



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202860264 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220590958. 7

(22) 申请日 2012. 11. 12

(73) 专利权人 江苏中纤管道设备有限公司

地址 225504 江苏省泰州市姜堰市大伦工业
集中区

(72) 发明人 金伟 翟根林 李云忠

(51) Int. Cl.

B01D 35/12 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

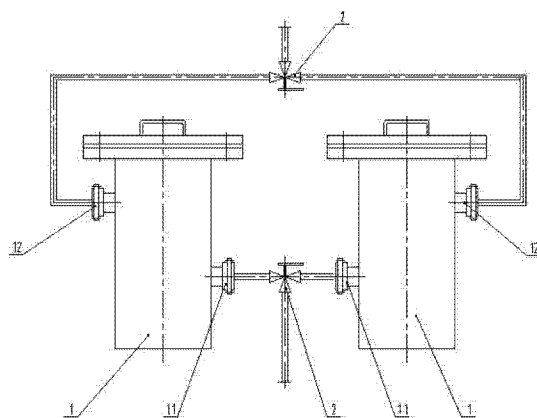
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双联切换过滤器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双联切换过滤器,包括单筒过滤器,所述单筒过滤器包括进水口、出水口;双联切换过滤器由两个单筒过滤器组成,两个单筒过滤器之间的进水口通过管道连通,两个单筒过滤器之间的出水口通过管道连通;两个单筒过滤器之间进水口的连通管道上设有三通阀;两个单筒过滤器之间出水口的连通管道上设有三通阀。本实用新型采用两个单筒过滤器关联组合结构,并采用三通阀进行连接,这样,需要清洗过滤器时,只要转动三通阀将需要清洗的单筒过滤器的进水口、出水口断开,就可单独清洗该单筒过滤器,而另一个单筒过滤器可正常使用,这样就保证了工业管路处于连续工作状态。



1. 一种双联切换过滤器,包括单筒过滤器(1),所述单筒过滤器(1)包括进水口(11)、出水口(12);其特征在于:所述双联切换过滤器由两个单筒过滤器(1)组成,两个单筒过滤器(1)之间的进水口(11)通过管道连通,两个单筒过滤器(1)之间的出水口(12)通过管道连通;所述两个单筒过滤器(1)之间进水口(11)的连通管道上设有三通阀(2);所述两个单筒过滤器(1)之间出水口(12)的连通管道上设有三通阀(2)。

2. 根据权利要求1所述的双联切换过滤器,其特征在于:所述三通阀(2)为三通球阀。

3. 根据权利要求1或2所述的双联切换过滤器,其特征在于:所述两个单筒过滤器(1)安装在一个机座上。

双联切换过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工业过滤器。

背景技术

[0002] 工业用过滤器应用于工业管路中,起到介质过滤作用。工业管路中一般安装单筒过滤器进行,单筒过滤器包括壳体、进水口、出水口、过滤器,使用过程中,需停车清洗过滤器,这样就必须使得工业管路停止运行,对生产的影响较大。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供一种不停车就能清洗过滤器的双联切换过滤器。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现技术目标。

[0005] 双联切换过滤器,包括单筒过滤器,所述单筒过滤器包括进水口、出水口;其改进之处在于:所述双联切换过滤器由两个单筒过滤器组成,两个单筒过滤器之间的进水口通过管道连通,两个单筒过滤器之间的出水口通过管道连通;所述两个单筒过滤器之间进水口的连通管道上设有三通阀;所述两个单筒过滤器之间出水口的连通管道上设有三通阀。

[0006] 作为本实用新型进一步的技术方案,所述三通阀为三通球阀。

[0007] 作为本实用新型更进一步的技术方案,所述两个单筒过滤器安装在一个机座上。

[0008] 采用上述技术方案,使得本实用新型具有如下优点:采用两个单筒过滤器关联组合结构,并采用三通阀进行连接,这样,需要清洗过滤器时,只要转动三通阀将需要清洗的单筒过滤器的进水口、出水口断开,就可单独清洗该单筒过滤器,而另一个单筒过滤器可正常使用,这样就保证了工业管路处于连续工作状态。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面根据附图并结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 附图所示的双联切换过滤器,包括单筒过滤器1,单筒过滤器1包括进水口11、出水口12;双联切换过滤器由两个单筒过滤器1组成,两个单筒过滤器1之间的进水口11通过管道连通,两个单筒过滤器1之间的出水口12通过管道连通;两个单筒过滤器1之间进水口11的连通管道上设有三通阀2;两个单筒过滤器1之间出水口12的连通管道上设有三通阀2,本实施例中,三通阀2为三通球阀。

[0012] 为了使两个单筒过滤器1可靠地连接,两个单筒过滤器1安装在一个机座上。

[0013] 本实用新型采用两个单筒过滤器1关联组合结构,并采用三通阀2进行连接,这样,需要清洗过滤器时,只要转动三通阀2将需要清洗的单筒过滤器1的进水口、出水口断

开,就可单独清洗该单筒过滤器 1,而另一个单筒过滤器 1 可正常使用,这样就保证了工业管路处于连续工作状态。

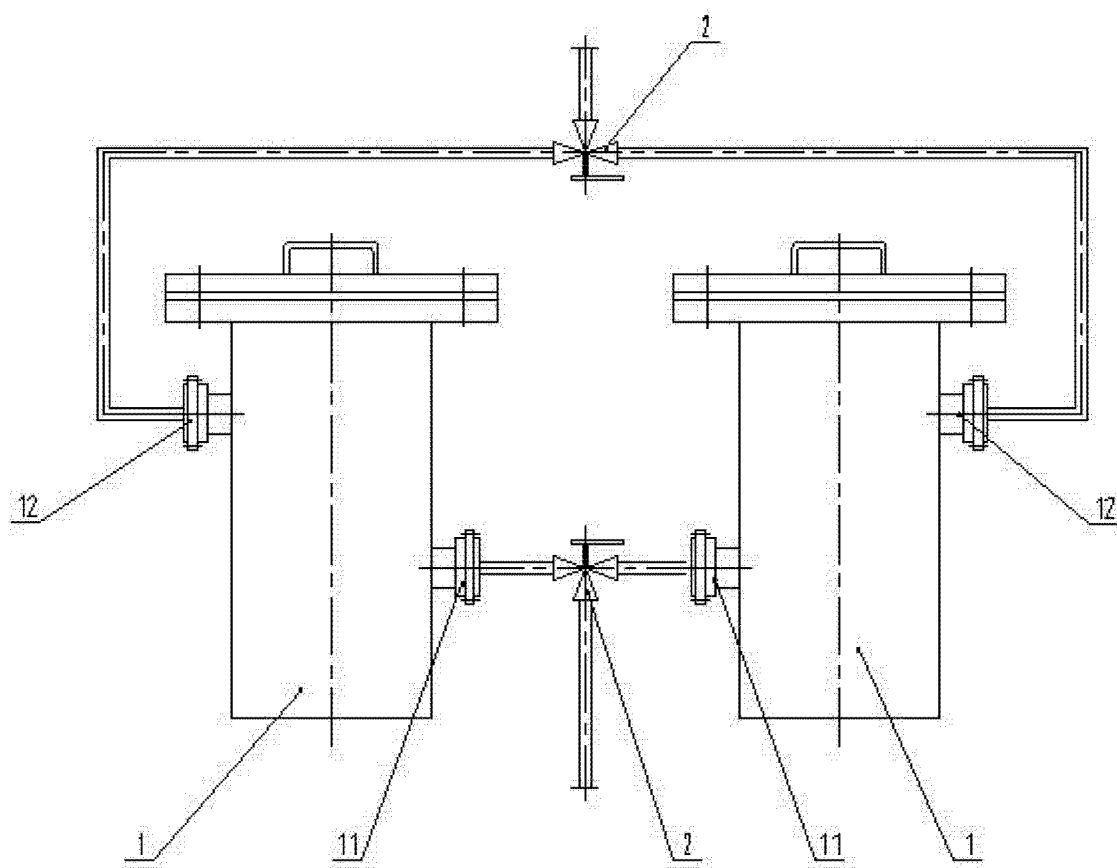


图 1