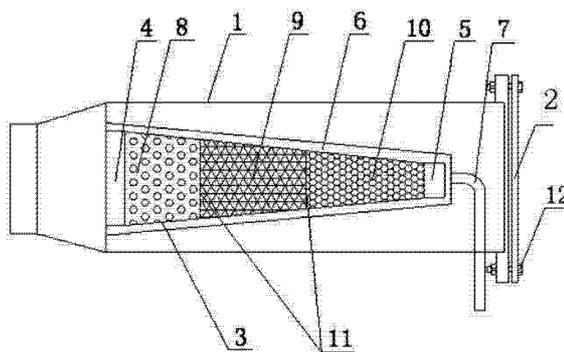
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带有法兰的过滤器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有法兰的过滤器,其特征在干:包括壳体、法兰盖和过滤器,所述壳体一端连接有法兰盖,所述壳体内设有过滤器,所述过滤器通过进口压紧件和端部压紧件压紧在支撑件上,所述端部压紧件的尾端连接有排污管,所述过滤器包括粗过滤棉、活性炭和细过滤棉,所述粗过滤棉与活性炭之间设有挡网,所述活性炭与细过滤棉之间设有挡网。本实用新型的优点是:有利于避免流动扰动对流量计测量精度造成不良影响,过滤器安装方便,结构简单,使用方便,使用寿命长,制作简单。



1. 一种带有法兰的过滤器,其特征在于:包括壳体、法兰盖和过滤器,所述壳体一端连接有法兰盖,所述壳体内设有过滤器,所述过滤器通过进口压紧件和端部压紧件压紧在支撑件上,所述端部压紧件的尾端连接有排污管,所述过滤器包括粗过滤棉、活性炭和细过滤棉,所述粗过滤棉与活性炭之间设有挡网,所述活性炭与细过滤棉之间设有挡网。

2. 根据权利要求1所述的一种带有法兰的过滤器,其特征在于:所述壳体与法兰盖之间通过螺母固定连接。

一种带有法兰的过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤器,尤其涉及一种带有法兰的过滤器。

背景技术

[0002] 一般在水表等流量测量仪表的上游段加装有过滤器,以免管道中杂质对测量仪表的流量检测元件造成损坏或计量失准,多数流量计是以测量流体速度来检测流量的,速度为矢量有大小和方向,当流体处于层流时测量精度高,如果产生流动扰动,造成流速场异常,测量精度下降,流体在管道中流动,通过过滤器时,受滤网阻挡,流体扰动更加严重,会明显影响测量精度,为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带有法兰的过滤器。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种带有法兰的过滤器,包括壳体、法兰盖和过滤器,所述壳体一端连接有法兰盖,所述壳体内设有过滤器,所述过滤器通过进口压紧件和端部压紧件压紧在支撑件上,所述端部压紧件的尾端连接有排污管,所述过滤器包括粗过滤棉、活性炭和细过滤棉,所述粗过滤棉与活性炭之间设有挡网,所述活性炭与细过滤棉之间设有挡网。

[0006] 所述壳体与法兰盖之间通过螺母固定连接。

[0007] 本实用新型的优点是:有利于避免流动扰动对流量计测量精度造成不良影响,过滤器安装方便,结构简单,使用方便,使用寿命长,制作简单。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中:1、壳体,2、法兰盖,3、过滤器,4、进口压紧件,5、端部压紧件,6、支撑件,7、排污管,8、粗过滤棉,9、活性炭,10、细过滤棉,11、挡网,12、螺母。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,本实用新型的一种带有法兰的过滤器,包括壳体1、法兰盖2和过滤器3,壳体1一端连接有法兰盖2,壳体1内设有过滤器3,过滤器3通过进口压紧件4和端部压紧件5压紧在支撑件6上,端部压紧件5的尾端连接有排污管7,过滤器3包括粗过滤棉8、活性炭9和细过滤棉10,所述粗过滤棉8与活性炭9之间设有挡网11,活性炭9与细过滤棉10之间设有挡网11,壳体1与法兰盖2之间通过螺母12固定连接,有利于避免流动扰动对流量计测量精度造成不良影响,过滤器安装方便,结构简单,使用方便,使用寿命长,制作简单。

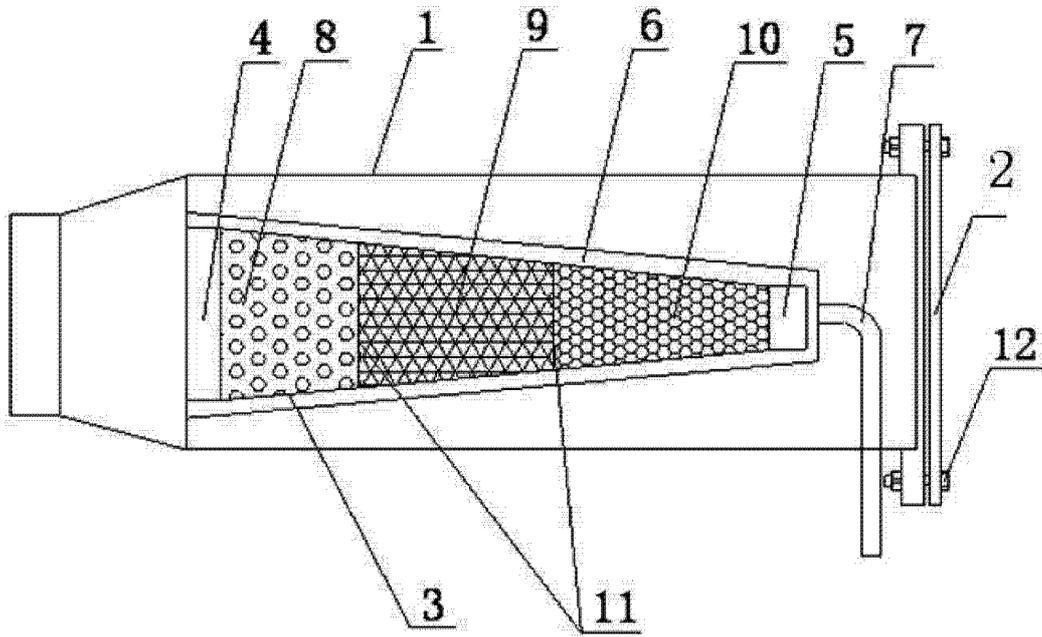


图 1