



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202195082 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120228705. 0

(22) 申请日 2011. 06. 30

(73) 专利权人 铜陵万通阀门有限公司

地址 244121 安徽省铜陵市铜陵县金桥工业
园

(72) 发明人 万伟

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

F16K 1/48 (2006. 01)

F16K 1/22 (2006. 01)

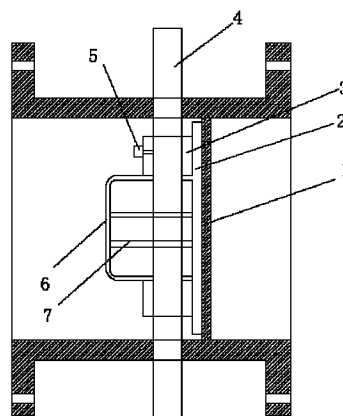
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构, 包括有与阀瓣固定连接的安装板, 其特征在于: 安装板外侧设有两个支撑套, 阀杆穿过两个支撑套, 两个支撑套之间连接有 U 形的连接板, 连接板的内侧与安装板之间连接有加强筋。本实用新型阀瓣采用安装结构设计, 进一步提高了双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构的刚度和强度, 大大扩展了蝶阀的使用领域, 避免了长时间水流冲击产生的松动的现象。



1. 双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构,包括有与阀瓣固定连接的安装板,其特征在于:安装板外侧设有两个支撑套,阀杆穿过两个支撑套,两个支撑套之间连接有 U 形的连接板,连接板的内侧与安装板之间连接有加强筋。

2. 根据权利要求 1 所述的双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构,其特征在于:所述的支撑套上旋合有锁紧螺钉,锁紧螺钉顶置于阀杆的侧壁。

双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构。

背景技术

[0002] 双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构采用了新技术、新工艺和优质材料制作,使该阀可靠性强,减少和避免了在使用期间的维修,使用寿命长,具有很好的使用效益和社会效益。广泛应用于给排水、冶金、石油、化工、电力等工业管道上作截断和调节介质流量。但是目前的双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构的密封结构不能满足现实的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构,阀瓣采用安装结构设计,进一步提高了双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构的刚度和强度,大大扩展了蝶阀的使用领域,避免了长时间水流冲击产生的松动的现象。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构,包括有与阀瓣固定连接的安装板,安装板外侧设有两个支撑套,阀杆穿过两个支撑套,两个支撑套之间连接有 U 形的连接板,连接板的内侧与安装板之间连接有加强筋。

[0006] 所述的支撑套上旋合有锁紧螺钉,锁紧螺钉顶置于阀杆的侧壁。

[0007] 本实用新型的阀瓣采用安装结构设计,进一步提高了双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构的刚度和强度,大大扩展了蝶阀的使用领域,避免了长时间水流冲击产生的松动的现象。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图,双向金属密封蝶阀的阀瓣安装结构,包括有与阀瓣 1 固定连接的安装板 2,安装板 2 外侧设有两个支撑套 3,阀杆 4 穿过两个支撑套,支撑套上旋合有锁紧螺钉 5,锁紧螺钉 5 顶置于阀杆 4 的侧壁,两个支撑套之间连接有 U 形的连接板 6,连接板 6 的内侧与安装板之间连接有加强筋 7。

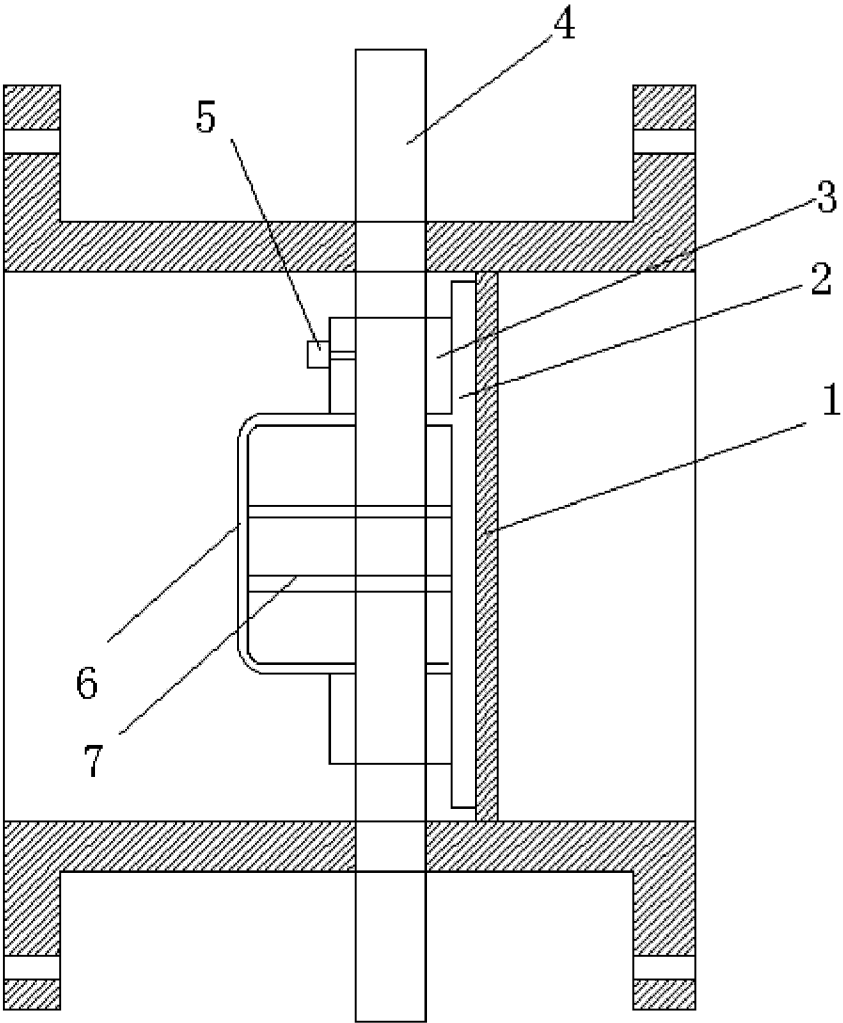


图 1