



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204768297 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520404082. 6

(22) 申请日 2015. 06. 12

(73) 专利权人 松源机械制造有限公司

地址 311201 浙江省杭州市萧山区经济技术
开发区桥南区块恒盛路 9 号

(72) 发明人 方亮 陈磊

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限
公司 33241

代理人 林君勇

(51) Int. Cl.

B01D 65/02(2006. 01)

C02F 1/44(2006. 01)

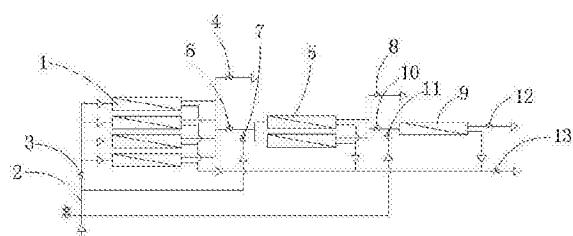
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型反渗透系统清洗系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种清洗系统，尤其涉及一种新型反渗透系统清洗系统。包括一段清洗组件、二段清洗组件、三段清洗组件和进水管，所述的一段清洗组件包括至少一个一段反渗透压力容器，所述的进水管与一段反渗透压力容器相连通，所述的进水管中设有一段清洗进水阀，所述的一段反渗透压力容器的另一端与一段清洗排放阀相连通。一种新型反渗透系统清洗系统结构紧凑，提高工作效率，使用性能好。



1. 一种新型反渗透系统清洗系统,其特征在于:包括一段清洗组件、二段清洗组件、三段清洗组件和进水管(2),所述的一段清洗组件包括至少一个一段反渗透压力容器(1),所述的进水管(2)与一段反渗透压力容器(1)相连通,所述的进水管(2)中设有一段清洗进水阀(3),所述的一段反渗透压力容器(1)的另一端与一段清洗排放阀(4)相连通;

所述的二段清洗组件包括二段反渗透压力容器(5),所述的二段反渗透压力容器(5)与一段反渗透压力容器(1)相连通,所述的二段反渗透压力容器(5)与一段反渗透压力容器(1)间设有二段进水阀(6),所述的进水管(2)与二段反渗透压力容器(5)间设有二段清洗进水阀(7),所述的二段反渗透压力容器(5)的另一端与二段清洗排放阀(8)相连通;

所述的三段清洗组件包括三段反渗透压力容器(9),所述的三段反渗透压力容器(9)与二段反渗透压力容器(5)相连通,所述的三段反渗透压力容器(9)与二段反渗透压力容器(5)间设有三段进水阀(10),所述的进水管(2)与三段反渗透压力容器(9)间设有三段清洗进水阀(12),所述的三段反渗透压力容器(9)的另一端与三段清洗排放阀(12)相连通,所述的一段反渗透压力容器(1)与三段反渗透压力容器(9)的另一端间设有产水排放阀(13)。

一种新型反渗透系统清洗系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗系统，尤其涉及一种新型反渗透系统清洗系统。

背景技术

[0002] 原来的结构相对复杂，使用效果不佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足，提供一种结构紧凑，具有较好清洗性能的一种新型反渗透系统清洗系统。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0005] 一种新型反渗透系统清洗系统，包括一段清洗组件、二段清洗组件、三段清洗组件和进水管，所述的一段清洗组件包括至少一个一段反渗透压力容器，所述的进水管与一段反渗透压力容器相连通，所述的进水管中设有一段清洗进水阀，所述的一段反渗透压力容器的另一端与一段清洗排放阀相连通；

[0006] 所述的二段清洗组件包括二段反渗透压力容器，所述的二段反渗透压力容器与一段反渗透压力容器相连通，所述的二段反渗透压力容器与一段反渗透压力容器间设有二段进水阀，所述的进水管与二段反渗透压力容器间设有二段清洗进水阀，所述的二段反渗透压力容器的另一端与二段清洗排放阀相连通；

[0007] 所述的三段清洗组件包括三段反渗透压力容器，所述的三段反渗透压力容器与二段反渗透压力容器相连通，所述的三段反渗透压力容器与二段反渗透压力容器间设有三段进水阀，所述的进水管与三段反渗透压力容器间设有三段清洗进水阀，所述的三段反渗透压力容器的另一端与三段清洗排放阀相连通，所述的一段反渗透压力容器与三段反渗透压力容器的另一端间设有产水排放阀。

[0008] 多个一段反渗透压力容器相并联分布。

[0009] 对于多段反渗透系统，为能够更有效的清洗膜元件，防止前段的污染物流入后段而造成堵塞，可进行分段清洗；

[0010] 进行第一段清洗时，全开一段清洗进水阀、产水排放阀和一段清洗排放阀，其余阀门均关闭；

[0011] 进行第二段清洗时，全开二段清洗排放阀、产水排放阀和二段清洗进水阀，其余阀门均关闭；

[0012] 进行第三段清洗时，全开三段清洗排放阀、产水排放阀和三段清洗进水阀，其余阀门均关闭。

[0013] 因此，本实用新型的一种新型反渗透系统清洗系统，结构紧凑，提高工作效率，使用性能好。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0016] 实施例 1：如图 1 所示，一种新型反渗透系统清洗系统，包括一段清洗组件、二段清洗组件、三段清洗组件和进水管 2，所述的一段清洗组件包括至少一个一段反渗透压力容器 1，所述的进水管 2 与一段反渗透压力容器 1 相连通，所述的进水管 2 中设有一段清洗进水阀 3，所述的一段反渗透压力容器 1 的另一端与一段清洗排放阀 4 相连通；

[0017] 所述的二段清洗组件包括二段反渗透压力容器 5，所述的二段反渗透压力容器 5 与一段反渗透压力容器 1 相连通，所述的二段反渗透压力容器 5 与一段反渗透压力容器 1 间设有二段进水阀 6，所述的进水管 2 与二段反渗透压力容器 5 间设有二段清洗进水阀 7，所述的二段反渗透压力容器 5 的另一端与二段清洗排放阀 8 相连通；

[0018] 所述的三段清洗组件包括三段反渗透压力容器 9，所述的三段反渗透压力容器 9 与二段反渗透压力容器 5 相连通，所述的三段反渗透压力容器 9 与二段反渗透压力容器 5 间设有三段进水阀 10，所述的进水管 2 与三段反渗透压力容器 9 间设有三段清洗进水阀 12，所述的三段反渗透压力容器 9 的另一端与三段清洗排放阀 12 相连通，所述的一段反渗透压力容器 1 与三段反渗透压力容器 9 的另一端间设有产水排放阀 13。

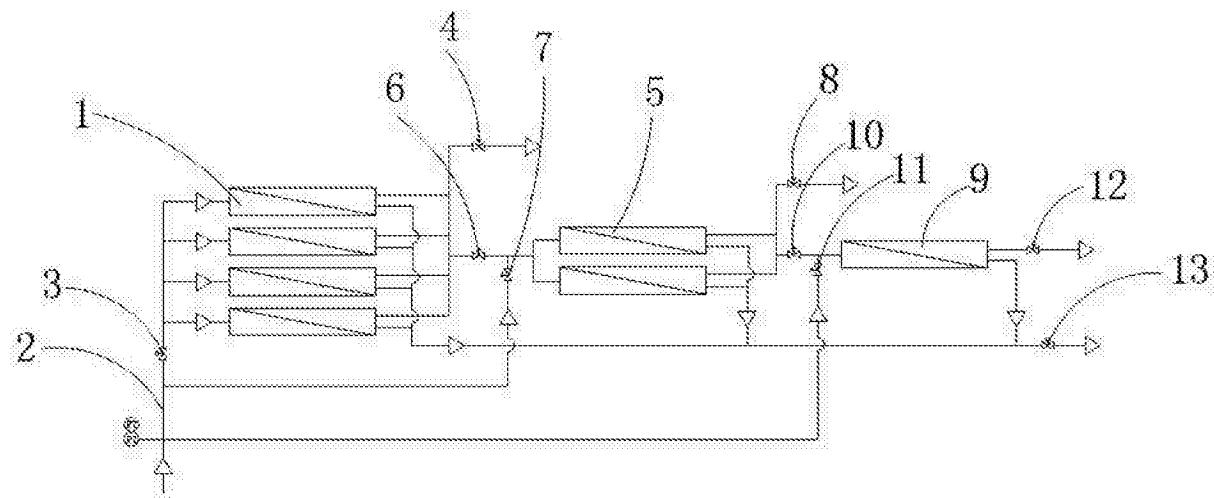


图 1