



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203656241 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320709067. 3

(22) 申请日 2013. 11. 08

(73) 专利权人 双恒阀门有限公司

地址 上海市金山工业区揽公路 389 号 1 幢

(72) 发明人 陈信阳 黄金标

(51) Int. Cl.

F16K 5/06 (2006. 01)

F16K 5/08 (2006. 01)

F16K 27/12 (2006. 01)

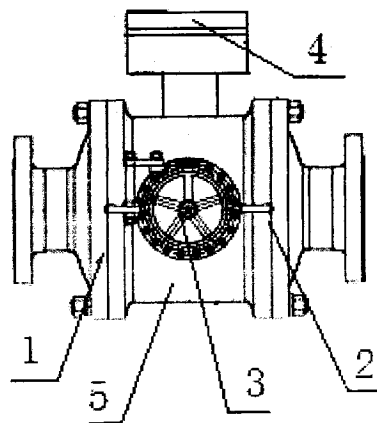
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种清管阀

(57) 摘要

本实用新型属于阀门领域,为了解决现有清管阀阀盖开启不便而提供的一种阀盖开启快捷的清管阀,包括阀座、阀体、阀盖、球体和手动操作器,阀体由左阀体和右阀体螺钉固接而成,手动操作器通过阀杆与球体固接,阀盖设于阀座上端顶部,且阀盖一端与阀座铰接,另一端与阀座卡接,阀盖和球体的中心的连线与球体和手动操作器的连线垂直,阀盖上设有提手。所述球体与阀座连接处均设有密封圈,阀杆与阀座之间采用密封轴承连接;所述阀盖上与阀座连接处均设有密封圈;本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,操作快捷方便,实用性强。



1. 一种清管阀,包括阀座、阀体、阀盖、球体和手动操作器,其特征在于:阀体由左阀体和右阀体螺钉固接而成,手动操作器通过阀杆与球体固接,阀盖设于阀座上端顶部,且阀盖一端与阀座铰接,另一端与阀座卡接,阀盖和球体的中心的连线与球体和手动操作器的连线垂直,阀盖上设有提手。

2. 根据权利要求1所述的一种清管阀,其特征在于:所述球体与阀座连接处均设有密封圈,阀杆与阀座之间采用密封轴承连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种清管阀,其特征在于:所述阀盖上与阀座连接处均设有密封圈。

一种清管阀

技术领域：

[0001] 本实用新型属于阀门领域，特别涉及一种清管阀。

背景技术：

[0002] 清管阀主要适用于水、石油、天然气等长输管线中清洗管道时使用的一种阀门。传统清管阀的阀盖与阀座之间采用螺丝固接，其阀盖打开较慢，使用不方便。

实用新型内容：

[0003] 为了解决现有清管阀阀盖打开慢的问题，本实用新型提供一种阀盖打开方便的清管阀，本实用新型是通过如下技术方案来实现的。

[0004] 一种清管阀，包括阀座、阀体、阀盖、球体和手动操作器，阀体由左阀体和右阀体螺钉固接而成，手动操作器通过阀杆与球体固接，阀盖设于阀座上端顶部，且阀盖一端与阀座铰接，另一端与阀座卡接，阀盖和球体的中心的连线与球体和手动操作器的连线垂直，阀盖上设有提手。

[0005] 所述球体与阀座连接处均设有密封圈，阀杆与阀座之间采用密封轴承连接。

[0006] 所述阀盖上与阀座连接处均设有密封圈。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型具有结构简单，操作快捷方便，实用性强。

附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 如图 1 所示的一种清管阀，包括阀座 5、阀体、阀盖 4、球体和手动操作器 3，阀体由左阀体 1 和右阀体 2 螺钉固接而成，手动操作器 3 通过阀杆与球体固接，阀盖 4 设于阀座 5 上端顶部，且阀盖 4 一端与阀座 5 铰接，另一端与阀座 5 卡接，阀盖 4 和球体的中心的连线与球体和手动操作器 3 的连线垂直，阀盖上设有提手。所述球体与阀座 5 连接处均设有密封圈，阀杆与阀座 5 之间采用密封轴承连接。所述阀盖 4 上与阀座 5 连接处均设有密封圈。本实用新型具有结构简单，操作快捷方便，实用性强。

[0010] 本领域内普通的技术人员的简单更改和替换都是本实用新型的保护范围之内。

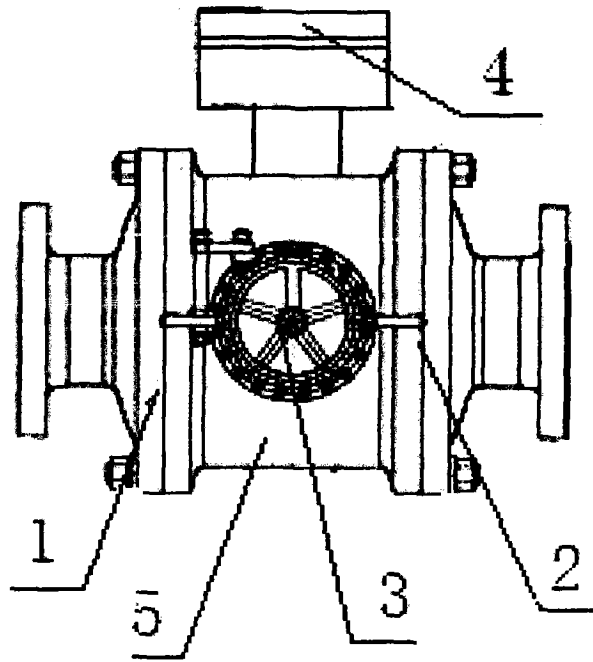


图 1