

# 金属硬密封法兰蝶阀 D343H

产品名称	金属硬密封法兰蝶阀 D343H
公司名称	温州市龙湾沙城华欣阀门厂
价格	520.00/个
规格参数	型号:D343H 材质:碳钢 连接形式:法兰
公司地址	中国 浙江 温州市 温州市龙湾沙城七五工业区
联系电话	86 0577 86998785 13732062035

## 产品详情

型号	D343H	材质	碳钢
连接形式	法兰	结构形式	垂直板式
适用介质	空气	压力环境	常压
工作温度	高温	标准	国标
流动方向	单向	驱动方式	手动
零部件及配件	手轮	用途	流量控制
类型(通道位置)	二通式		

## 结构特点

法兰蝶阀采用与阀体相同材料加工成密封圈，其适用温度随阀体选材而定，公称压力 0.6mpa，本通风蝶阀设计合理，力矩小，操作方便，启闭迅速，重量轻、价格便宜。一般适用于工业、冶金、环保等管道作流量调节之用。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、操作力矩小、操作方便，省力灵活。

3、采用适应的材料以满足低、中、高温不同介质温度及腐蚀性介质。

阀体材料 灰铸铁 (ht200、ht250) 球墨铸铁 (qt400、qt450) 碳钢 (wcb、wcc、lcb) 铬钼钢 (wc5、wc6、wc9)  
合金钢 不锈钢 (cf3、cf8、cf3m、cf8m、zg1cr18ni9ti、zg1cr18ni12mo2ti)

内件材料 不锈钢 (2cr13、1cr18ni9、1cr18ni9ti、1cr18ni12mo2ti、304、316、304l、316l) 碳钢 铬钼钢  
特殊钢 驱动方式 手动、蜗轮传动、电动、气动、

## 主要技术参数

## 主要外形和连接尺寸

## 用途

本蝶阀采用三偏心多层次金属密封结构,无机械磨损,可达到零泄漏,有优良的双向密封功能,是用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、给排水、气体输送等不同介质的管路上作调节流量、截断或接通流体的最佳装置。选用不同的材质,可分别适用于水、污水、海水、空气、蒸汽、煤气、可燃气体、腐蚀性介质、油品及食品等介质,最高工作温度可达600。

## 产品特点

**三偏心结构：**阀杆轴线与蝶板密封面间偏置一个尺寸a,并与阀体通道轴线偏置一个尺寸b,阀座回转轴线与阀体通道轴线形成一个偏心角,故形成三偏心。蝶阀从0°~90°开启时,蝶板密封面会在开启的瞬间立即脱离阀座密封面,在其90°~0°关闭时,只有在关闭的瞬间,其蝶板圆锥形密封面才会接触并压紧阀座圆锥形密封。所以阀座与蝶板上的密封面之间无任何摩擦,去除了磨损和泄漏的可能性。**扭矩密封：**三偏心的结构使蝶阀关闭时,其密封副两密封面之间的密封比压由外加于阀杆的驱动力矩产生。不仅消除了常规弹性阀座弹性材料老化、冷流、弹性失效等因素造成的密封比压降低和消失,而且可以通过外加驱动力矩的改变,实现对其密封比压的任意调整,从而使三偏心蝶阀的密封性能改善,蝶阀的使用寿命也大大提高。**软硬层叠式金属密封结构：**蝶板密封圈采用软硬层叠式不锈钢片和柔性石墨板的密封面,使其具有金属硬密封和弹性密封的双重优点,无论在低温和高温工况下均具有优良的密封性能。**双向密封：**因密封面锥角小于密封材料的磨擦角,蝶板关到密封位置时立即实现自锁,并能承受一定的反向压力冲击。**防火结构：**全金属结构本身具有火灾安全的特性。**阀体密封面：**采用堆焊硬质合金或不锈钢,使得密封面强度高、硬度好、耐磨损,可连续启闭60000次以上而无损伤。

密封圈：密封圈由压板夹在蝶板上，易于安装、调节和更换。

阀杆的上、下部位装有轴套，防止磨损和粘连，提高了使用寿命。该产品操作灵活、省力、方便、可靠，连接方式有法兰、对夹、对焊、凸耳对夹。既可截断介质，也可任意调节介质流量。

## 密封副原理

蝶板的回转中心(即阀杆的中心)与蝶板密封截面偏置一个尺寸，并与阀体通道轴线偏置一个尺寸，阀座回转轴线与阀体通道轴线形成一