(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 202132516 U
(45)授权公告日 2012.02.01

(21)申请号 201120179272.4

(22)申请日 2011.05.31

(73)专利权人 江苏特一机械股份有限公司
地址 213171 江苏省常州市武进区雪堰镇漕桥集中工业区

(72)发明人 王远东 李立其

(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 1/22(2006.01)
F16K 1/32(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

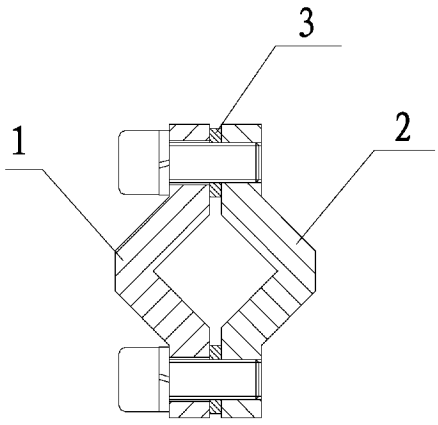
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

蝶阀

(57)摘要

本实用新型涉及一种蝶阀，具有连接夹块组件，所述的连接夹块组件具有第一连接夹块、与第一连接夹块相对的第二连接夹块，第一连接夹块与第二连接夹块均具有角形部分及延伸固定部分，第一连接夹块与第二连接夹块各自的角形部分相对并围成可夹持方形阀杆的菱形空腔，第一连接夹块延伸固定部分与第二连接夹块的延伸固定部分之间夹有垫块，第一连接夹块延伸固定部分与第二连接夹块的延伸固定部分固定连接。本实用新型的连接夹块组件可有效夹持阀杆及连接轴。



CN 202132516 U

1. 一种蝶阀，其特征在于：具有连接夹块组件，所述的连接夹块组件具有第一连接夹块、与第一连接夹块相对的第二连接夹块，第一连接夹块与第二连接夹块均具有角形部分及延伸固定部分，第一连接夹块与第二连接夹块各自的角形部分相对并围成可夹持方形阀杆的菱形空腔，第一连接夹块延伸固定部分与第二连接夹块的延伸固定部分之间夹有垫块，第一连接夹块延伸固定部分与第二连接夹块的延伸固定部分固定连接。

蝶阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蝶阀。

背景技术

[0002] 蝶阀的阀杆与连接轴之间通常由连接夹块连接，但是现有的连接夹块为一体闭合式，无法有效的夹紧阀杆与连接轴，阀杆易脱滑。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：克服现有技术的不足，提供一种蝶阀，其连接夹块组件可有效地连接阀杆与连接轴，阀杆不易滑脱。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种蝶阀，具有连接夹块组件，所述的连接夹块组件具有第一连接夹块、与第一连接夹块相对的第二连接夹块，第一连接夹块与第二连接夹块均具有角形部分及延伸固定部分，第一连接夹块与第二连接夹块各自的角形部分相对并围成可夹持方形阀杆的菱形空腔，第一连接夹块延伸固定部分与第二连接夹块的延伸固定部分之间夹有垫块，第一连接夹块延伸固定部分与第二连接夹块的延伸固定部分固定连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的连接夹块组件夹持阀杆和连接轴时，可通过调节第一连接夹块与第二连接夹块的夹持松紧度，调节第一连接夹块与第二连接夹块各自的角形部分形成的菱形空腔的大小，因此，可有效夹持阀杆及连接轴。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型中连接夹块组件的结构示意图；

[0008] 其中：1. 第一连接夹块，2. 第二连接夹块，3. 垫块。

具体实施方式

[0009] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。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。

[0010] 如图 1 所示，一种蝶阀，具有连接夹块组件，连接夹块组件具有第一连接夹块 1、与第一连接夹块 1 相对的第二连接夹块 2，第一连接夹块 1 与第二连接夹块 2 均具有角形部分及延伸固定部分，第一连接夹块 1 与第二连接夹块 2 各自的角形部分相对并围成可夹持方形阀杆的菱形空腔，第一连接夹块 1 延伸固定部分与第二连接夹块 2 的延伸固定部分之间夹有垫块 3，第一连接夹块 1 延伸固定部分与第二连接夹块 2 的延伸固定部分通过螺钉及弹簧垫圈固定连接。

[0011] 连接夹块组件夹持阀杆和连接轴时，可通过调节第一连接夹块 1 与第二连接夹块 2 的夹持松紧度，调节第一连接夹块 1 与第二连接夹块 2 各自的角形部分形成的菱形空腔的

大小，因此，可有效夹持阀杆及连接轴。

[0012] 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。

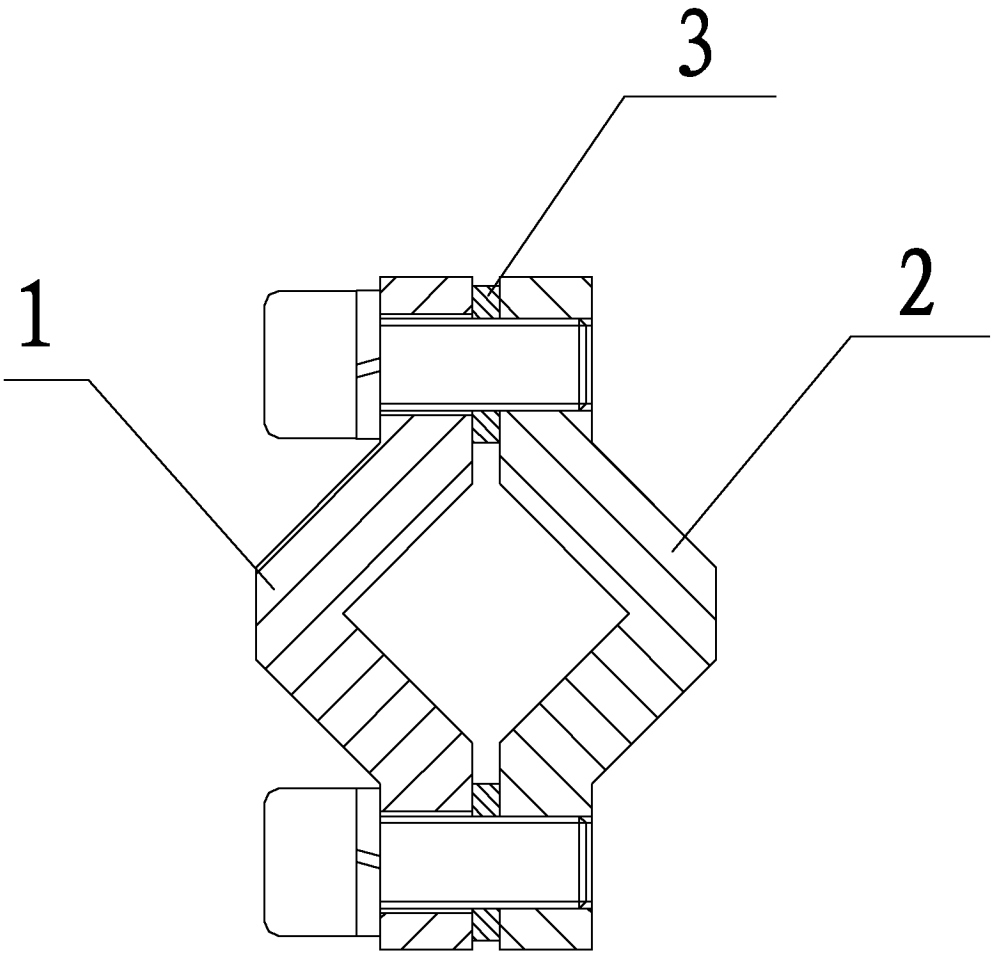


图 1