

ZZJD943X/F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

ZZJD943X/F 系列电动法兰式蝶阀

一、概述

ZZJD943X/F 系列电动法兰式蝶阀，是在引进国外先进技术的基础上进行特殊设计，精心制造的产品。采用智能控制与定位。与日本光荣技术 ZNR 执行器和日本山武技术 3810 执行器配套，输入 4—20mADC 信号及 AC220V 或 AC380 电源电压即可控制转动，实际对压力、流量、温度、液位等参数的调节、它是以电源电压为动力。阀杆带动阀芯在阀体内转动 90°，可以实现全开--全闭的动作。该产品是按其密封性能分为金属密封和软密封，具有结构紧凑、体积精巧、运作可靠、密封性好、维修容易、安装方便、适应性强等优点。可广泛应用于石油、化工/教学设备、轻工、高压设备、制药、造纸等工业自动化控制系统中，作远距离集中控制或就地控制。

二、产品结构

电动蝶阀系列产品，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。

三、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。

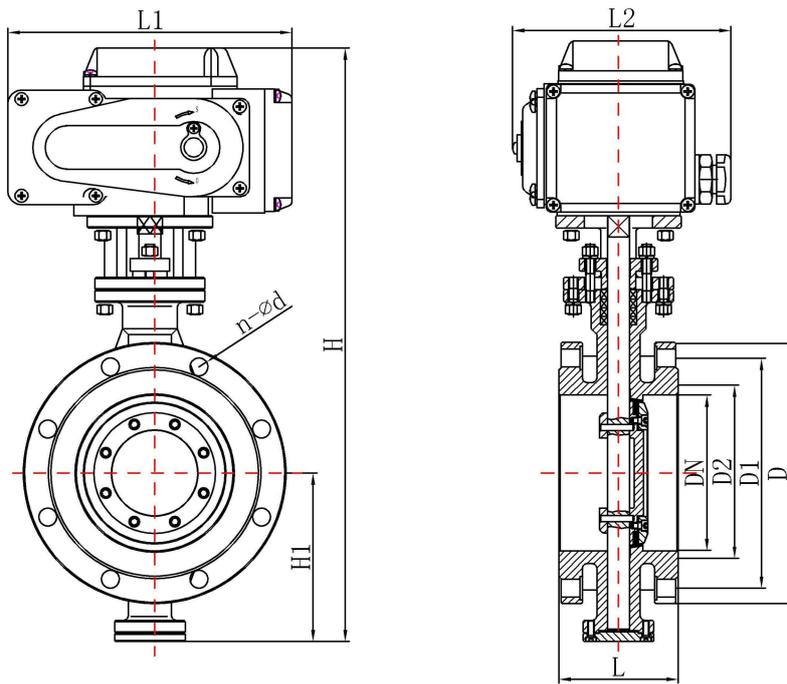
四、主要技术参数

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×DNmm3S(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					

五、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

六、ZZJD943X/F 系列电动法兰式蝶阀主要外形及连接尺寸：



3、ZZJD943X/F-1.6MPa

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)			
毫米 mm	英寸		L	H	H1	L1	L2	D	D1	D2
50	2	108	112	350	250	255	165	125	99	4-18
65	2/12	112	115	370	250	255	185	145	118	4-18
80	3	114	120	380	250	255	200	160	132	8-18
100	4	127	138	420	250	255	220	180	156	8-18
125	5	140	164	460	250	255	250	210	184	8-18
150	6	140	175	555	300	315	285	240	211	8-22
200	8	152	208	605	300	315	340	295	266	12-22
250	10	165	243	680	300	315	405	355	319	12-26
300	12	178	283	800	300	315	460	410	370	12-26
350	14	190	310	836	300	315	520	470	429	16-26
400	16	216	340	915	300	315	580	525	480	16-30
450	18	222	380	960	575	714	640	585	548	20-30
500	20	229	410	1020	575	714	715	650	609	20-33
600	24	267	470	1225	656	810	840	770	720	20-36
700	28	292	550	1355	656	810	910	840	794	24-36
800	32	318	640	1470	656	810	1025	950	901	24-39
900	36	330	710	1545	785	863	1125	1050	1001	28-39
1000	40	410	770	1795	785	863	1255	1170	1112	28-42
1200	48	470	890	1965	785	863	1485	1390	1328	32-48