

一、产品概述

挡板蝶阀是对普通中线蝶阀的改进，截面为矩形的圆环状阀座与阀体成一体式，阀板为蝶型扣板，分置在阀轴的两侧，阀板与阀座为端面密封，重型结构，主要用于高温烟气的调节、切断控制。



ZSRWD气动挡板蝶阀



ZDRWD电动挡板蝶阀

二、主要技术参数

公称压力: PN2.5~PN16, ANSI 150, JIS5K~10K

公称通径: DN80~DN3600

温度范围: -29°C~800°C

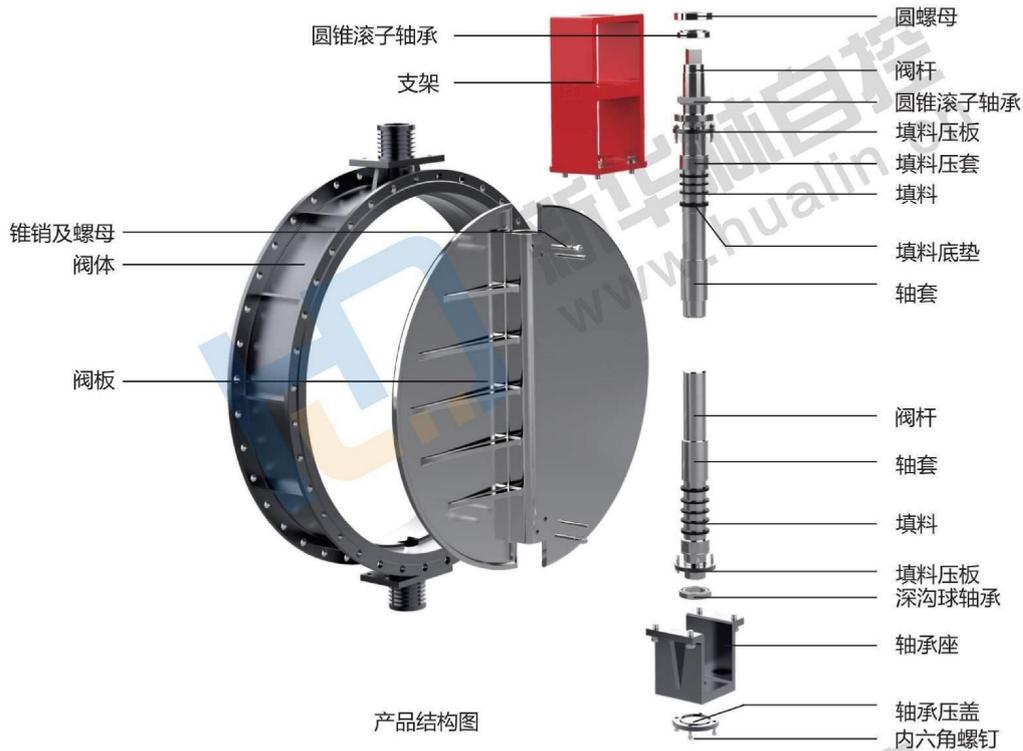
连接形式: 对夹、法兰、对焊等

泄漏等级: ANSI II、III、IV级

额定流量系数

公称通径(mm)		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
流量系数Kv	90°	230	390	620	725	1290	2190	3350	4270	6350	7810	9870
	60°	110	200	315	370	645	1180	1700	2030	3090	3820	4720
公称通径(mm)		600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
流量系数Kv	90°	14600	20500	27400	35900	42000	62600	82600	98700	100800	137500	158000
	60°	7120	9700	12500	16300	20000	28800	39600	44900	51000	63600	78900

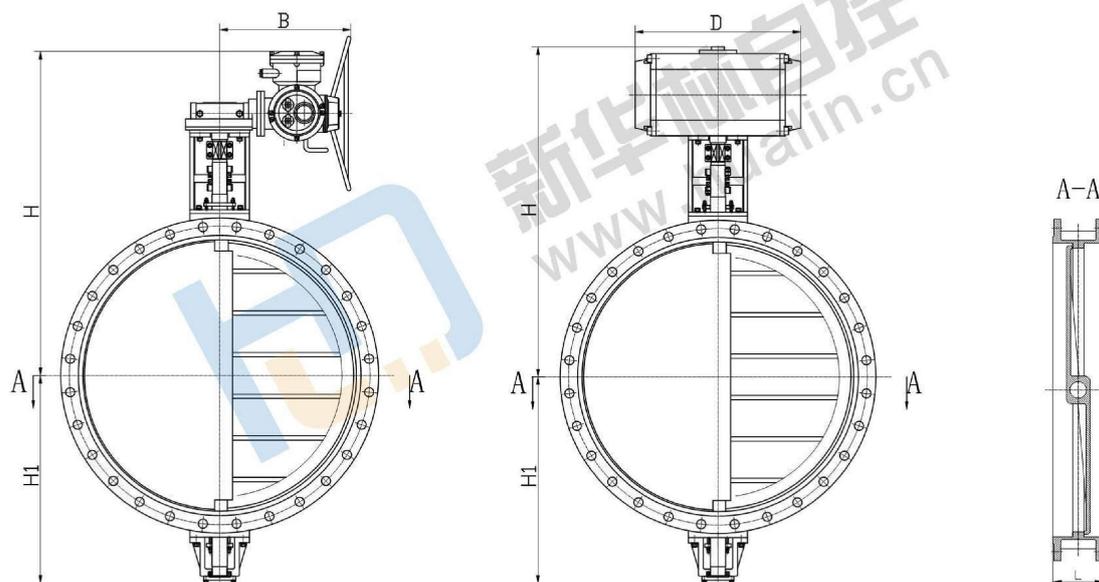
三、挡板蝶阀结构图



四、阀体、阀内件材料、工作温度

阀体材料		WCB或Q235、不锈钢(304、316、316L)等					
阀板材料		Q235、Q345、不锈钢(304、316、316L)等					
填料材料		聚四氟乙烯、柔性石墨					
密封型式		软密封硬密封			硬密封		
密封材料		丁腈橡胶	氟橡胶	聚四氟乙烯	碳纤维增强聚四氟乙烯	Q235、不锈钢	
泄漏量		IV级			可达JB/T8692 A级		
工作温度	铸钢阀体	-20~80℃	-20~200℃	-20~200℃	-20~220℃	-20~400℃	耐高温合金 可达1000℃
	不锈钢阀体	-20~80℃	-20~200℃	-20~200℃	-20~220℃	-20~700℃	

八、外形尺寸及重量



电动挡板蝶阀

气动挡板蝶阀

公称口径		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	
L(mm)	对焊式	230	250	270	290	310	330	350	390	390	430	430	430	470	530	550	600	600	600	600	600	
	法兰式	140	140	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410	470	530	550	600	600	600	600	600	
H1(mm)		185	210	235	260	290	320	450	500	550	610	650	720	840	980	1050	1100	1230	1330	1430	1530	
气动	H (mm) 普通型	525	588	613	775	835	960	990	1085	1185	1250	1300	1425	1475	1615	1730	1835	1930	2080	2180	2430	
	H (mm) 散热片型	625	688	713	875	935	1060	1110	1205	1305	1370	1430	1555	1625	1765	1880	1985	2130	2280	2380	2730	
D(mm)		300	380	450		603				683				720	840	860	860	860	920	920		
电动	H (mm) 普通型	494	531	556	631	691	781	840	935	975	1040	1090	1145	1255	1360	1415	1475	1700	1800	1900	2000	
	H (mm) 散热片型	594	631	656	731	791	881	960	1065	1095	1160	1220	1295	1405	1510	1565	1625	1900	2000	2100	2300	
D(mm)		207		256					380								420					
重量 (kg)	气动	对焊式	68	74	80	100	131	190	297	320	418	566	630	718	948	1347	1670	1955	2479	2910	3270	3983
		法兰式	76	83	94	120	156	216	313	340	442	588	676	772	1040	1437	1731	2047	2630	3110	3640	4333
	电动	对焊式	66	72	93	102	135	158	177	289	346	516	576	666	900	1307	1650	1819	2323	2798	3000	3693
		法兰式	74	81	107	121	163	180	205	314	377	530	628	724	1000	1407	1711	1901	2475	2968	3370	4043

注：此表数据为标准配置条件下数据，会因执行机构配置不同而变化。