

对夹式蝶阀



HDJ1/J2-...-DN...系列

对夹式电动蝶阀

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。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。

产品介绍

- 公称通径：DN50-DN600
- 阀体材料：球墨铸铁/铸钢/不锈钢
- 介质温度：-10℃~100℃
- 采用无销阀，减小从销钉泄露的可能，同时加大阀板两端和阀座的密封面，减少从两端泄露的几率
- 阀杆使用碳钢和不锈钢的韧性，阀杆分三段（上轴，下轴和止退轴），其中止退轴可以有效解决掉阀门再水锤较大的情况下出现下阀轴瞬间向上冲击上阀轴而产生的对驱动器的损坏
- 软密封的橡胶采用含50%以上的天然胶，保证了其产品的可靠性
- 阀体表面做防腐的环氧树脂图层，这样可有效的减少因为阀体介质的原因而降低阀门的使用寿命
- 阀体的厚度采用的是纯国标尺寸，可以有效的增强阀门的耐压强度，且阀体的连接标准较多，阀体的材质标号较高，不会出现材质不够的现象

规格型号

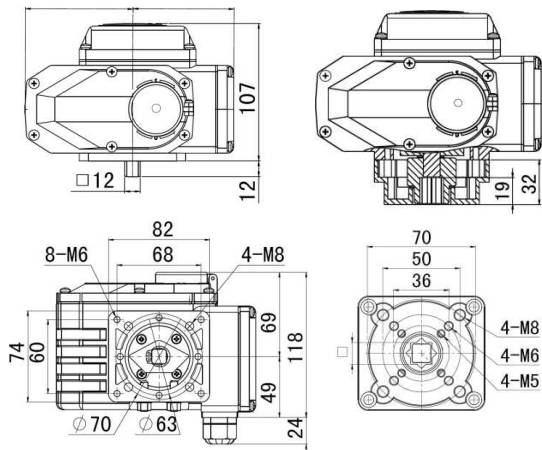
型号	HDJ				电动对夹式蝶阀
阀体材质		R G B			球铁 铸钢 不锈钢
阀板材质			1 2		尼龙镀层 304
口径				50 65 80 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500 600	口径50 口径65 口径80 口径100 口径125 口径150 口径200 口径250 口径300 口径350 口径400 口径450 口径500 口径600

机型参数

型号 (无源反馈)	型号 (无源反馈)	型号 (0-10V)	型号 (4-20mA)	电源	力矩
HBV50-D	HBV50-AD	HBV50-X.V	HBV50-X.mA	220V	50NM
HBV100-D	HBV100-AD	HBV100-X.V	HBV100-X.mA	220V	100NM
HBV200-D	HBV200-AD	HBV200-X.V	HBV200-X.mA	220V	200NM
HBV400-D	HBV400-AD	HBV400-X.V	HBV400-X.mA	220V	400NM
HBV600-D	HBV600-AD	HBV600-X.V	HBV600-X.mA	220V	600NM

外形尺寸图

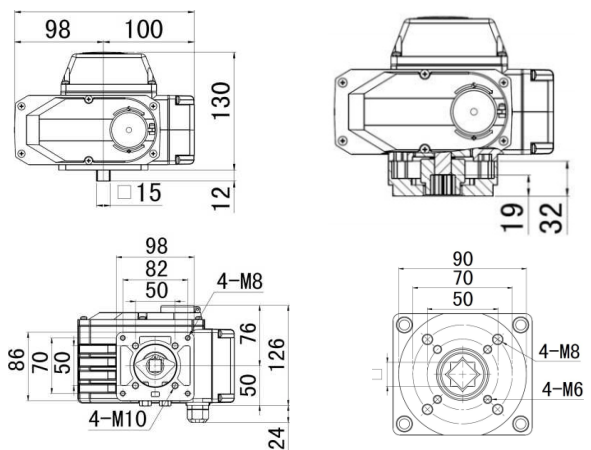
50型



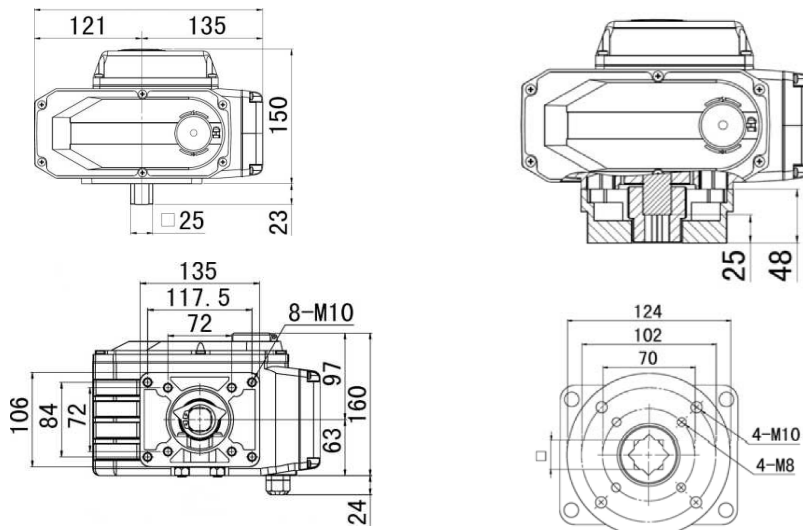
10系列

标准式

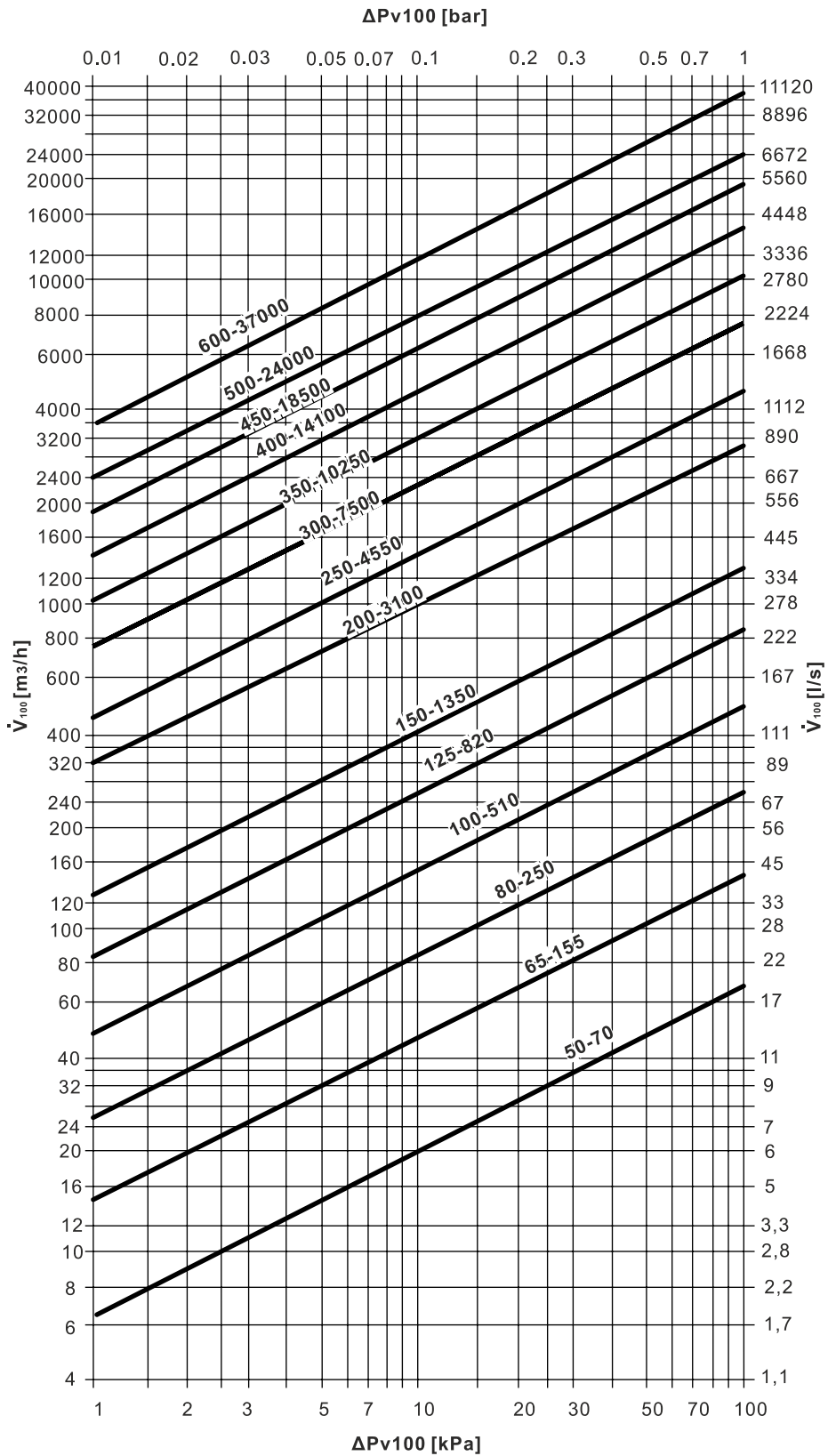
100型



200、400、600型



流量曲线图



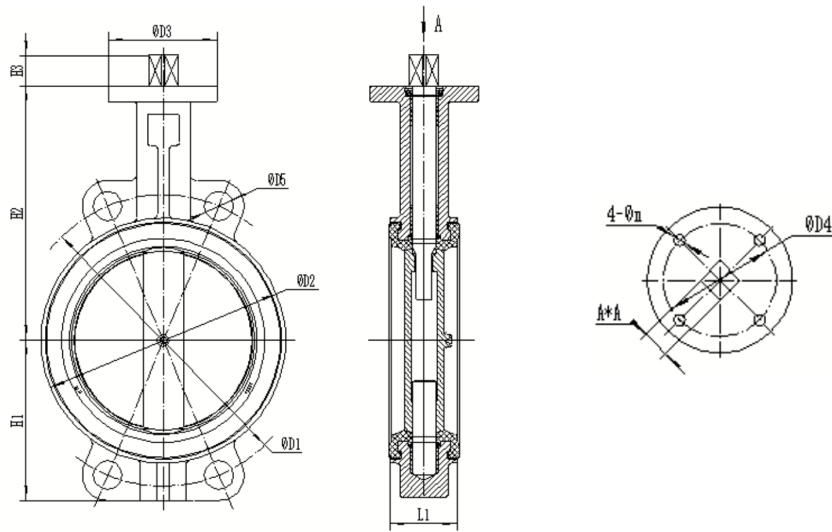
ΔP_{v100} = 蝶阀全开且体积流量为 \dot{V}_{100} 时的压差

\dot{V}_{100} = 蝶阀全开时 (H₁₀₀) 的体积流量

100 kPa = 1 bar \approx 0 mWC

1 m³/h = 0.278 l/s 水温为 20 °C

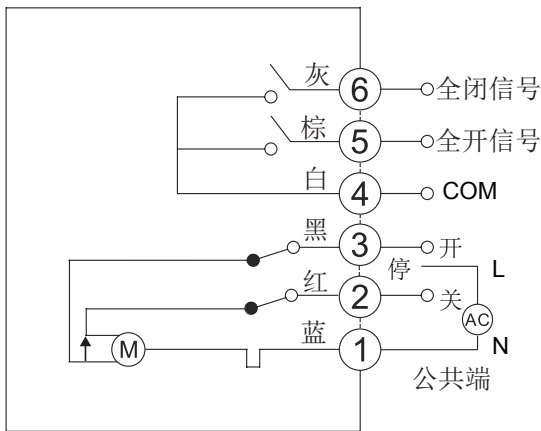
阀体尺寸图



尺寸		L1	H1	H2	H3	4-Φn	ΦD1	ΦD2	ΦD3	ΦD4	ΦD5	A*A
mm	英寸											
50	2	42.6	70	130	13	4-Φ7	125	92	65	50	-	11*11
65	2.5	45.6	76	143	13	4-Φ7	145	106	65	50	-	11*11
80	3	45.6	80	155	13	4-Φ7	160	145	65	50	-	11*11
100	4	51.6	104	170	13	4-Φ10	180	150	90	70	-	17*17
125	5	55.6	120	190	19	4-Φ10	210	177	90	70	-	17*17
150	6	55.6	132	210	19	4-Φ10	240	204	90	70	-	17*17
200	8	59.6	167	243	19	4-Φ12	295	260	125	102	-	17*17
250	10	67.6	202	282	24	4-Φ12	350	314	125	102	-	22*22
							355					
300	12	77.6	239	310	24	4-Φ14	400	370	150	125	-	22*22
							410					
350	14	79	265	345	24	4-Φ14	460	422	150	125	-	27*27
							470				-	
400	16	105	310	377	38	4-Φ18	515	473	175	140	23	27*27
							525				26	
450	18	112	328	412	38	4-Φ18	565	530	175	140	26	36*36
							585				30	
500	20	129	379	440	38	4-Φ22	620	589	210	165	26	36*36
							650				33	
600	22	154	470	562	52	4-Φ22	725	700	210	165	30	36*36
							770				36	

接线图

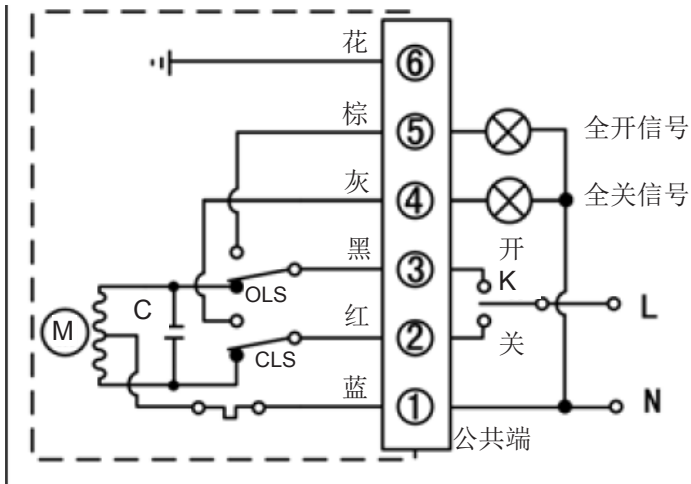
开关型无源反馈



功能：
通过开关调整实现中间位置限制并输出一组指示阀门全开或全闭的无源开关信号

结构：
带两个中间位置开关

开关型有源反馈



功能：
通过开关调整实现中间位置限制并输出一组指示阀门全开或全闭的有源开关信号

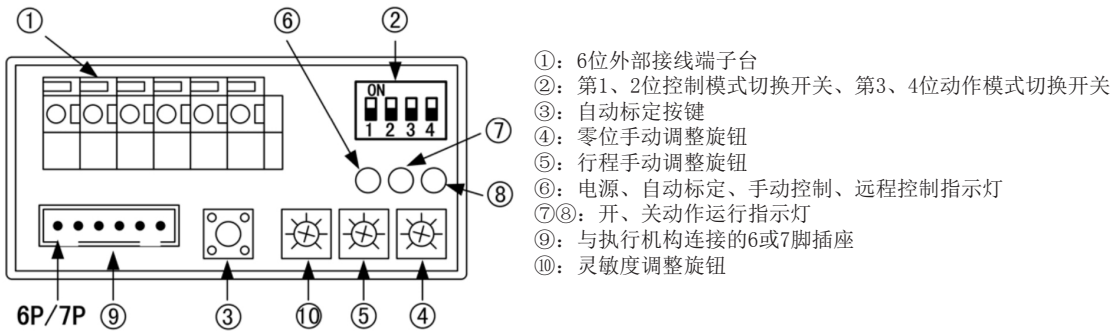
结构：
带两个中间位置开关

调节型

L	N	+	-	+	-
Power 220vAC		Output Singal 4-20mA		Input Singal 4-20mA	

AC220V: 外接电源AC220V
输出: 内部0-10V/4-20mA输出接口
输入: 外部0-10V/4-20mA输出接口

产品外观及说明



调节型模块使用说明

拨码设置选择表

控制模式	拨码1	拨码2
正作用	拨至ON	下拨
反作用	下拨	拨至ON
动作模式	拨码3	拨码4
手动开阀	拨至ON	下拨
手动关阀	下拨	拨至ON
手动停止	下拨	下拨
	拨至ON	拨至ON

正作用：4mA-----全关（0°）
 20mA-----全开（90°）
 反作用：4mA-----全开（90°）
 20mA-----全关（0°）

控制模式：
 通过对控制模式切换开关（第1、第2位）选择可设置系统在输入信号作用下的控制模式，分为正作用、反作用

动作模式：
 把第1、第2位拨码都下拨，进入手动模式。
 在手动模式下控制模块不接受输入信号控制。
 此时电源指示灯由绿色变为红色，调整第3、第4位拨码开关可手动控制执行机构动作

输入信号中断模式：
 执行器运行时，输入信号中断或低于2.5mA时，被认定为输入信号“中断”状态，此时控制模块会根据拨码第3、第4位的设置作开、停、关的动作。

拨码设置选择表

灵敏度设置（调整控制模块对输入信号变化的反应程度）

灵敏度旋钮：
 顺时针方向-灵敏度提高
 逆时针方向-灵敏度降低
 最大灵敏度：5%。
 最小灵敏度：5%
 初始设置：5%。