

电动蝶阀



HDJ1/J2-...-DN...系列
HBV-D/X.V/X.mA系列

对夹式电动蝶阀

- 公称通径：**DN50-DN600**
- 阀体材料：**DN50-DN150**灰铸铁；**DN200-DN600**球墨铸铁
- 控制信号：**0-10VDC/4-20mA**；开关量
- 管路连接方式：对夹式
- 力矩：**50N.M-4000N.M**

产品介绍

对夹式电动蝶阀广泛应用于多种工业领域：石油、化工、电力、冶炼、能源、建材、制剂造纸、水处理、食品加工、船舶及楼宇自控化系统工程等。该产品体积小、重量轻、外观美观大方、整体结构紧密、配套简单、免加油、免点检、防水防锈、任意角度安装；可适合多种电源：**24VAC/110VAC/220VAC/380VAC/24VDC/220VDC**；5秒、15秒、30秒、60秒多种输出时间，可以满足多种不同口径阀门在不同工况的需求

目前我们可以提供**220VAC**开关量和比例调节型对夹式蝶阀

阀体名称

阀体名称	阀体阀板材质
HDJ1...DN50-600	球墨铸铁+尼龙11镀层
HDJ2...DN50-600	304不锈钢

驱动器名称

开关量驱动器	调节型驱动器 0-10V	调节型驱动器 4-20mA
HBV...D 50 N.M-4000 N.M	HBV...X.V 50 N.M-4000 N.M	HBV...X.mA 50 N.M-4000 N.M

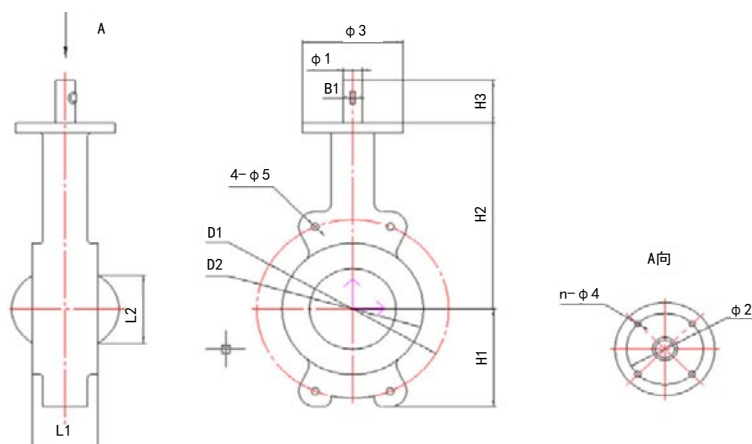
特征描述

工作曲线	等百分比工作曲线
阀体材料	DN50-DN150: 灰铸铁 DN200-DN600: 球墨铸铁
阀座	EPDM
阀片	球墨铸铁+尼龙11镀层/304不锈钢
阀杆	416不锈钢
密封圈	EPDM密封圈
介质	不能含油性介质
介质温度	-10℃~+80℃ 灰铸铁 -10℃~+130℃ 球墨铸铁
与管路连接方式	对夹式

阀体CV值

型号	口径	阀门开启度对应的CV值								90° 开启式CV 值
		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
HDFJ1/J2-50	DN50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
HDFJ1/J2-65	DN60	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
HDFJ1/J2-80	DN80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
HDFJ1/J2-100	DN100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
HDFJ1/J2-125	DN125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
HDFJ1/J2-150	DN150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
HDFJ1/J2-200	DN200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
HDFJ1/J2-250	DN250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
HDFJ1/J2-300	DN300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
HDFJ1/J2-350	DN350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
HDFJ1/J2-400	DN400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
HDFJ1/J2-450	DN450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
HDFJ1/J2-500	DN500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
HDFJ1/J2-600	DN600	22	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116

阀体尺寸图



尺寸		H1	H2	H3	H4	D1	D2	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	L1	L2	B1	B	N-M	重量
mm	英寸																	
50	2	70	130	30	22	125	92	12.6	57	70	4-6.7	18	42.6	32	3	9	4-M16	2.1
65	2.5	76	143	30	22	145	106	12.6	57	70	4-6.7	18	45.6	47	3	9	4-M16	2.4
80	3	89	155	30	22	160	122	12.6	57	70	4-6.7	18	45.6	65	3	9	4-M16 8-M16	2.6
100	4	104	170	30	-	180	150	15.78	70	90	4-10	18	51.6	91	5	-	8-M16	4.5
125	5	120	190	30	-	210	177	18.95	70	90	4-10	18	55.6	112	5	-	8-M16	6.8
150	6	132	210	30	-	240	204	18.95	70	90	4-10	23	55.6	146	5	-	8-M20	8.3
200	8	167	243	39	-	295	260	22.13	89	115	4-14	23	59.6	194	5	-	8-M20 12-M20	13
250	10	202	282	39	-	350 355	314	28.48	89	115	4-14	23 26	67.6	242	8	-	12-M20 12-M24	18.8
300	12	239	310	39	-	400 410	370	31.65	108	140	4-14	23 26	77.6	292	8	-	12-M20 12-M24	29
350	14	265	345	39	-	460 470	422	31.65	108	140	4-14	23 26	79	325	10	-	12-M20 12-M24	41
400	16	297	377	72	-	515 525	473	33.15	159	197	4-21	26 30	105	380	10	-	16-M24 16-M27	61
450	18	331	412	72	-	565 585	526	38	159	197	4-21	26 30	112	428	10	-	20-M24 20-M27	79
500	20	361	440	82	-	620 650	577	41.2	165	210	4-22	26 33	129	474	10	-	20-M27 20-M30	128
600	22	562	459	82	-	725 770	683	50.7	165	210	8-18	30 36	152	573	16	-	20-M27 20-M33	188

比例调节型驱动器

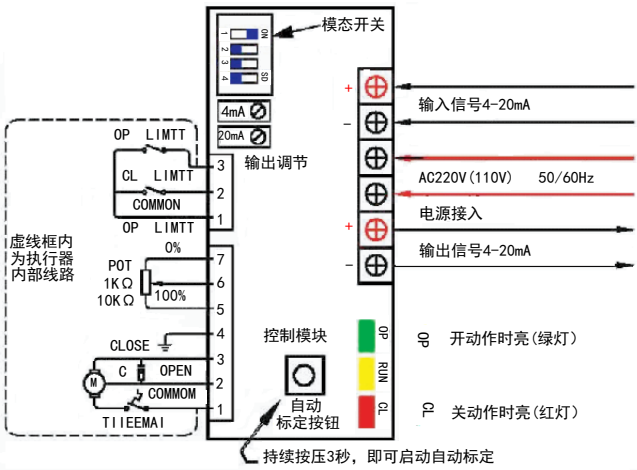
技术参数

控制信号	比例调节型
输入输出信号	0-10VAC/4-20mA
电源	220±15%VAC
力矩	50N.M - 4000N.M
耐压值	1500V
转动角度	90℃
环境温度	-10℃ - +60℃
保护	热保护套
手动	含手动
安装角度	任何角度
箱体材料	铝合金
防水等级	IP-68

机型参数

机型	电源	力矩	行程时间	电机额定输入输出功率	启动电流	工作电流	重量 (KG)
HBV-50-X.V/X.mA	220V	50N.M	30秒	30W/10W	0.25A	0.25A	2.8
HBV-100-X.V/X.mA	220V	100N.M	30秒	80W/23W	0.58A	0.5A	4.5
HBV-160-X.V/X.mA	220V	160N.M	30秒	110W/30W	0.72A	0.68A	6.7
HBV-250-X.V/X.mA	220V	250N.M	30秒	150W/45W	0.86A	0.8A	7.5
HBV-500-X.V/X.mA	220V	500N.M	30秒	300W/90W	1.38A	1.2A	7.8
HBV-1000-X.V/X.mA	220V	1000N.M	50秒	300W/90W	1.38A	1.2A	12
HBV-2000-X.V/X.mA	220V	2000N.M	100秒	300W/90W	1.38A	1.2A	12.8
HBV-4000-X.V/X.mA	220V	4000N.M	150秒	500W/150W	2.3A	2.0A	20

接线图



开关量驱动器

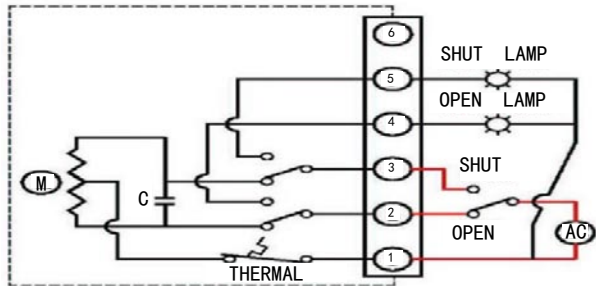
特性描述

控制信号	开关量
电源	220±15%VAC
力矩	50N.M - 4000N.M
耐压值	1500V
转动角度	90℃
环境温度	-10℃ - +60℃
保护	热保护套
手动	含手动
安装角度	任何角度
箱体材料	铝合金
防水等级	IP68

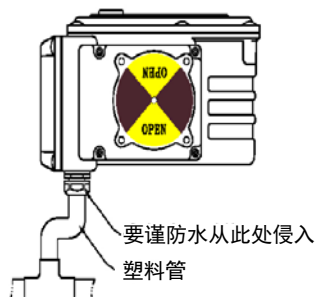
机型参数

机型	电源	力矩	行程时间	电机额定输入输出功率	启动电流	工作电流	重量 (KG)
HBV-50-D	220V	50N.M	30秒	30W/10W	0.25A	0.25A	2.6
HBV-100-D	220V	100N.M	30秒	80W/23W	0.58A	0.5A	3.7
HBV-160-D	220V	160N.M	30秒	110W/30W	0.72A	0.68A	3.7
HBV-250-D	220V	250N.M	30秒	150W/45W	0.86A	0.8A	6.7
HBV-500-D	220V	500N.M	30秒	300W/90W	1.38A	1.2A	8.0
HBV-1000-D	220V	1000N.M	50秒	300W/90W	1.38A	1.2A	12
HBV-2000-D	220V	2000N.M	100秒	300W/90W	1.38A	1.2A	12
HBV-4000-D	220V	4000N.M	150秒	500W/150W	2.3A	2.0A	31

接线图



特别警示：
不能将两台或数台电动装置动力线并联，换言之，不能用同一接点去控制数台电动装置，否则会造成失控和电机过热
注：虚线内为阀门电动装置内部线路，而虚线以外的部分仅供用户配线时的参考。



- 1) 请使用 $\Phi 6$ - $\Phi 11$ 的电缆线，单线的截面面积要大于1平方毫米，将电缆线穿过线索接头，并将电缆接头按接线图安全地固定在端子台上，然后旋紧线外套，确保锁紧电缆线
- 2) 如图所示，使用电线管时，要充分采取防水措施，应保证本阀门执行器高于电线管，防止水珠沿电缆线流入阀门执行器内
- 3) 电源电压：请按产品铭牌或线路图确定电源电压
- 4) 保险、短路开关：其容量请选用在其正常工作电流的2-3倍间比较合适，但必须使用保险丝或短路开关

与阀体连接说明

- 1) 手动转动阀门，确保无异常情况，并将阀门和阀门执行器转到全闭位置
- 2) 将支架用螺钉轻轻固定在阀门上，同时将联轴器套在阀杆上
- 3) 将阀门执行器的输入轴插到联轴器中，用螺钉轻轻的固定在支架上
- 4) 手柄转动阀门驱动器，确认无偏心、卡死等异常
- 5) 阀门配套使用时，工作介质温度会传导到阀门电动执行器，阀门电动执行器机体的温度也会升高。为了美尽量减低热传导作用，工作介质温度高于60℃时请选用高温支架

注意事项：

- 1) 请给阀门执行器加装防护盖子，防水阳光直射会造成机内高温，加速元器件的老化同时雨水会加速密封件的老化，造成渗水而损坏执行器
- 2) 户内安装注意事项：请预留进线、手动时所需要的空间。安装在有水飞溅的场所时请安装防护盖；属非防爆产品，请不要安装在有易燃易爆气体的室内

注：如有具体需求请与公司技术部联系