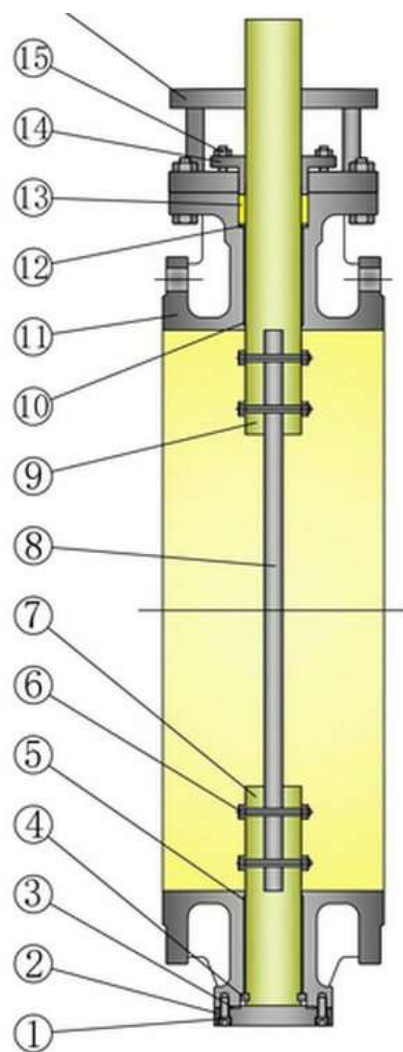






主要零件材料

序号	零件名称	材料
1	底盖螺丝	A194-B7、A193-B7
2	底盖	WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M
3	金属垫片	304+柔性石墨、316L+柔性石墨
4	防冲出环	304、316、316L
5	轴承	复合材料
6	螺栓	A194-B7、A193-B7
7	下阀杆	2CR13、17-4PH、S20910
8	阀板	20#、304、304L、316、316L
9	上阀杆	2CR13、17-4PH、S20910
10	轴承	复合材料
11	阀体	WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M
12	过渡垫片	304、316L
13	填料	WCB、CF8
14	压盖	WCB、CF8
15	压盖螺栓	A194-2H、A194-8M
16	支架	WCB、CF8

产品概述

蝶阀系列电动通风蝶阀是一种重量轻、结构简单的蝶阀。适用于常温、高温低压空气或其它低压气体的流量、压力控制。广泛应用于工矿企业，城建人防设施的排烟、除尘采暖系统中调节和控制风量等。

产品技术参数

公称压力 PN	PN0.1~1.0MPa、ANSI150LB	结构长度	GB/T12221、API609
公称通径 DN	DN50~DN4000	测试标准	GB/T13927、API598
连接方式	法兰式	操作方式	手动、气动、电动
阀体材料	LCB、WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M	可选电压	DC12V、DC24V、DC220V、AC24V、AC110V、AC220V、AC380V。
流量特性	近似等百分比	可选项	☐ 禁油、禁水处理
开度	90°		☐ 带手动操作装置
阀芯动作	顺时针转动阀闭		☐ 禁铜处理
密封形式	无密封、金属密封		☐ 特殊接口、配管
适用温度	-60~+550℃		☐ 按客户要求涂漆
设计标准	GB/T12238、API609		☐ 真空条件下使用
			☐ 特殊检测要求
			☐ 防砂防尘
			☐ 寒冷地区用
			☐ 耐盐腐蚀

电动调节型产品性能参数

驱动源	电动式
基本误差（%）	±2.0
回差（%）	2.0
死区（%）	2.0
始终点偏差（%）	±1.5
额定转角偏差（%）	+0.5
流量特性	近似等百分比
泄漏率	3%

电动执行机构标准配置

公称通径	100-250	300-350	400-500	500-600	700	800	900-1000	1200	1400	1600
所需力矩	100N.m	200N.m	400N.m	500N.m	600N.m	1000N.m	1000N.m	2000N.m	2000N.m	2000N.m
执行机构	SPD10	SPD20	SPD40	SPD50	SPD60	SPD100	SPD100	SPD200	SPD200	SPD200

注：由于工况差异，具体以我公司选型为准。

阀体材质的使用温度-压力范围

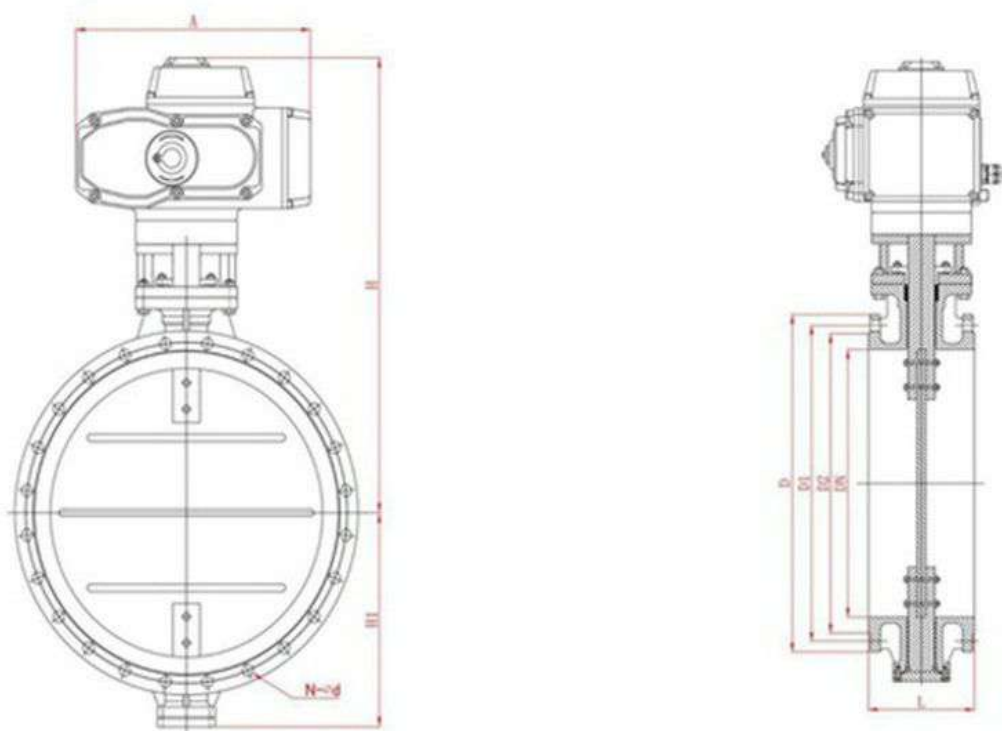
温度 Temp℃	LCB					WCB				CF8				CF8M			
	PN1	PN2	PN4	PN	PN	PN	PN4	PN6	PN1	PN2	PN4	PN6	PN1	PN	PN	PN	
	6	5	0	64	16	25	0	4	6	5	0	4	6	25	40	64	
-29~38	1.5	2.4	3.9	6.1	1.6	5	4.0	6.4	1.5	2.4	4.0	6.3	1.5	2.4	3.9	6.3	
93	1.4	2.2	3.8	5.7	1.4	2.3	3.7	5.9	1.4	2.1	3.3	5.2	1.3	2.0	3.4	5.4	
149	1.3	2.1	3.7	5.6	1.3	2.1	3.6	5.7	1.3	1.9	3.0	4.7	1.2	1.9	3.1	4.9	
204	1.1	1.9	3.5	5.4	1.1	1.9	3.4	5.6	1.1	1.7	2.8	4.3	1.1	1.7	2.8	4.5	
260	1.0	1.7	3.3	5.1	1.0	1.7	3.2	5.2	1.0	1.5	2.6	4.0	1.0	1.6	2.6	4.1	
315	0.8	1.4	3.0	4.7	0.8	1.4	2.8	4.8	0.8	1.3	2.3	3.7	0.8	1.3	2.4	3.9	
343	0.7	1.3	2.9	4.6	0.7	1.3	2.7	4.7	0.7	1.2	2.3	3.7	0.7	1.2	2.3	3.8	
371	0.6	1.2	2.8	4.5	0.6	1.2	2.7	4.7	0.6	1.1	2.2	3.7	0.6	1.1	2.2	3.7	
399	0.5	1.1	2.5	4.2	0.5	1.1	2.6	4.4	0.5	1.0	2.1	3.6	0.5	1.0	2.2	3.7	
427	0.5	0.9	2.1	3.3	0.5	1.0	2.1	3.6	0.5	0.9	2.0	3.5	0.5	0.9	2.1	3.6	
454	0.4	0.7	1.5	2.3	0.4	0.7	1.4	2.3	0.4	0.8	2.0	3.4	0.4	0.8	2.0	3.6	
482					0.3	0.5	0.9	1.5	0.3	0.7	1.9	3.3	0.3	0.7	1.9	3.6	
510					0.2	0.3	0.5	0.9	0.2	0.6	1.8	3.2	0.2	0.6	1.8	3.3	
538					0.1	0.1	0.3	0.4	0.1	0.4	1.5	2.8	0.1	0.4	1.6	3.0	

额定 Kv 值

口径	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
KV 值	270	470	760	1080	1950	2980	4420	5780	7650	9350	11900	17500	24000	31200	39400	48800	58300	69400	81400	92500	107000	124000

电动通风蝶阀选型表

型号	动作形式	控制方式	连接方式	结构形式	密封材质	压力	阀体材质	阀芯材质	通径
D	9. 电动	1. 开关型	4. 法兰	1. 中线	W	0.1Mpa	C: 铸钢	C: 铸钢	
		2. 调节型				0.25Mpa	P: 304	P: 304	
		3. 智能型				0.6Mpa	R: 316	R: 316	
						1.0Mpa	RL: 316L	RL: 316L	



电动通风蝶阀外形尺寸

口径	L	A	H1	H	0.25Mpa				0.6Mpa			
					D	D1	D2	N-Ød	D	D1	D2	N-Ød
DN100	120	212	115	370	210	170	148	4-Ø18	210	170	148	4-Ø18
DN125	120	212	140	400	240	200	178	8-Ø18	240	200	178	8-Ø18
DN150	120	212	150	430	265	225	202	8-Ø18	265	225	202	8-Ø18
DN200	140	212	180	480	320	280	258	8-Ø18	320	280	258	8-Ø18
DN250	140	212	240	550	375	335	312	12-Ø18	375	335	312	12-Ø18
DN300	170	259	240	600	440	395	365	12-Ø22	440	395	365	12-Ø22
DN350	170	259	280	660	490	445	415	12-Ø22	490	445	415	12-Ø22
DN400	190	259	310	700	540	495	465	16-Ø22	540	495	465	16-Ø22
DN450	190	259	340	740	595	550	520	16-Ø22	595	550	520	16-Ø22
DN500	190	259	380	780	645	600	570	20-Ø22	645	600	570	20-Ø22
DN600	210	259	420	820	755	705	670	20-Ø26	755	705	670	20-Ø26
DN700	210	259	470	870	860	810	775	24-Ø26	860	810	775	24-Ø26
DN800	210	284	540	970	975	920	880	24-Ø30	975	920	880	24-Ø30
DN900	250	284	590	1040	1075	1020	980	24-Ø30	1075	1020	980	24-Ø30
DN1000	250	284	630	1090	1175	1120	1080	28-Ø30	1175	1120	1080	28-Ø30
DN1100	250	284	680	1140	1275	1220	1180	28-Ø30	1275	1120	1180	28-Ø30
DN1200	250	284	740	1210	1375	1320	1280	32-Ø30	1405	1340	1295	32-Ø33
DN1400	300	284	830	1310	1575	1520	1480	36-Ø30	1630	1560	1510	36-Ø36
DN1600	300	284	940	1420	1790	1730	1690	40-Ø30	1830	1760	1710	40-Ø36