

ZAJD943H系列 电动法兰式蝶阀 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： 中国上海市奉贤区青村镇南奉公路2258号 邮编： 201414

电话： 021-57578588

传真： 021-57575087

ZAJD943H 系列电动法兰式蝶阀

一、产品结构

ZAJD943H 系列电动法兰式蝶阀，系我公司新开发的长寿命，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、传动机构等主要部件组成。

二、特点

由于本产品蝶阀采用的是三维偏心原理设计，使密封面的空间运动轨迹达到理想化，密封副相互之间无摩擦，无干涉，加之密封材料选择得当，从而使蝶阀的密封性、耐腐蚀性、耐高温性和耐磨性等得到了可靠的保证，其耐高温性和耐磨性等得到了可靠的保证。其主要特点如下：

- 1、开启力矩小，灵活方便，省力节能；
- 2、三维偏心结构，使蝶阀板越关越紧，其密封性能可靠，达到无泄漏；
- 3、耐高压、耐腐蚀、耐磨损、使用寿命长等。

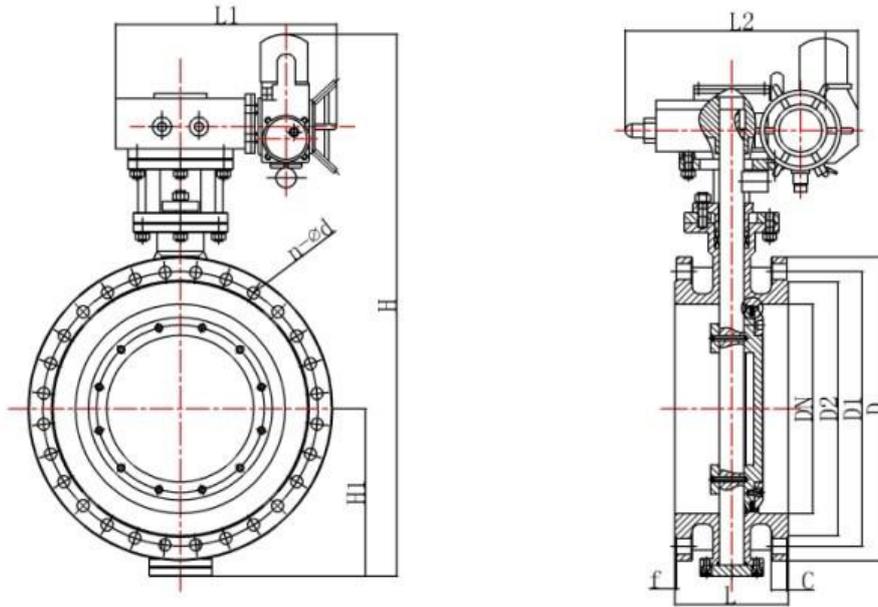
三、主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50—2000				50—500
公称压力	PN(MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0
试验压力	强度试验	0.9	1.5	2.4	3.75	6.0
	密封试验	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
	气密封试验	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
渗漏率	<0.1×DNmm ³ S(符合 GB/T13927-92 标准)					
适用温度	碳钢：-29℃~425℃ 不锈钢-40℃~600℃					
适用介质	空气、水、蒸气、煤气、油品以及酸、碱、盐带有弱腐蚀性介质等					
驱动形式	蜗杆蜗轮传动、气传动、电传动					

四、主要零件的材质

零件名称	材料
阀体	铸铁、不锈钢、铬钼钢、合金钢
蝶板	铸钢、合金钢、不锈钢、铬钼钢
密封圈	不锈钢与耐高温石棉板组合成多层次
阀杆	2Cr13、1Cr13 不锈钢、铬钼钢
轴承	奥氏体不锈钢、304 氮化
填料	柔性石墨

五、ZAJD943H 系列电动法兰式蝶阀主要外形及连接尺寸：



2、ZAJD943H-1.6/2.5MPa

公称通径 DN		结构长度 (标准值)	外形尺寸 (参考值)				连接尺寸 (标准值)							
							PN1. 6MPa				PN2. 5MPa			
毫米 mm	英寸	L	L1	L2	H	H1	D	D1	b	n-d	D	D1	b	n-d
50	2	108	160	255	340	240	165	125	20	4-18	165	125	20	4-18
65	2/12	112	160	255	340	260	185	145	20	4-18	185	145	22	4-18
80	3	114	178	255	360	260	200	160	20	8-18	200	160	24	4-18
100	4	127	178	255	390	290	220	180	22	8-18	235	190	24	8-22
125	5	140	178	255	450	310	250	210	22	8-18	270	220	26	8-26
150	6	140	178	315	555	340	285	240	24	8-22	300	250	28	8-26
200	8	152	419	315	690	370	340	295	24	12-22	360	310	30	12-26
250	10	165	419	315	730	400	405	355	26	12-26	425	370	32	12-30
300	12	178	437	315	810	460	460	410	28	12-26	485	430	34	12-30
350	14	190	460	315	890	500	520	470	30	16-26	555	490	38	16-33
400	16	216	470	315	950	520	580	525	32	16-30	620	550	40	16-36
450	18	222	490	714	1050	571	640	585	34	20-30	670	600	42	20-36
500	20	229	510	714	1080	610	715	650	36	20-33	730	660	44	20-36
600	24	267	650	810	1360	795	840	770	38	20-36	845	770	46	20-39
700	28	393	750	810	1480	850	910	840	40	24-36	960	875	50	24-42
800	32	318	750	810	1600	945	1025	950	42	24-39	1085	990	54	24-48
900	36	330	840	863	1780	1000	1125	1050	44	28-39	1185	1090	58	28-48
1000	40	410	840	863	1900	1250	1255	1170	46	28-42	1320	1210	62	28-56
1200	48	470	840	863	2270	1260	1485	1390	52	32-48	1530	1420	70	32-56
1400	56	530	1190		2480	1390	1685	1590	58	36-48	1755	1640	76	36-60
1600	64	600	1190		2690	1510	1930	1820	64	40-56	1975	1860	84	40-60
1800	72	670	1190		3000	1680	2130	2020	68	44-56	2195	2070	90	44-68
2000	80	760	1190		3400	1850	2345	2230	70	48-60	2425	2300	96	48-68