

产品主要零件材料

序号	零件	材质
1	阀体	QT-450、WCB、CF8、CF8M、CF3M
2	阀板	WCB、CF8、CF8M、CF3M
3	阀座	PTFE
4	阀杆	2Cr13、17-4PH、S20910
5	销	不锈钢
6	衬套	聚甲醛
7	O型环	FPM
8	轴承	PTFE+316SS
9	衬套	聚甲醛

产品概述

蝶阀系列电动衬氟蝶阀具有流通能力大、结构紧凑、重量轻、安装尺寸小等特点，经济实用、易于维护。广泛应用于食品、饮料、化工、水处理、高层建筑、给排水等场合，衬氟蝶阀是一种阀体内腔衬有四氟的防腐蚀蝶阀，控制腐蚀性流体不与阀体接触，阀体可用普通碳钢，由此来降低成本，还可更换。

产品特点

1. 阀门安装法兰和阀杆符合 ISO5211 标准，适用于手动、涡轮蜗杆、电动、气动连接装置。
2. 阀杆两端采用摩擦系数较小的轴套，为阀杆提供支撑，可进行正向轴校正并且为制动器提供支撑，可减小阀杆的摩擦力和阀门启闭扭矩。
3. 阀板采用流线型设计，上下阀杆端与阀座紧密接触，保证介质不从阀杆表面渗漏，精确的阀板外圆与阀座精密配合，在保证密封副密封的前提下，阀门启闭力矩小，阀座使用寿命长。
4. 阀杆采用一轴式结构，阀杆与阀板采用方孔连接，有效的防止阀杆与阀板连接失效，还可确保蝶板的开关准确定位。
5. 阀座采用软密封材料，由模具压制成型，保证阀座与阀体的密封，同事可省略与法兰的连接垫片，阀门维修时，直接更换阀座，可延长阀门使用寿命。

产品技术参数

设计标准	GB/T12238			API609		
压力温度等级	GB/T12224			API609		
结构长度	GB/T12221			API609		
法兰形式尺寸	GN/T9113、JB/T97			ASME B16.1/16.5/16.47		
检验与试验	JB/T9092、GB/T13927			API598		
公称压力	1.0	1.6	2.0	CLASS125	CLASS150	CLASS250
试验压力 (Mpa)	1.5	2.4	3.0	1.55	2.94	3.11
	1.1	1.76	2.2	1.13	2.16	2.28
	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
适用温度	-50~200℃，不同的工况温度选用不同的材质					
适用介质	水、油、气及各类腐蚀性介质，不同的介质选用不同的材质					

Cv 值

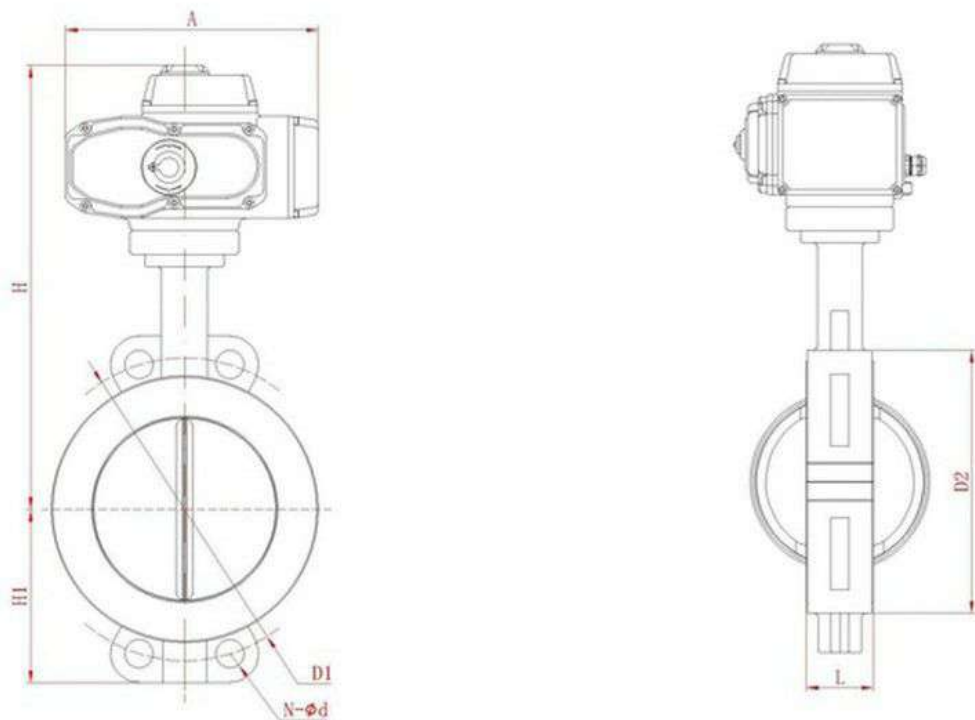
口径	阀门开度								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN40	0.6	2.1	5.9	12	19	31	50	69	97
DN50	0.9	3.2	8.7	19	32	51	85	113	165
DN65	1.7	6.4	15.5	30	52	81	160	205	270
DN80	2.1	8.4	22	41	71	108	183	289	363
DN100	3.2	12	33	62	102	189	309	518	618
DN125	5.6	21	53	101	185	337	512	887	1062
DN150	8.5	35	81	150	279	463	746	1076	1589
DN200	16	55	141	262	490	850	1339	1974	2670
DN250	24	86	209	385	715	1250	1926	2783	4066
DN300	29	110	267	526	972	1816	2776	4266	6032
DN350	40	139	333	679	1280	2199	3402	4914	7110
DN400	53	197	434	921	1685	2890	4603	6922	9793
DN450	64	219	531	1032	1979	3355	5411	8097	11634
DN500	88	296	734	1446	2638	4571	7276	11204	16024
DN600	119	422	985	2042	3817	6462	10209	15460	21553
DN700	163	563	1431	2756	5120	9110	14908	21533	31471
DN800	220	832	1968	3874	7038	12071	19676	27020	39312
DN900	281	1071	2521	5010	9239	15542	25432	36661	52174

扭矩表 Torque(Nm)

口径 (DN)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
扭矩(N.M)	28	28	45	58	90	135	230	350	530	800	1150	1500	2200	300	4500	6500	9000	14000

电动衬氟蝶阀选型表

型号	动作方式	控制方式	连接方式	结构形式	密封材料	压力	阀体材质	阀板材料
D	9.电动	1:开关型	4:法兰	1: 中线	F:PTFE	1.0Mpa	Z:铸铁	C:铸钢
		2:调节型	7:对夹				C: 铸钢	P:304
		3:智能型					P:304	R:316
							R:316	RL:316L
							RL:316L	



电动衬氟法兰蝶阀尺寸

SIZE	L	H1	N- ϕ d	D	D1	D2	A	H	SIZE
DN50	108	65	4- ϕ 18	165	125	102	165	258	SP05
DN65	112	71	4- ϕ 18	185	145	122	165	281	SP05
DN80	114	77	8- ϕ 18	200	160	138	165	293	SP05
DN100	127	107	8- ϕ 18	220	180	158	212	325	SP10
DN125	140	122	8- ϕ 18	250	210	188	212	350	SP10
DN150	140	150	8- ϕ 22	285	240	212	260	396	SP20
DN200	152	165	8- ϕ 22/12- ϕ 22	340	295	268	260	413	SP40
DN250	165	201	12- ϕ 22/12- ϕ 26	395/405	350/355	320	260	443	SP40
DN300	178	234	12- ϕ 22/12- ϕ 26	445/460	400/410	370	260	490	SP60
DN350	190	301	16- ϕ 22/16- ϕ 26	505/520	460/470	430	285	540	SP100
DN400	216	333	16- ϕ 26/16- ϕ 30	565/580	515/525	482	285	560	SP100
DN450	222	358	20- ϕ 26/20- ϕ 30	615/640	565/585	532	285	590	S9200
DN500	229	392	20- ϕ 26/20- ϕ 33	670/710	620/650	585	285	625	SP200
DN600	267	454	20- ϕ 30/20- ϕ 36	780/840	725/770	685	--	--	--
DN700	292	508	24- ϕ 30/24- ϕ 36	895/910	840	800	--	--	--
DN800	318	592	24- ϕ 33/24- ϕ 39	1015/1025	950	905	--	--	--
DN900	330	632	28- ϕ 33/28- ϕ 39	1115/1125	1050	1005	--	--	--

安装说明

该阀门适用于所有平面或凸面法兰的连接，无需使用法兰垫片。安装时，法兰之间应有足够的间隙以便阀门插入，且密封不受影响。转动阀杆调整好蝶板在阀体中的位置，将阀门放置于法兰间，并手动拧紧螺栓。逆时针方向缓慢开启阀门，检查蝶板净距是否足够。将蝶板重新旋至 10% 的开度位置，再扭紧所有螺栓，检查蝶板净距是否足够。