

气动小口径通风对夹蝶阀 LEO

产品名称	气动小口径通风对夹蝶阀 LEO
公司名称	永嘉雷奥阀门有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:LEO 型号:D671W
公司地址	浙江 永嘉县 东方工业区
联系电话	057767954758

产品详情

1产品特点

- 1、采用中线式碟板与短结构钢板焊接的新型结构形式设计制造的，结构紧凑、重量轻、便于安装、流阻小、流通量大，避免高温膨胀的影响，操作轻便
- 2、内无连杆、螺栓等、工作可靠、使用寿命长。可以多工位安装，不受介质流向影响

2用途

本蝶阀是一种非密闭型蝶阀，广泛适用于建材、冶金、矿山、电力等生产过程种介质温度 300 公称压力为 0.1mpa的管道上，用以连通、启闭或调节介质量。

3结构特点

本蝶阀系采用中线式碟板与短结构钢板焊接的新型结构形式设计制造的，结构紧凑、重量轻、便于安装、流阻小、流通量大，避免高温膨胀的影响，操作轻便。体内无连杆、螺栓等、工作可靠、使用寿命长。可以多工位安装，不受介质流向影响。

4工作原理

本蝶阀由电动机带动驱动执行机构，使碟板在90°范围内自由转动以达到启闭或调节介质流量的目的。

目前,衬氟蝶阀,衬胶蝶阀作为一种用来实现管路系统通断及流量控制的部件，已在石油、化工、冶金、水电等许多领域中得到极为广泛地应用。在已公知的蝶阀技术中，其密封形式多采用密封结构，密封材料为橡胶、聚四氟乙烯等。由于结构特征的限制，不适应耐高温、高压及耐腐蚀、抗磨损等行业。现有一种比较先进的蝶阀是三偏心金属硬密封蝶阀，阀体和阀座为连体构件，阀座密封表面层堆焊耐温、耐蚀合金材料。多层软叠式密封圈固定在阀板上，这种蝶阀与传统蝶阀相比具有耐高温，操作轻便，启闭无摩擦，关闭时随着传动机构的力矩增大来补偿密封，提高了蝶阀的密封性能及延长使用寿命的优点。

a，气动通风蝶阀在使用过程中仍然存在以下几个问题：

- 1、由于多层软硬叠式密封圈固定在阀板上，当阀板常开状态时介质对其密封面形成正面冲刷，金属片夹层中的软密封带受冲刷后，直接影响密封性能。
- 2、受结构条件的限制该结构不适应做通径dn200以下阀门，原因是阀板整体结构太厚，流阻大。
- 3、因衬胶蝶阀的原理，阀板的密封面与阀座之间的密封是靠传动装置的力矩使阀板压向阀座。正流状态时，介质压力越高密封挤压越紧。当流道介质逆流时随着介质压力的增大阀板与阀座之间的单位正压力小于介质压强时，密封开始泄漏。

4，高性能气动通风蝶阀，

其特征在于：所述阀座密封圈由软性t形密封环两侧多层不锈钢片组成。

阀板与阀座的密封面为斜圆锥结构，在阀板斜圆锥表面堆焊耐温、耐蚀合金材料；固定在调节环压板之间的弹簧与压板上调节螺栓装配一起的结构。这种结构有效地补偿了轴套与阀体之间的公差带及阀杆在介质压力下的弹性变形，解决了阀门在双向互换的介质输送过程中存在的密封问题。

采用软性t型两侧多层不锈钢片组成密封圈，具有金属硬密封和软密封的双重优点，无论在低温和高温情况下，均具有零渗漏的密封性能。试验证明池正流状态（介质流动方向与碟板转动方向相同）时，密封面的压力是传动装置的力矩和介质压力对阀板的作用产生的。正向介质压力增大时阀板斜圆锥表面与阀座密封面挤压越紧，密封效果越好。

当逆流状态时，阀板与阀座之间的密封靠驱动装置的力矩使阀板压向阀座。随着反向介质压力的增大，阀板与阀座之间的单位正压力小于介质压强时，调节环的弹簧在受载后所储存的变形能补偿阀板与阀座密封面的紧压力起到自动补偿作用。

因此本实用新型不像现有的技术那样，在阀板上安装软硬多层密封圈，而是直接安装在阀体上，在压板和阀座中间增设调节环是十分理想的双向硬密封方式。它将可取代闸阀、及球形阀

5用途及特点

本蝶阀采用与阀体相同材料加工成密封圈，采用电或气动传动。其适用温度随阀体选材而定，公称压力0.6mpa,一般适用于工业、冶金、环保等管道作通风调节介质流量之用。其主要特点为：

- 1、设计新颖、合理、结构独特，重量轻，启闭迅速。
- 2、操力矩小，操作方便，省力灵巧。
- 3、采用适应的材料以满足低、中、高不同介质温度其及腐蚀性介质等。

6采用标准

设计标准:gb/t12238-1989 jb/t8692-1998

法兰连接尺寸:gb/t9115.1-2000

结构长度 h:gb/t12221-1989

压力试验:gb/t13927-1992;jb/t9092-1999

7执行机构

采用新型系列gt型气动执行器，有双作用式和单作用式（弹簧复位），齿轮传动，安全可靠；大口径阀门采用系列aw型气动执行器拔叉式传动，结构合理，输出扭矩大，有双作用式和单作用式。

- 1、齿轮式双活塞，输出力矩大，体积小。
- 2、气缸选用铝金材料，重量轻、外形美观。
- 3、可在顶部、底部安装手动操作机构。
- 4、齿条式连接可调节开启角度、额定流量。
- 5、执行器可选带电讯号反馈指示及各类附件以实现自动化操作。
- 6、is05211标准连接为产品的安装更换提供了方便。

7、两端调节的螺钉可使标准产品在0°和90°有±4°的可调范围。确保与阀门的同步精度。

8附件的选项

根据不同控制和要求可选择下列附件：

切断型附件：单电控电磁阀、双电控电磁阀、限位开关回讯器。

调节型附件：电气定位器、气动定位器、电气转换器。

气源处理附件：空气过滤减压阀、气源处理三联件。

手动机构：hvsd手操机构

9主要技术参数

公称通径	dn (mm)	50 ~ 2000		
公称压力	pn (mpa)	0.05	0.25	0.6
试验压力	强度试验	0.075	0.375	0.9
密封试验	1,5%泄漏量			
适用介质	煤气,含尘气体,烟道 气等			
适用温度	气传动,电传动			

10主要特点及材质

气动通风蝶阀采用与阀体相同材料加工成密封圈，采用电或气动传动。其适用温度随阀体选材而定，公称压力 0.6mpa,一般适用于工业、冶金、环保等管道作通风调节介质流量之用。

气动通风蝶阀主要特点：

- 1、设计新颖、合理、结构独特，重量轻，启闭迅速。
- 2、操力矩小，操作方便，省力灵巧。
- 3、采用适应的材料以满足低、中、高不同介质温度及其腐蚀性介质等。

气动通风蝶阀零件材质：

阀体: 铸钢、不锈钢、铬镍钼钛钢、铬钼钛钢等特殊材料

蝶板: 铸钢、不锈钢、铬镍钼钛钢、铬钼钛钢等特殊材料

密封圈: 铸钢、不锈钢、铬镍钼钛钢、铬钼钛钢等特殊材料

阀杆: 碳钢、2cr13、不锈钢、铬镍钼钛钢

填料: 氟塑料、柔性石墨[1]

本产品的加工定制是是，品牌是LEO，型号是D671W，材质是铸钢，连接形式是对夹，公称通径是DN300（mm），密封形式是硬密封型，压力环境是低压，工作温度是高温，标准是非标，流动方向是单向，形态是蝶式，零部件及配件是配件,焊条,执行器,阀体,线圈,手轮,阀杆,定位器，类型(通道位置)是通风，适用介质是空气粉尘，用途是调节，规格是DN50-DN2000