



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203215066 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320188291. 2

(22) 申请日 2013. 04. 16

(73) 专利权人 常州埃姆基冷冻设备有限公司

地址 213118 江苏省常州市武进区横山桥镇
芙蓉工业园区

(72) 发明人 许炎章

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

F16K 51/00 (2006. 01)

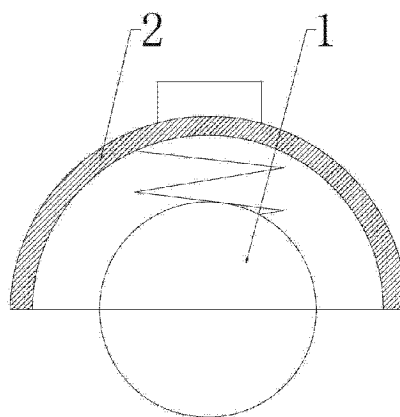
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

分段式阀门用活塞

(57) 摘要

本实用新型涉及一种分段式阀门用活塞,包括密封球,密封球上方设置有开口朝下的碗状密封罩,密封球与密封罩之间通过弹簧固定连接。本实用新型的分段式阀门用活塞密封球上通过弹簧固定连接有密封罩,大大提高了活塞的密封性能和使用寿命。



1. 一种分段式阀门用活塞,包括密封球(1),其特征是:所述的密封球(1)上方设置有开口朝下的碗状密封罩(2),密封球(1)与密封罩(2)之间通过弹簧固定连接。
2. 根据权利要求1所述的分段式阀门用活塞,其特征是:所述的密封球(1)为中空结构密封球。

分段式阀门用活塞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种分段式阀门用活塞。

背景技术

[0002] 普通的阀门用活塞结构简单,密封性不强,使用寿命低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种分段式阀门用活塞,解决普通活塞密封性不强,使用寿命低的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种分段式阀门用活塞,包括密封球,密封球上方设置有开口朝下的碗状密封罩,密封球与密封罩之间通过弹簧固定连接。

[0005] 密封球为中空结构密封球。

[0006] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的分段式阀门用活塞密封球上通过弹簧固定连接有密封罩,大大提高了活塞的密封性能和使用寿命。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中 1. 密封球,2. 密封罩。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 如图 1 所示的一种分段式阀门用活塞,包括密封球 1,密封球 1 上方设置有开口朝下的碗状密封罩 2,密封球 1 与密封罩 2 之间通过弹簧固定连接。

[0012] 密封球 1 为中空结构密封球。

[0013] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

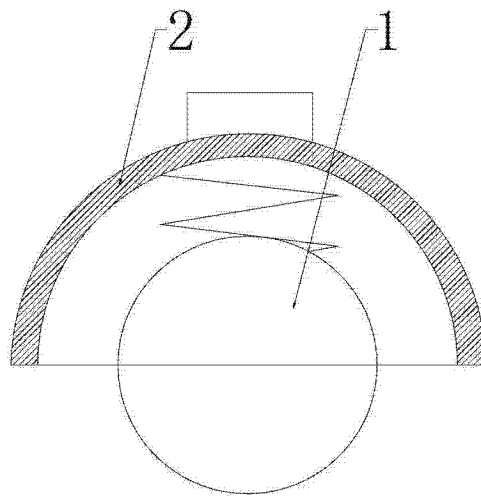


图 1