



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201723746 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020267442. X

(22) 申请日 2010. 07. 20

(73) 专利权人 金志远

地址 325100 浙江省永嘉县瓯北镇浦边村

(72) 发明人 金志远

(51) Int. Cl.

F16K 1/48 (2006. 01)

F16K 27/02 (2006. 01)

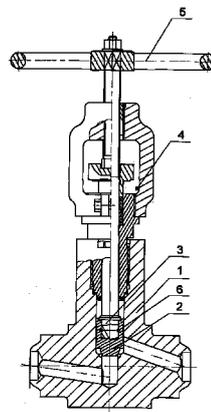
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 T 型电站高温高压截止阀

(57) 摘要

本实用新型涉及一种阀门,尤其是一种 T 型电站高温高压截止阀。一种 T 型电站高温高压截止阀,包括阀瓣、阀杆、填料箱,阀杆的一端与阀瓣连接,还包括高温合金钢锻造而成的阀体,阀瓣和填料箱设置在阀体内,阀杆的另一端与手轮连接,阀杆的一端套设在阀瓣内,在阀杆和阀瓣的连接部设有滚珠。上述结构在阀杆与阀瓣的连接部采用了滚珠式的设计,即使介质突然增大也不会出现阀杆与阀瓣抱死的现象,而阀体采用高温合金钢锻造而成的阀体使阀体不存在沙眼疏松等问题,提高了阀门的寿命。



1. 一种 T 型电站高温高压截止阀,包括阀瓣、阀杆、填料箱,阀杆的一端与阀瓣连接,其特征在于:还包括高温合金钢锻造而成的阀体,阀瓣和填料箱设置在阀体内,阀杆的另一端与手轮连接,阀杆的一端套设在阀瓣内,在阀杆和阀瓣的连接部设有滚珠。

2. 按照权利要求 1 所述的 T 型电站高温高压截止阀,其特征在于:阀杆与填料箱之间的连接部表面设有堆焊层。

一种 T 型电站高温高压截止阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阀门,尤其是一种 T 型电站高温高压截止阀。

背景技术

[0002] 截止阀的启闭件是塞形的阀瓣,密封面呈平面或锥面,阀瓣沿流体的中心线作直线运动。阀杆的运动形式,也有升降旋转杆式,截止阀是指关闭件沿阀座中心线移动的阀门。根据阀瓣的这种移动形式,阀座通口的变化是与阀瓣行程成正比例关系。由于该类阀门的阀杆开启或关闭行程相对较短,而且具有非常可靠的切断功能,又由于阀座通口的变化与阀瓣的行程成正比例关系,非常适合于对流量的调节。因此,这种类型的阀门非常适合作为切断或调节以及节流用。

[0003] 应用于火力发电厂的疏、放水系统中的截止阀,密封面容易泄漏,介质突然增大会产生抱死的现象,使用寿命不长。

发明内容

[0004] 本实用新型提供一种密封性好,使用寿命长的 T 型电站高温高压截止阀。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种 T 型电站高温高压截止阀,包括阀瓣、阀杆、填料箱,阀杆的一端与阀瓣连接,其特征在于还包括高温合金钢锻造而成的阀体,阀瓣和填料箱设置在阀体内,阀杆的另一端与手轮连接,阀杆的一端套设在阀瓣内,在阀杆和阀瓣的连接部设有滚珠。

[0006] 此项设置在阀杆与阀瓣的连接部采用了滚珠式的设计,即使介质突然增大也不会出现阀杆与阀瓣抱死的现象,而阀体采用高温合金钢锻造而成的阀体使阀体不存在沙眼疏松等问题,提高了阀门的寿命。

[0007] 本实用新型的进一步设置为:阀杆与填料箱之间的连接部表面设有堆焊层。

[0008] 此项设置在阀杆填料箱之间设置了堆焊层,减少了磨损情况,增大其密封性能,避免泄漏。

附图说明

[0009] 图 1 为本实施例的结构示意图;

具体实施方式

[0010] 参考图 1 可知,本实用新型一种 T 型电站高温高压截止阀,包括阀瓣 2、阀杆 3、填料箱 4,阀杆 3 的一端与阀瓣 2 连接,阀体 1 由高温合金钢锻造而成,阀瓣 2 和填料箱 3 设置在阀体 1 内,阀杆 3 的另一端与手轮 5 连接,阀杆 3 的一端套设在阀瓣 2 内,在阀杆 3 和阀瓣 2 的连接部设有滚珠 6,阀杆 3 与填料箱 4 之间的连接部表面设有堆焊层。

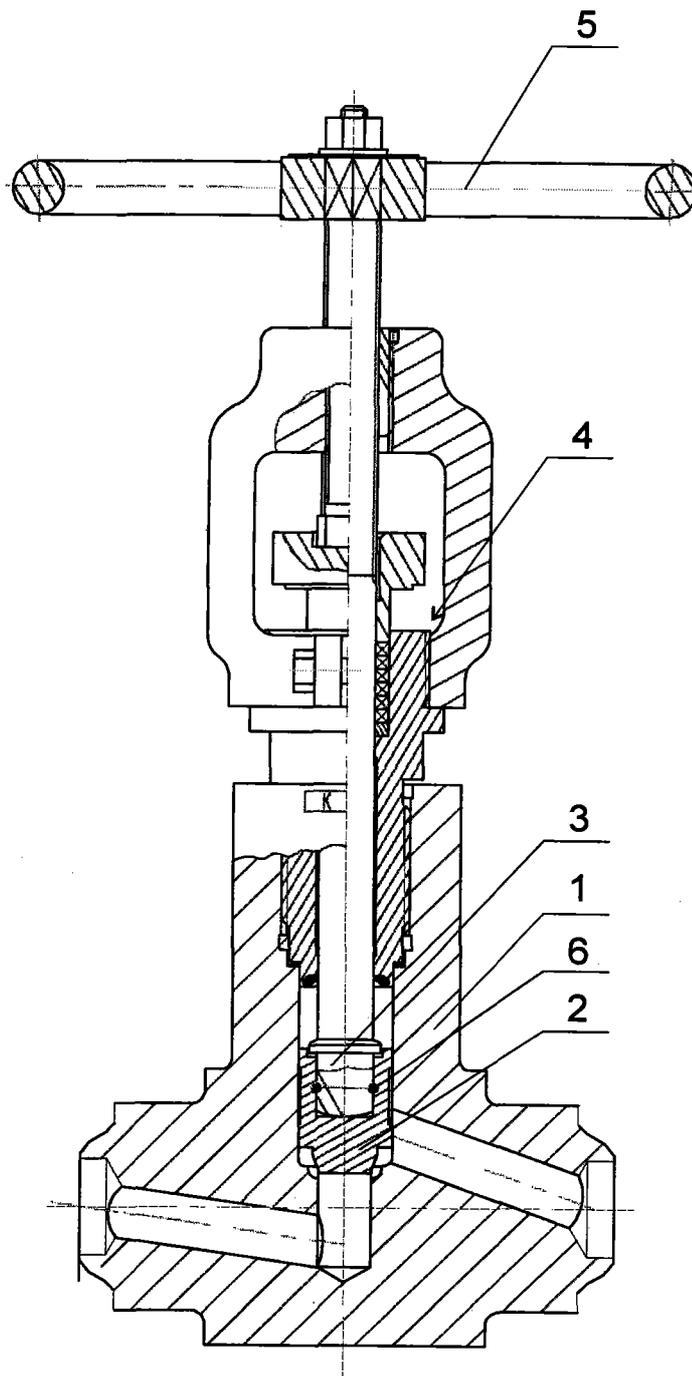


图 1