

# D43X/F/H 系列 手动法兰式蝶阀 产品使用说明书



上海乐汇泵阀制造有限公司  
SHANGHAI LEHUI PUMP VALVE MANUFACTURE CO., LTD.

地址：中国上海奉贤区青村镇南奉公路 2258 号

邮编：201414

电话：021-57578588

传真：021-57575087

## D43X/F/H 系列手动法兰式蝶阀

### □ 产品概述

D43X/F/H 系列金属硬密封法兰式蝶阀，是我公司开发的长寿命、节能型蝶阀。其结构采用三维偏心原理设计，阀座采用硬密封兼容的多层次结构，加工精湛，工艺先进。本产品由阀体、蝶板、多层次阀座、阀杆、主要部件组成。

### □ 主要技术参数

- 1、本阀采用三偏心密封结构，阀座与蝶板几乎无磨损，具有越关越紧的密封功能。
- 2、密封圈选用不锈钢制作，具有金属硬密封和弹性密封的双重优点，无论在低温和高温的情况下，均具有优良的密封性能，具有耐腐蚀，使用寿命长等特点。
- 3、大规格蝶板采用桁架结构，强度高，过流面积大，流阻小。
- 4、本阀具有双向密封功能，安装时不受介质流向的限制，也不受空间位置的影响，可在任何方向安装。
- 5、驱动装置可以多工位（旋转 90°或 180°）安装，便于用户使用。

### □ 主要技术参数

公称通径 DN (mm)	50~2000			
公称压力 PN (MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5
密封试验 (MPa)	0.66	1.1	1.76	2.75
强度试验 (MPa)	0.9	1.5	2.4	3.75
适用温度	碳钢: -29℃~425℃ 不锈钢: -40℃~650℃			
适用介质	水、空气、天然气、油品及弱腐蚀性流体			
泄漏量	符合 GB/T13927-92 标准			
驱动方式	蜗轮传动、电动、气动、液动			

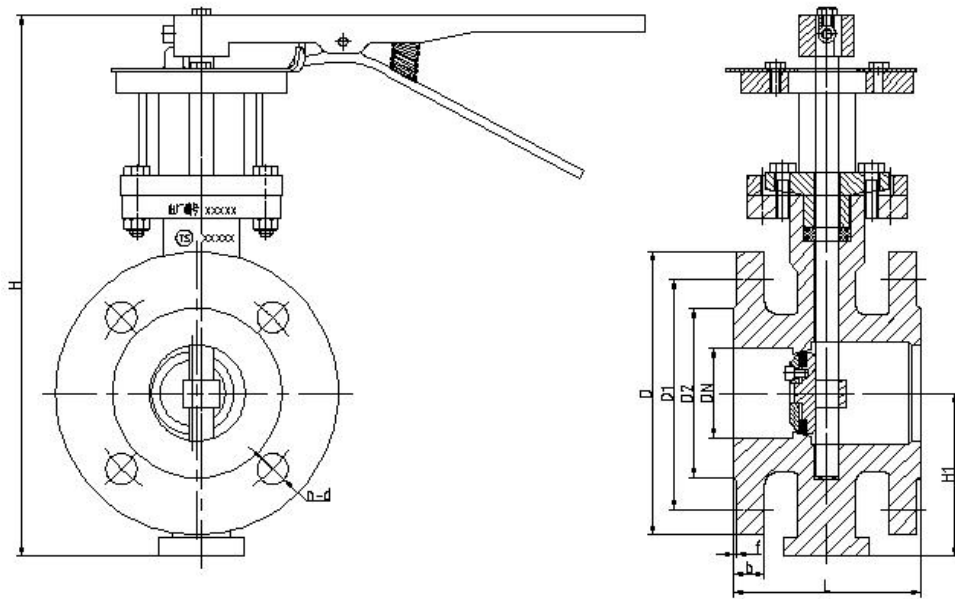
### □ 主要零部件材料

零件名称	材料
阀体	WCB、合金钢、不锈钢、QT450-10
蝶板	WCB、合金钢、不锈钢、QT450-10
阀轴	2Cr13 不锈钢、合金钢
密封圈	不锈钢圈
填料	柔性石墨

### □ 采用标准

制造标准	JB/T 8527
法兰标准	GB9113
结构长度标准	GB12221
检验标准	GB/T 13927

## □D43X/F/H 法兰式蝶阀主要外形及连接尺寸



PN (Mpa)	DN	L	D	D1	D2	b	f	n-d	H1	H
1.6	50	108	165	125	100	16	3	4-Φ 18	98	325
	65	112	185	145	120	18	3	4-Φ 18	100	365
	80	114	200	160	135	20	3	8-Φ 18	105	385
	100	127	220	180	155	20	3	8-Φ 18	122	395
	125	140	250	210	185	22	3	8-Φ 23	142	485
	150	140	285	240	210	24	3	12-Φ 33	151	645
	200	152	340	295	265	26	3	12-Φ 25	192	695
	250	165	405	355	320	30	3	12-Φ 25	235	755
	300	178	460	410	375	30	4	16-Φ 25	245	860
	350	190	520	470	435	34	4	16-Φ 30	280	895
	400	216	580	525	485	36	4	20-Φ 30	295	965
	450	222	640	585	545	40	4	20-Φ 34	320	1035
	500	229	715	650	608	44	4	20-Φ 41	380	1095
	600	267	840	770	718	48	5	24-Φ 41	510	1140
	700	292	910	840	788	50	5	24-Φ 41	550	1265
	800	318	1025	950	898	52	5	24-Φ 41	630	1375
900	330	1125	1050	998	54	5	28-Φ 41	675	1485	
1000	410	1250	1170	1110	56	5	28-Φ 48	700	1570	

注：以上数据仅供参考，可根据用户要求采用其它标准设计与制造

## □ 安 装

本阀安装时，先关闭阀门，后进行安装，以防碰伤蝶板密封面。两管道法兰面应平行，使得装紧后阀门和管道法兰接触力均匀。管道法兰内孔不宜过大，保证不大于 5mm，以防压板受压位置不对而变形失效。该阀为单向使用，安装时使介质压力方向（流向）和阀体上箭头一致。

## □ 使 用

- 1.检查使用情况是否与阀门性能规格相符。
- 2.检查各连接部位螺栓，要求均匀拧紧。
- 3.检查填料部位，要求压紧，既保证填料的密封，又要保证阀杆转动灵活。
- 4.电动、气动等非手动蝶阀出厂时已将控制机构调好，为了防止电源接通时方向接错，用户在第一次接通电源前，要先手动启开至半开位置，再按点动开关，检查指示盘转动方向是否正确。
- 5.开、闭次数较多的蝶阀，每隔三个月向蜗轮加一次润滑油，每次加量 1ml 左右为宜。