

一、产品概述

三偏心是在双偏心的基础上发展起来的，增加了阀座密封锥体中心线与阀体流道中心线成一夹角，这种结构的最大优点就是密封面实现了与闸阀一样的金属面对面密封，所以能耐高温和高压。



ZSRWS气动三偏心蝶阀

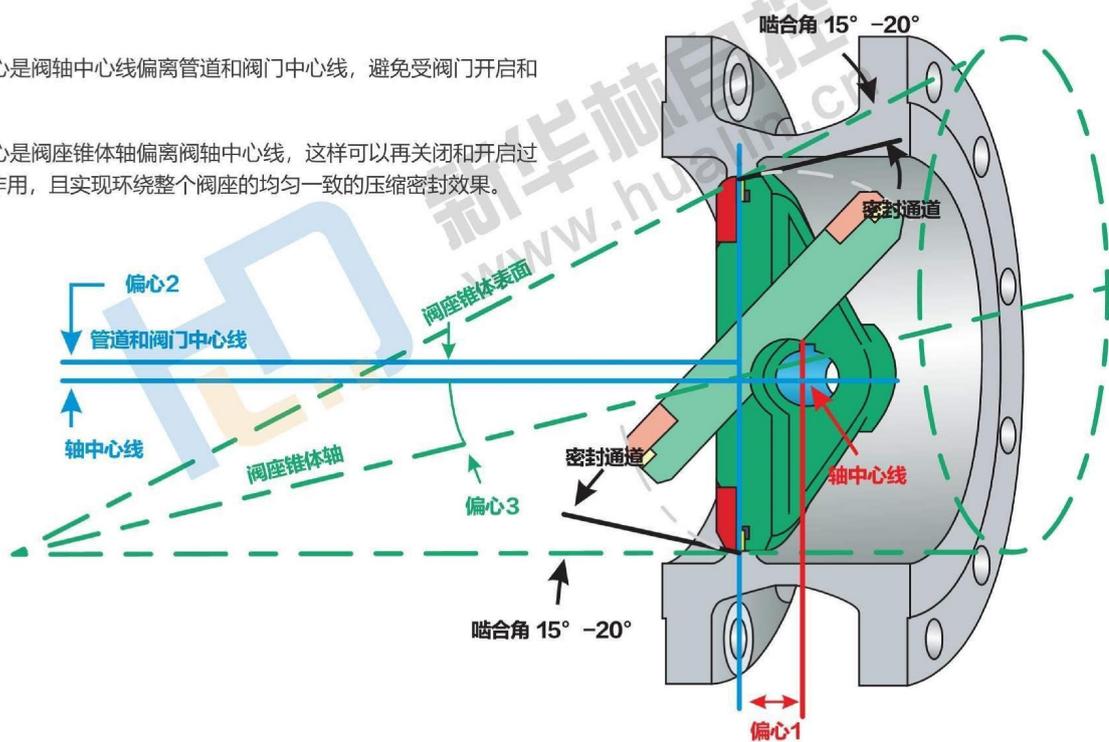
ZDRWS电动三偏心蝶阀

二、结构原理

第一个偏心是阀轴位于阀板轴后面，使得密封能够完全紧密环绕接触整个阀座。

第二个偏心是阀轴中心线偏离管道和阀门中心线，避免受阀门开启和关闭的干扰。

第三个偏心是阀座锥体轴偏离阀轴中心线，这样可以再关闭和开启过程中消除摩擦作用，且实现环绕整个阀座的均匀一致的压缩密封效果。



三、主要技术参数

公称压力: PN6~PN100, ANSI 150~ANSI 600

泄漏等级: ANSI IV、V、VI级

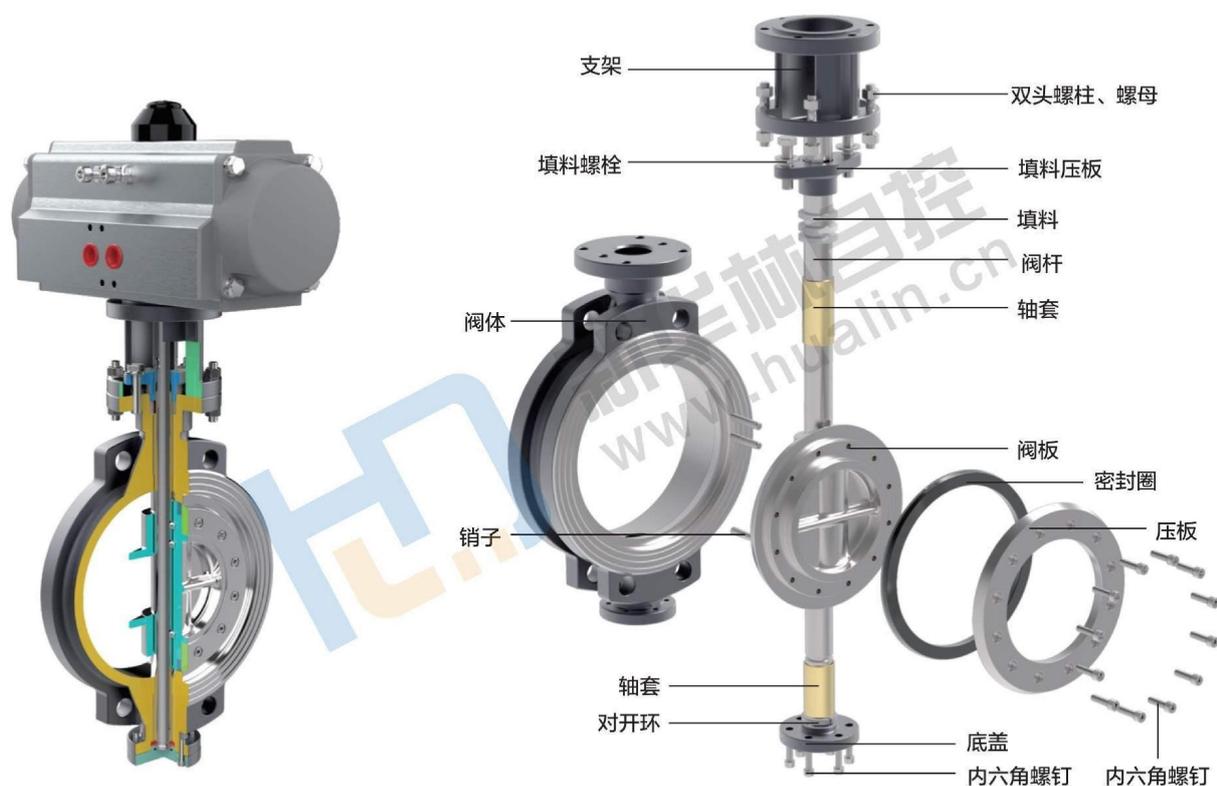
公称口径: DN80~DN1500

额定流量系数及行程

温度范围: -29°C~538°C

公称口径(mm)		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	
流量系数 Kv	L级	60°开度	125	230	365	630	1100	1760	2450	3250	4270	5350	7000	10100	13650	17800	22400	28700	42600	55800	63500
	90°开度	260	470	760	1300	2250	3600	5000	6700	8700	11000	14400	21000	28100	36500	45900	58800	87300	114200	130200	
M级	60°开度	110	210	325	550	1000	1630	2220	2960	3870	4900	6300	9240	12400	16200	20300	26000	37800	50800	57800	
	90°开度	185	330	530	910	1690	2700	3750	5360	7000	8800	11500	16800	25400	33200	41600	53300	77500	104100	118500	

四、三偏心蝶阀结构图

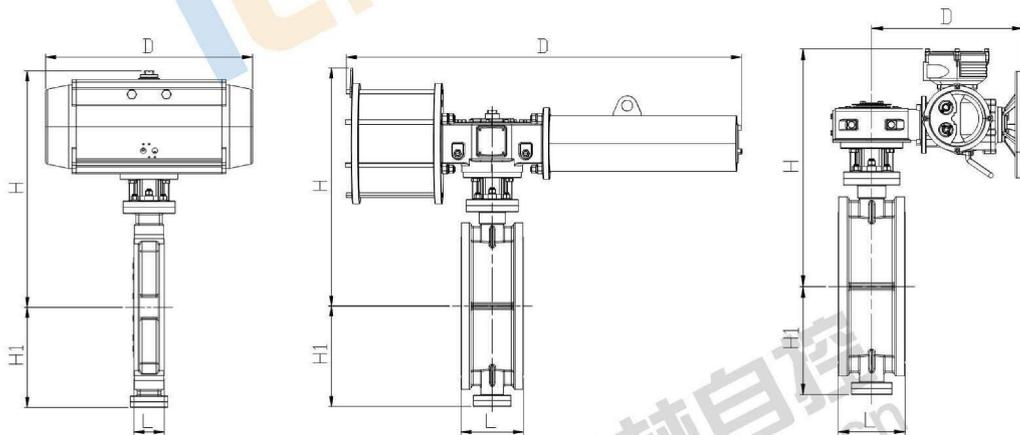


产品剖面图

产品结构图

五、阀体、阀内件材料、工作温度

阀体材料	WCB或Q235、不锈钢(304/CF8、316/CF8M、316L/CF3M、2205)等			
阀板材料	Q235、Q345、不锈钢(304/CF8、316/CF8M、316L/CF3M、2205)等			
阀杆材料	20Cr13、304、316、316L、17-4PH、2205等			
填料材料	聚四氟乙烯、柔性石墨			
密封型式	软密封		弹性硬密封	硬密封
密封材料	聚四氟乙烯	碳纤维增强聚四氟乙烯	不锈钢+柔性石墨或不锈钢+PTFE	不锈钢或不锈钢+STL
泄漏量	VI级		IV、V、VI级	IV、V、VI级
工作温度	铸钢阀体	-20~180℃	-20~200℃	-20~425℃
	不锈钢阀体	-40~180℃	-40~220℃	-40~538℃

六、外形尺寸及重量


ZSRWS气动三偏心蝶阀

ZDRWS电动三偏心蝶阀

公称口径(DN)		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L(mm) 对夹	PN16/CL150	46	56	64	70	71	76	83	92	102	114	127	154	165	190
	PN40/CL300	46	56	64	70	71	76	83	92	102	114	127	154	—	—
L(mm) 法兰	PN16/CL150	114	127	140	140	152	165	147	190	216	222	229	267	292	318
	PN40/CL300	114	127	140	140	152	165	147	190	216	222	229	267	430	470
H1 (mm)		125	150	170	190	210	250	280	300	320	330	370	450	470	550
气动 PN16/CL150	D (mm)	275	332	450	562	646	646	722	1700	1700	1700	1970	1970	2700	2700
	H (mm)	391	457	462	543	665	752	820	938	968	1010	1065	1195	1295	1365
电动 PN16/CL150	D (mm)	160	183	204	210	223	241	230	282	318	336	356	421	595	660
	H (mm)	568	588	606	630	714	768	788	850	886	969	1045	1145	1171	1359
重量 (KG) PN16/CL150 法兰式	气动	25	33	50	67	100	142	190	333	444	521	630	960	1160	1385
	电动(智能型)	30	38	45	78	90	112	158	198	244	266	330	465	565	720

备注：1、该外形图的配置仅适合常规工况
 2、特殊工况高压、大压差、黏稠介质要根据实际情况重新选择执行机构。