(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205859212 U
(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620772364.6

(22)申请日 2016.07.21

(73)专利权人 陕西强富阀门科技有限公司
地址 710016 陕西省西安市未央区方新村115号1幢3单元32501室

(72)发明人 洪西婷

(51)Int.Cl.
F16K 5/06(2006.01)
F16K 5/08(2006.01)

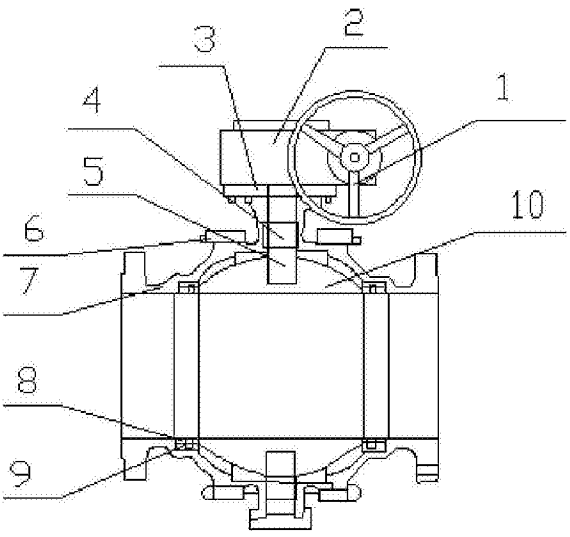
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种Q347锻钢固定球阀

(57)摘要

一种Q347锻钢固定球阀，包括固定球阀本体，所述固定球阀本体包括阀体、阀座、阀盖、球体、阀杆和手轮，所述阀盖通过螺栓固定在阀体上，阀盖与阀体之间设有阀体密封圈，且阀体密封圈为O型圈，所述球体置于阀体内，且球体与阀体之间设有阀座，阀座与阀体之间设有座垫弹簧、阀座密封圈和阀座圈，所述座垫弹簧的一端与阀体相接触，阀杆置于阀体之上，所述阀杆的一端与阀体相连接，另一端连接有压盖，且阀杆通过压板与压盖进一步通过压盖螺栓固定。本实用新型的有益效果：该Q347锻钢固定球阀不仅结构简单，使用方便，而且该球阀阀座采用弹簧结构，将阀座推向球体，保证了良好的进出口双向密封性能，阀杆与阀体有效的接触，使防静电接地装置性能优越。



CN 205859212 U

1.一种Q347锻钢固定球阀，包括固定球阀本体，其特征在于，所述固定球阀本体包括阀体、阀座、阀盖、球体、阀杆和手轮，所述阀盖通过螺栓固定在阀体上，阀盖与阀体之间设有阀体密封圈，且阀体密封圈为O型圈，所述球体置于阀体内，且球体与阀体之间设有阀座，阀座与阀体之间设有座垫弹簧、阀座密封圈和阀座圈，所述座垫弹簧的一端与阀体相接触，且阀杆置于阀体之上。

2.根据权利要求1所述的一种Q347锻钢固定球阀，其特征在于，所述阀杆的一端与阀体相连接，另一端连接有压盖，且阀杆通过压板与压盖进一步通过压盖螺栓固定。

3.根据权利要求2所述的一种Q347锻钢固定球阀，其特征在于，所述阀杆上设有阀杆导向套，阀杆导向套呈O型结构。

4.根据权利要求1所述的一种Q347锻钢固定球阀，其特征在于，所述球阀本体由锻钢材质构成。

一种Q347锻钢固定球阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种球阀，尤其是一种Q347锻钢固定球阀。

背景技术

[0002] 目前现有的球阀在适用于化工、石油、天然气、冶金等行业及含硫化氢介质、杂质多、腐蚀严重的天然气长输管线时，不能够保证良好的进出口的双向密封性能，而且泄漏严重，可靠性低，用途不广泛等缺点。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种Q347锻钢固定球阀，该Q347锻钢固定球阀不仅结构简单，使用方便，而且该球阀阀座采用弹簧结构，将阀座推向球体，保证了良好的进出口双向密封性能，阀杆与阀体有效的接触，使防静电接地装置性能优越。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是；

[0005] 一种Q347锻钢固定球阀，包括固定球阀本体，所述固定球阀本体包括阀体、阀座、阀盖、球体、阀杆和手轮，所述阀盖通过螺栓固定在阀体上，阀盖与阀体之间设有阀体密封圈，且阀体密封圈为O型圈，所述球体置于阀体内，且球体与阀体之间设有阀座，阀座与阀体之间设有座垫弹簧、阀座密封圈和阀座圈，所述座垫弹簧的一端与阀体相接触，且阀杆置于阀体之上。

[0006] 所述阀杆的一端与阀体相连接，另一端连接有压盖，且阀杆通过压板与压盖进一步通过压盖螺栓固定。

[0007] 所述阀杆上设有阀杆导向套，阀杆导向套呈O型结构。

[0008] 所述球阀本体由锻钢材质构成。

[0009] 本实用新型的有益效果：该Q347锻钢固定球阀不仅结构简单，使用方便，而且该球阀阀座采用弹簧结构，将阀座推向球体，保证了良好的进出口双向密封性能，阀杆与阀体有效的接触，使防静电接地装置性能优越。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示的一种Q347锻钢固定球阀，包括固定球阀本体，所述固定球阀本体包括阀体10、阀座、阀盖7、球体8、阀杆5和手轮1，所述阀盖7通过螺栓6固定在阀体10上，阀盖7与阀体10之间设有阀体密封圈，且阀体密封圈为O型圈，所述球体8置于阀体10内，且球体8与阀体10之间设有阀座，阀座与阀体10之间设有座垫弹簧9、阀座密封圈和阀座圈，所述座垫弹簧9的一端与阀体10相接触，且阀杆5置于阀体10之上，球阀阀座采用弹簧结构，将阀座推

向球体8，保证了良好的进出口双向密封性能，阀杆5与阀体10通过阀杆导向套4有效的接触，使防静电接地装置性能优越。

[0013] 所述阀杆5的一端与阀体10相连接，另一端连接有压盖2，且阀杆5通过压板3与压盖2进一步通过压盖螺栓固定。

[0014] 所述阀杆5上设有阀杆导向4套，阀杆导向套4呈O型结构。

[0015] 所述球阀本体由锻钢材质构成。

[0016] 本实用新型已经通过上述实施例进行了说明，但应当理解的是，上述实施例只是用于举例和说明的目的，而非意在将本实用新型限制于所描述的实施例范围内。此外本领域技术人员可以理解的是，本实用新型并不局限于上述实施例，根据本实用新型的教导还可以做出更多种的变型和修改，这些变型和修改均落在本实用新型所要求保护的范围以内。

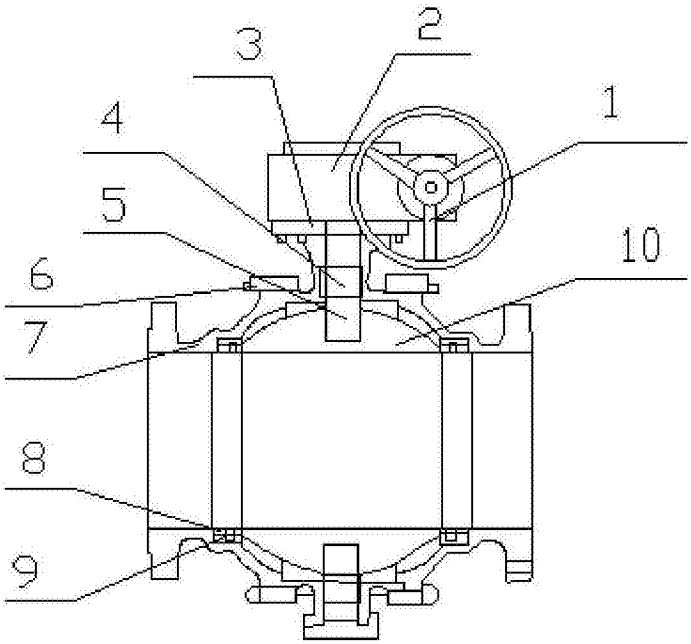


图1