SICCV VBJG-300001 全金属三偏心蝶阀

Chongqing Chuanyi control Valve Co., Ltd.,

基本配置

可更换、可互换的独立式阀座、密封圈和优化的密封角度，使得该系列阀门能够满足超高温、超低温的工况，能够实现多种功能的切断和过程控制。



特点

- 可更换，可互换的防火全金属阀座和密封圈结构
- 阀座和密封圈堆焊层提供出色的耐磨性和长久的使用寿命
- 整体式通轴阀杆设计，有效保证扭矩得以传递到密封圈上
- 阀杆和阀板采用键销连接结构，保证阀杆有效驱动阀板，也便于维修更换
- 表面硬化处理后的金属轴承可承受高压负荷和磨损
- 轴封结构有效防止杂质的侵入，确保阀杆的有效转动，避免阀门卡死
- 对开环阀杆防吹出设计符合 API609 设计标准
- 法兰孔锪孔平面确保法兰螺母的平面度，提高连接的可靠性和安全性

一般应用

广泛适用于石油、石化、LNG、化工、电厂、海水淡化、自来水厂、食品工况等行业的各种流体。此外，也适用于光伏发电，地热和水力发电、集中供热、矿山、造船和航空航天等领域

介质

VBJG-300001,VBJG-300011 系列阀门适合以下应用：

原油；航空燃油；煤油；汽油；酸性气体；天然气；合成气；二氧化碳；火炬气；尾气；乙烯；乙二醇；乙苯；丁二烯；苯乙烯；氢；氧；硝酸；丙烯酸类；硫酸；盐酸；氢氟酸；乙酸；过氧化氢；醇；氨；胺；氯；氯乙酸；蒸汽；地热蒸汽；传热流体；烟气；焦炉煤气；饮用水；海水；废水。

技术数据

公称口径： DN80~DN1200 (NPS 3-48)

公称压力： ASME Class150~1500 EN PN10~260

温度范围： -100° C~+650° C (-148° F~+1202° F)

标准

设计：API609；ASME B16.34

法兰：HG/T 20592/20615/20623；ASME B16.5/16.47；JB/T 79.1/19.2

法兰距 ISO5752;GB/T12221;API609

典型材料选择

表 1 典型材料选择—请参考第 3 页基本配置结构图

编号	零部件名称	碳钢阀体	不锈钢阀体	备注
1	阀体	WCB/LCB/LCC	CF8/CF8M/CF3/CF3M	
2	阀板	CF8/CFBM/CF3M	CF8/CF8M/CF3/CF3M	
2a	限位圈	304/316L	304/316L	
2b	轴承	316L+HF	316L+HF	
2c	轴封密封圈	柔性石墨	柔性石墨	
2d	阀座挡圈	F304/F316L	F304/F316L	
2e	**阀座	F304+HF/F316L+HF/ 17-4PH+HF	F304+HF/F316L+HF/ 17-4PH+HF	
2f	螺钉	304/316L	304/316L	
2g	压圈	F304/F316L	F304/F316L	
2h	**密封圈	F304+HF/F316L+HF/17-4PH	F304+HF/F316L+HF/17-4PH	
2i	内六角螺栓	304/316L	304/316L	
2j	弹簧垫圈	304/316L	304/316L	
3	阀杆	630/Gr.660	630/Gr.660	
4	键	630/Gr.660	630/Gr.660	
5	圆柱销	630/Gr.660	630/Gr.660	
6a	对开环	316L+HF	316L+HF	
6b	端盖	A105/F304/F316/F316L	F304/F316/F316L/F304L	
6c	六角螺栓	A193-B7/A193-B8Cl.2	A193-B8Cl.2/A453-Gr.660	
7a	填料垫	316L	316L	
7b	*填料	PTFE/石墨	PTFE/石墨	
7c	填料压盖	316L	316L	
7d	填料压板	304	304	
7e	全螺纹螺柱	A193M-B8Cl.2	A193M-B8Cl.2	
7f	蝶型弹簧	631	631	
7g	平垫	304	304	
7h	六角螺母	A194-2H /A194-8	A194-8/A453-660	
8	上阀盖	F304/F316L	F304/F316L	
9a	防松垫圈	316L	316L	
9b	六角螺母	A194-2H /A194-8	A194-8/A453-660	
9c	全螺纹螺柱	A193-B7/A193-B8Cl.2	A193-B8Cl.2/A453-Gr.660	
10	支撑套	304/316/316L	304/316/316L	
s	*缠绕垫片	316L+石墨/Inconel600+4122	316L+石墨/Inconel600+4122	

◆ **应要求可以提供其他选择**

◆ 建议的备品备件：*2C 轴封密封圈、*7b 填料、*S 缠绕垫片；

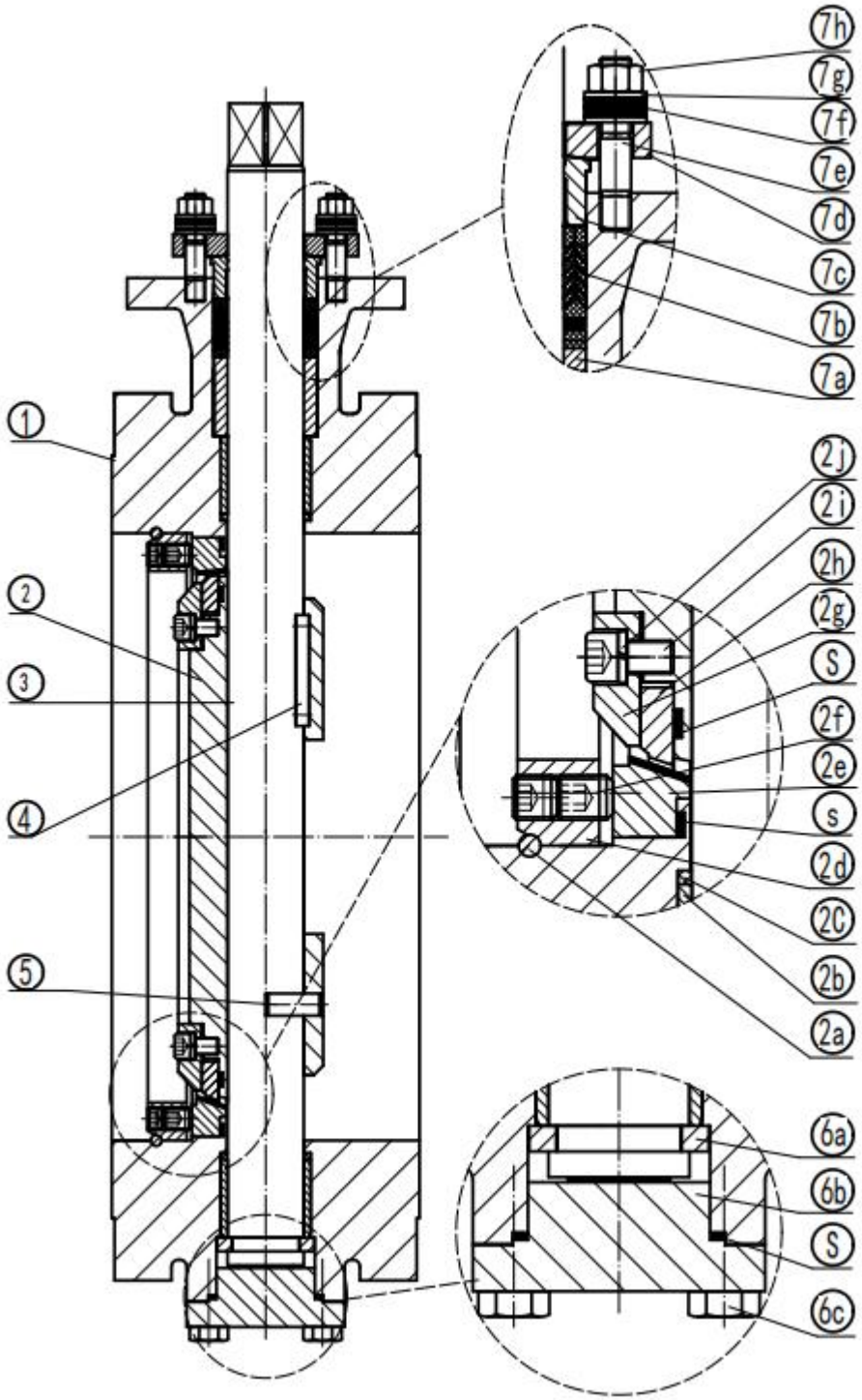
◆ □VBJG-300001 系列三偏心全金属蝶阀阀体采用多种材料制造，包括：

碳钢及低温钢，如：WCB、LCB、LCC；高温合金钢，如：WC6、WC9；奥氏体不锈钢，如：CF8、CF8、CF3M；双相钢及超双向不锈钢，如：CD3MN、CD3MWCuN；以及各种不同的镍合金，包括蒙乃尔合金，哈氏合金，Inconel 合金；

◆ **表中阀座和密封圈材质为标准配置，应要求可以提供其他选择。

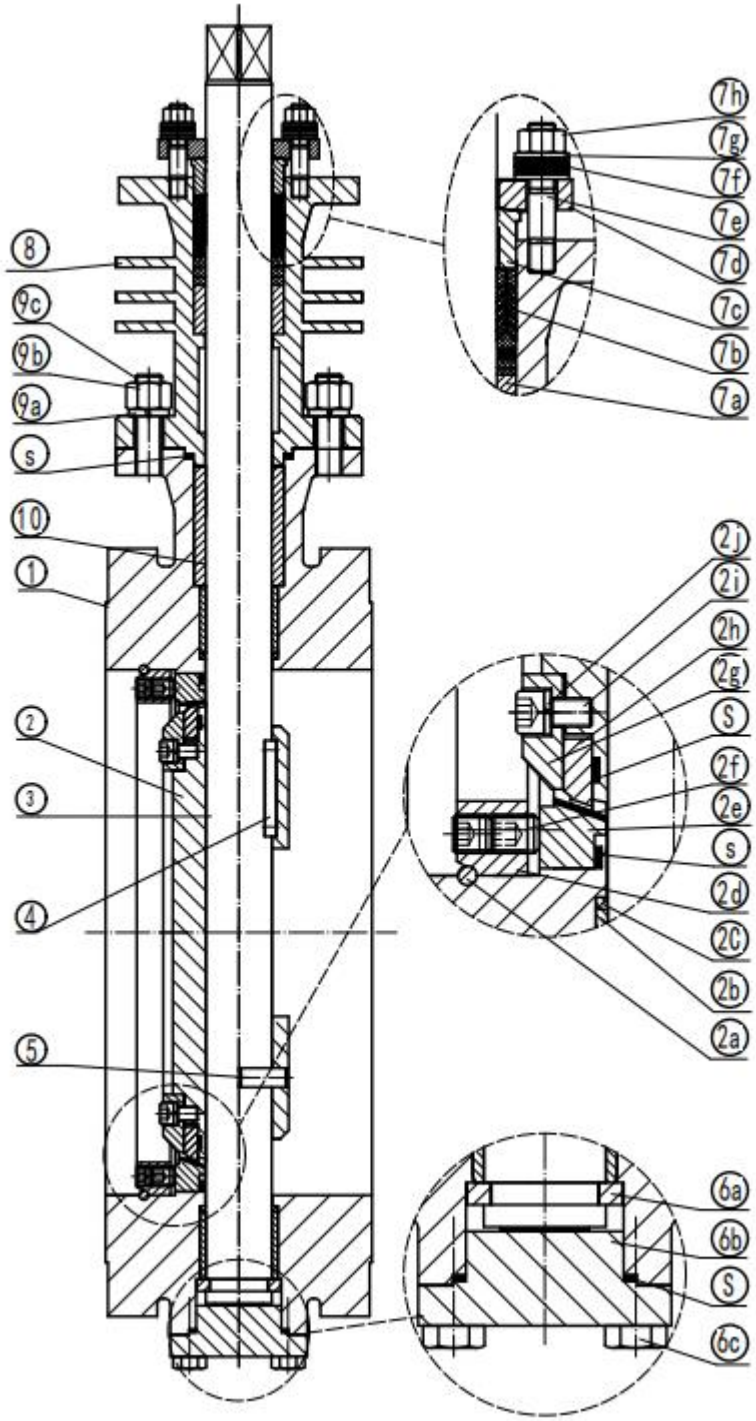
◆ HF 表示表面硬化处理。

基本配置结构图



注：温度-45℃~+350℃（-49° F~+662° F）范围内的基本结构图。

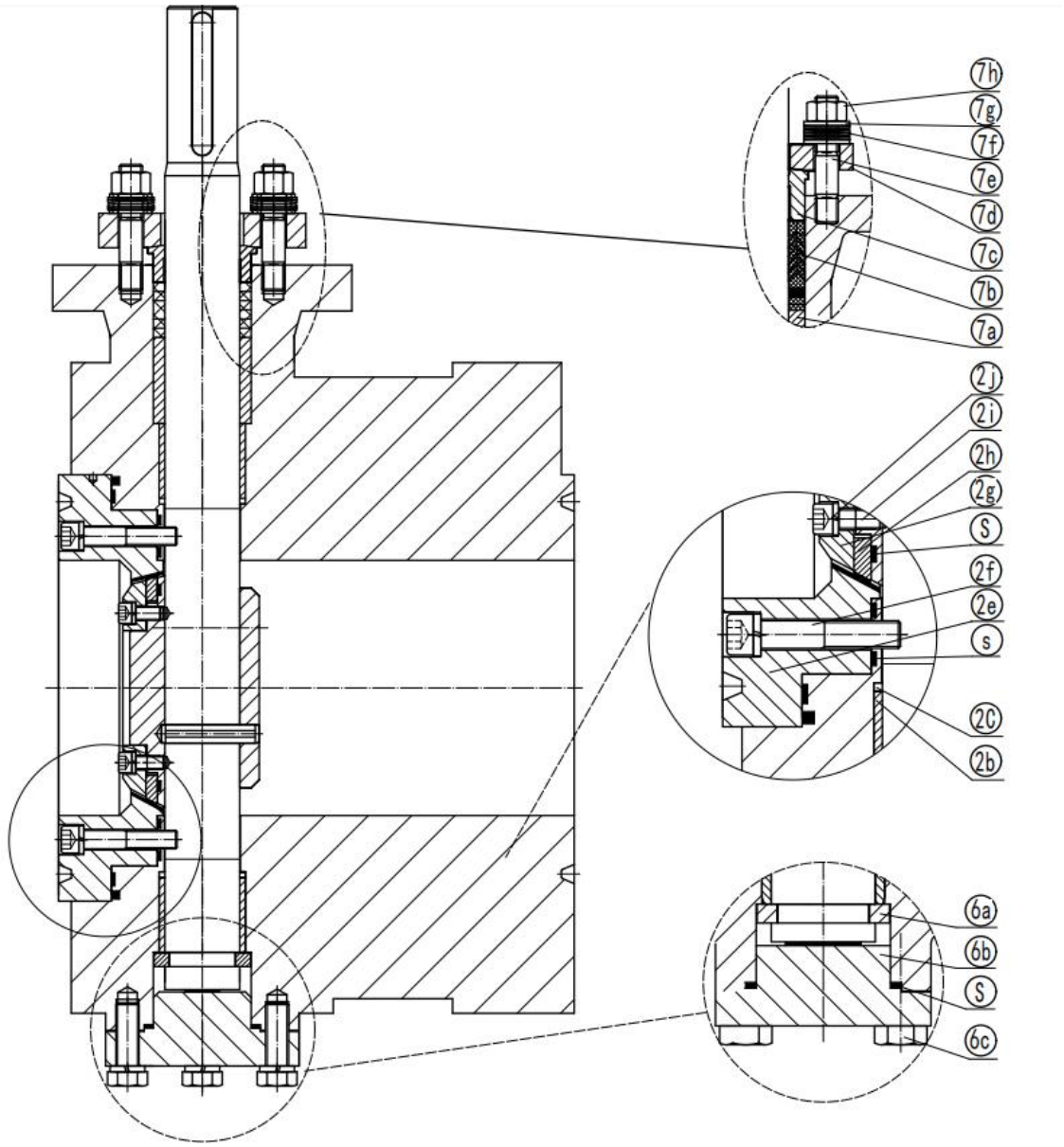
高温配置结构图



注：温度在-100℃~-46℃（-148° F~-50.8° F）和+351℃~+650℃（+663.8° F~+1202° F）范围内，上阀盖结构图

高压配置结构图

Class900/PN160/PN150/Class1500/PN260



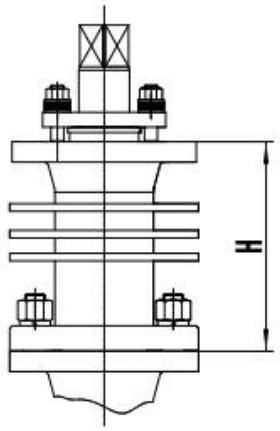
注：Class900/PN160/PN150 和 Class1500/PN260 磅为以上结构形式

加长上阀盖　　加长上阀盖 尺寸和重量

温度在-100℃~-46℃（-148° F~-50.8° F）和+350℃~+650℃（+662° F~+1202° F）范围内，需添加上阀盖结构。

表 2-1 温度≥+350℃（ +662° F）

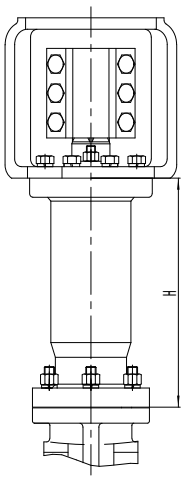
高温上阀盖



DN mm	NPS in.	TrimA		TrimB		TrimC/D		TrimE	
		H mm	Kg	H mm	Kg	H mm	Kg	H mm	Kg
80	3	150		150	5	150	5	-	
100	4	150		150	6	150	6	-	
125	5	150		150	7	150	8	-	
150	6	150		150	8	150	10	150	16
200	8	150		150	11	150	17	150	30
250	10	150		150	15	250	20	250	42
300	12	150		150	23	250	25	250	55
350	14	150		150	25	250	31	250	96
400	16	150		250	32	250	49	250	120
450	18	250		250	41	250	54	250	150
500	20	250		250	47	350	70	350	180
600	24	250		250	64	350	110	350	220
700	28	300		300	87	350	135		
800	32	300		300	140	350	180		
900	36	300		300	160	350	210		
1000	40	300		300	180		230		
1200	48	300		300	230		280		
1300	52	300		300	300		364		

注：
- TrimA：最大压差△Pmax. 20bar
- TrimB：最大压差△Pmax. 52bar
- TrimC：最大压差△Pmax. 80bar
- TrimD：最大压差△Pmax. 100bar
- TrimE：最大压差△Pmax. 150bar

表 2-2 温度-100℃~-46℃（-148° F~-50.8° F）低温上阀盖



Class150/PN10,16,20		Class300/PN25,40,50		Class600/PN63,100,110	
公称通径（mm）	高度 H(mm)	公称通径（mm）	高度 H(mm)	公称通径（mm）	高度 H(mm)
3"(80)	150	3"(80)	150	3"(80)	-
4"(100)	150	4"(100)	150	4"(100)	-
5"(125)	150	5"(125)	150	5"(125)	-
6"(150)	175	6"(150)	175	6"(150)	175
8"(200)	200	8"(200)	200	8"(200)	200
10"(250)	200	10"(250)	200	10"(250)	200
12"(300)	300	12"(300)	300	12"(300)	300
14"(350)	300	14"(350)	300	14"(350)	300
16"(400)	300	16"(400)	300	16"(400)	300
18"(450)	300	18"(450)	300	18"(450)	-
20"(500)	300	20"(500)	300	20"(500)	-
24"(600)	300	24"(600)	300	24"(600)	-

Cv 值

阀杆端流入

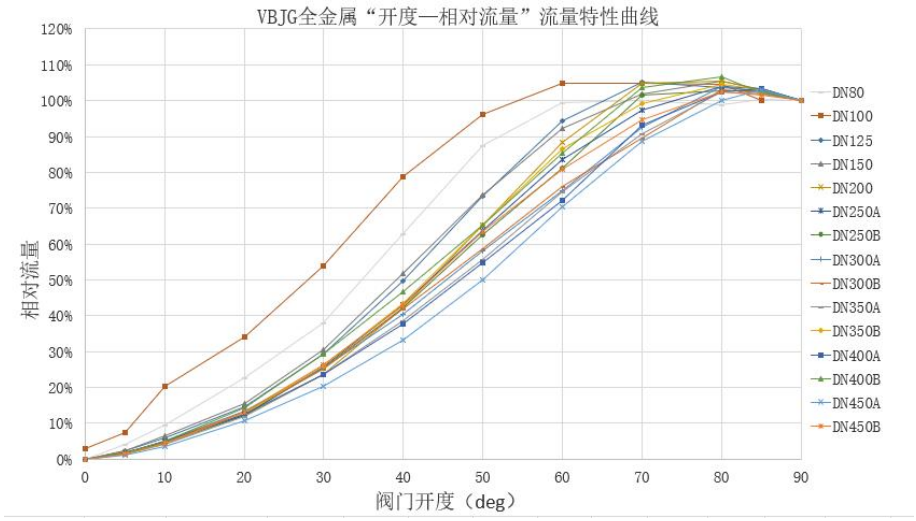
表 3　CV 值

DN	NPS	TrimA		TrimB		TrimC		TrimD		TrimE	
mm	in	60° Cv	90° Cv	60° Cv	90° Cv	60° Cv	90° Cv	60° Cv	90° Cv	60° Cv	90° Cv
80	3	85	90	85	90	\	\	\	\	\	\
100	4	180	200	180	200	\	\	\	\	\	\
125	5	275	290	275	290	\	\	\	\	\	\
150	6	330	360	330	360	350	420	\	\	275	350
200	8	760	870	760	870	600	650	470	630	320	400
250	10	1350	1650	1350	1650	1000	1200	760	960	560	700
300	12	2250	2850	1950	2500	1500	1800	1260	1800	920	1200
350	14	2650	3600	2250	2750	1950	2300	1560	2120	1000	1350
400	16	3800	5400	3100	3540	2750	3200	2040	3100	1360	1800
450	18	4300	5850	3900	4850	3800	4650	2650	4180	1950	2650
500	20	6100	8500	4650	6100	4300	5500	3400	4900	2400	3400
600	24	8500	13000	7000	9700	6100	8000	5200	8000	3900	5850
700	28	12280	18000	9600	13000	8000	10880				
750	30	14500	22700	11053	14500						
800	32	16500	25600	12500	17000	10880	13200	8100	14000		
900	36	20160	32000	16000	21700	13200	16500	14500	26500		
1000	40	26500	43220	19000	27000	17000	20800				
1100	44	32000	59500	24000	32000	20800	25600				
1200	48	42000	69700	28300	39400	24000	30000				
1300	52	49000	95000	32000	45600						
1400	56	59000	110000	39400	52300						
1500	60	69700	143300	43220	62800						
1600	64	75300	130800	49000	69700						
1800	72	95000	165600								
1900	76	106000	182000								
2000	80	111000	204400								

流量特性曲线

各开度 Cv 与全开 Cv 的比值：

阀门开度：



配执行器外形图

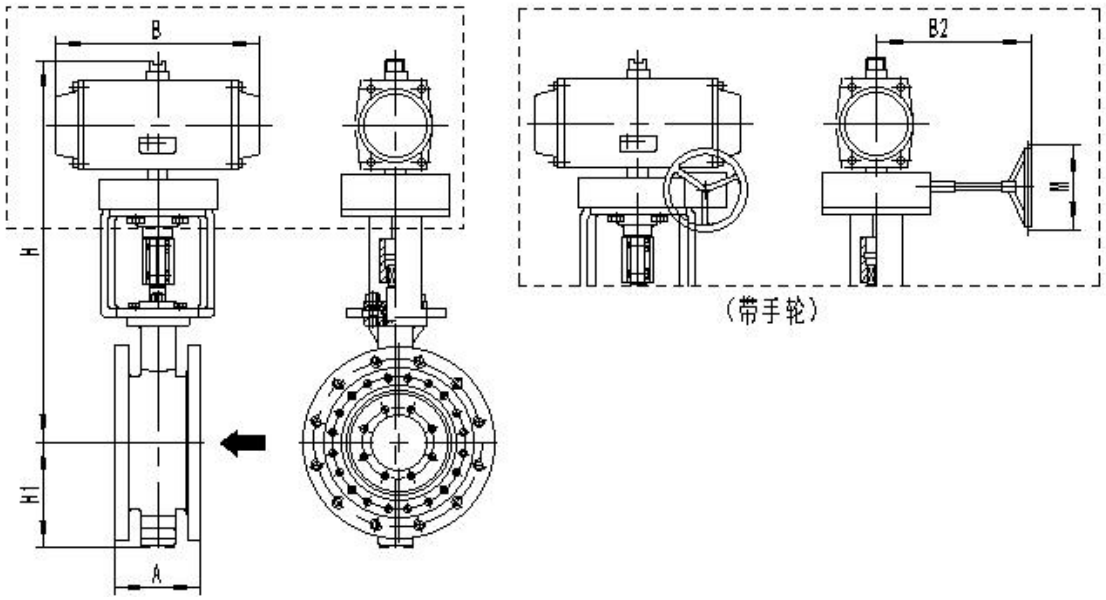


图 1.1 配 AT 外形尺寸图

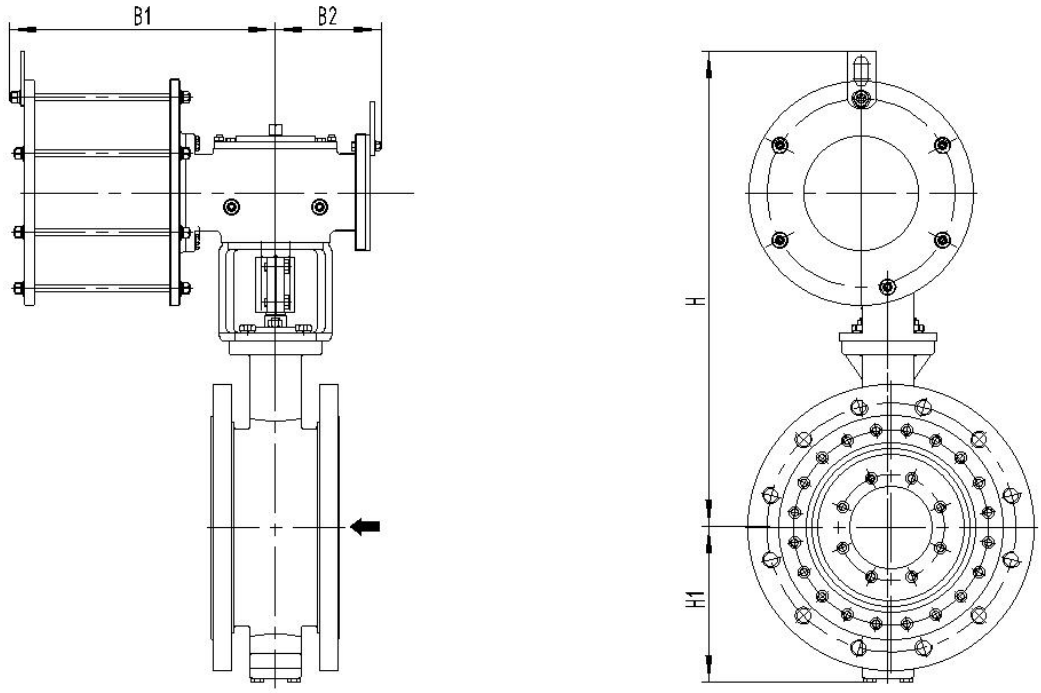


图 2.1 配 AW18D001~AW85D007 外形尺寸图

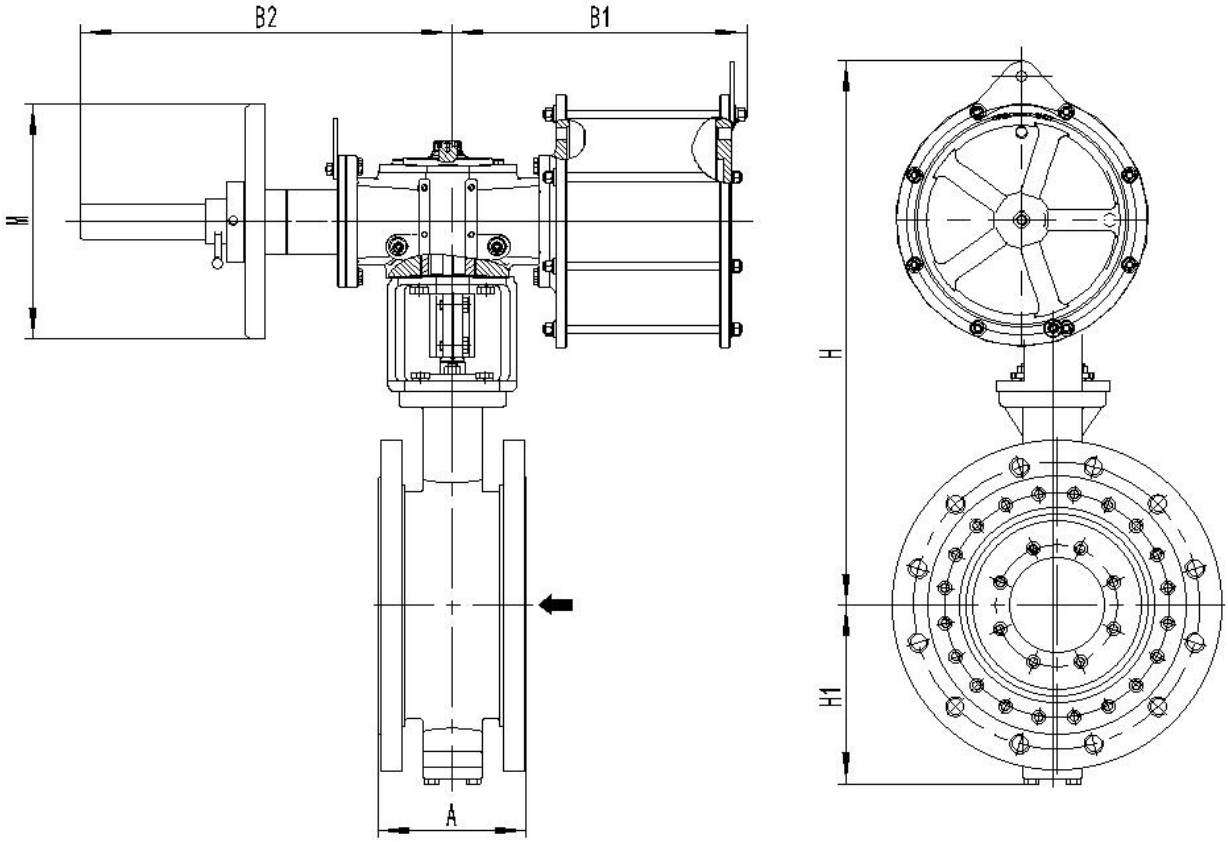


图 2.2 配 AW18D001~AW27D002 带丝杆手轮外形尺寸图

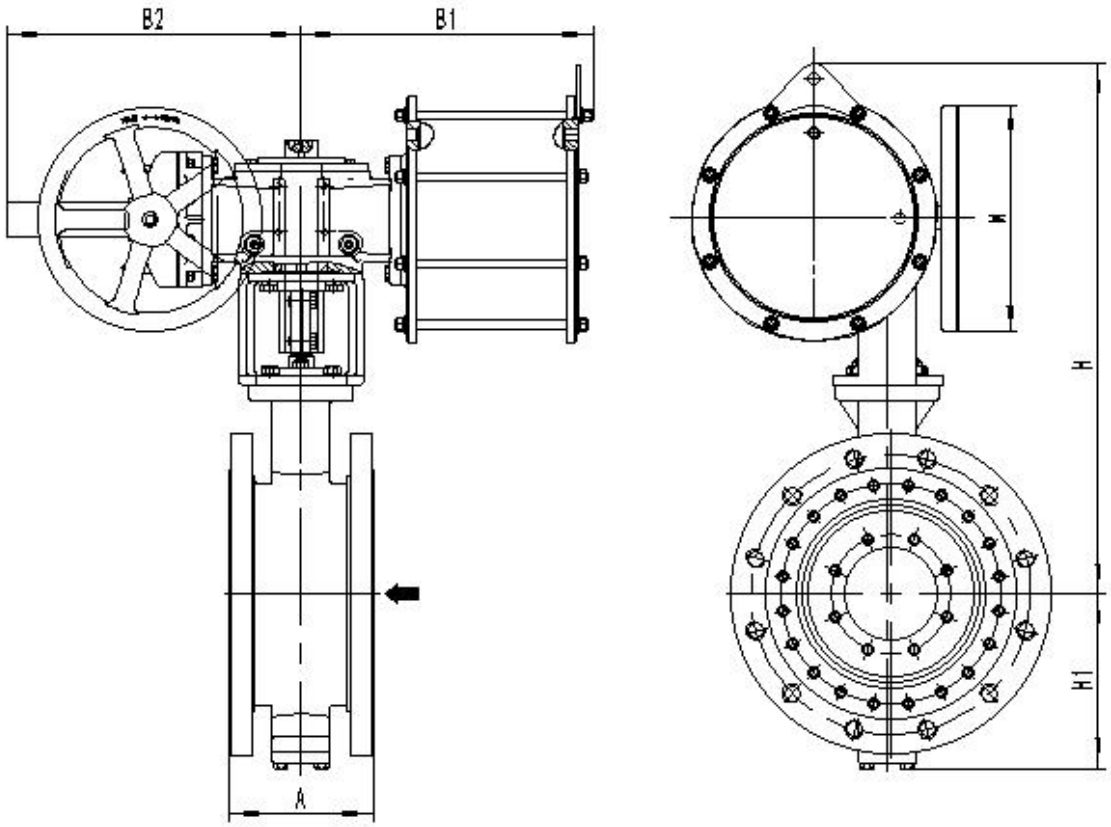


图 2.3 配 AW27D003~AW35D004 带伞齿手轮外形尺寸图

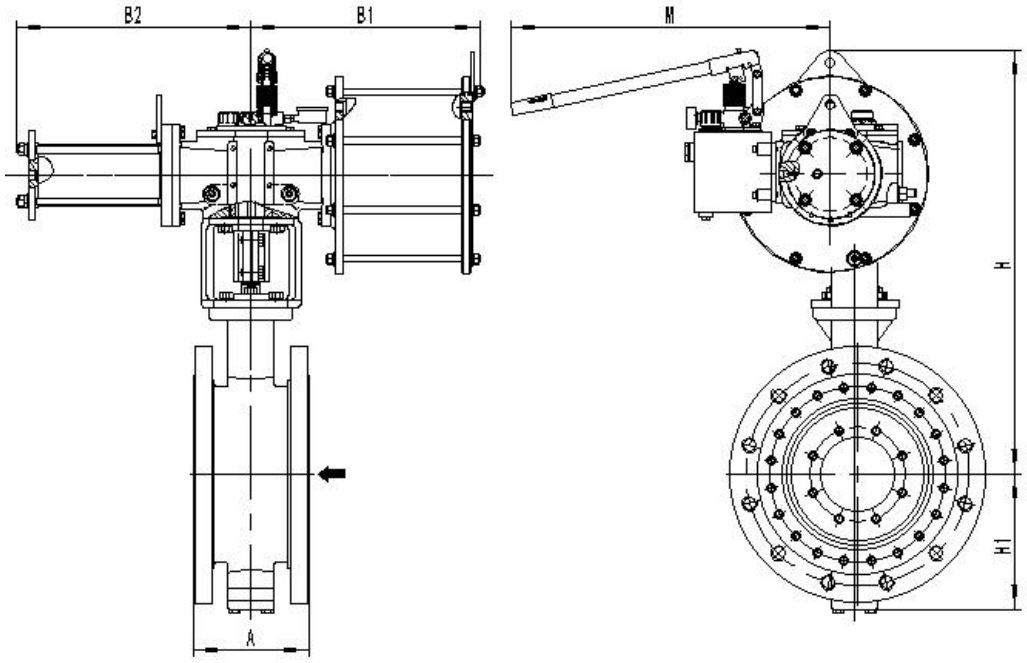


图 2.4 AW40D004~AW90D007 带液压手轮外形尺寸图

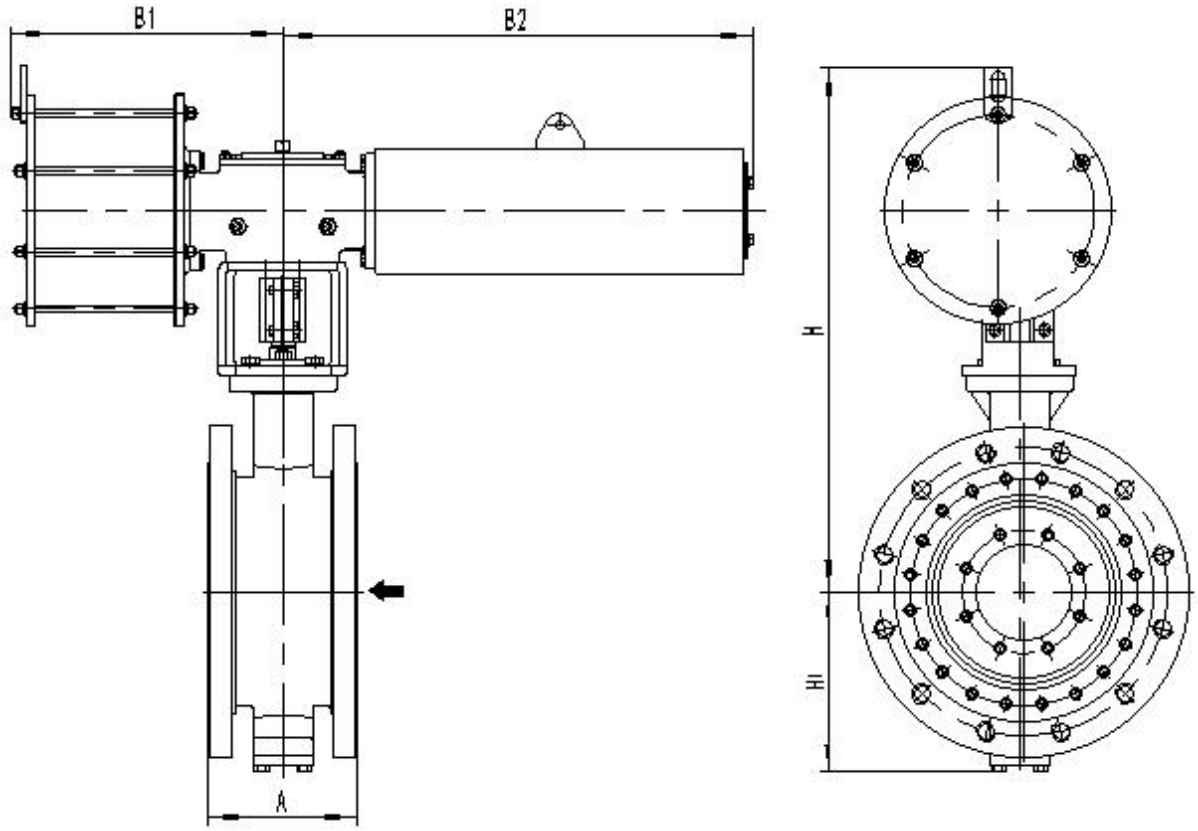


图 3.1 配 AW18SR41~AW85SR56 外形尺寸图 (FC)

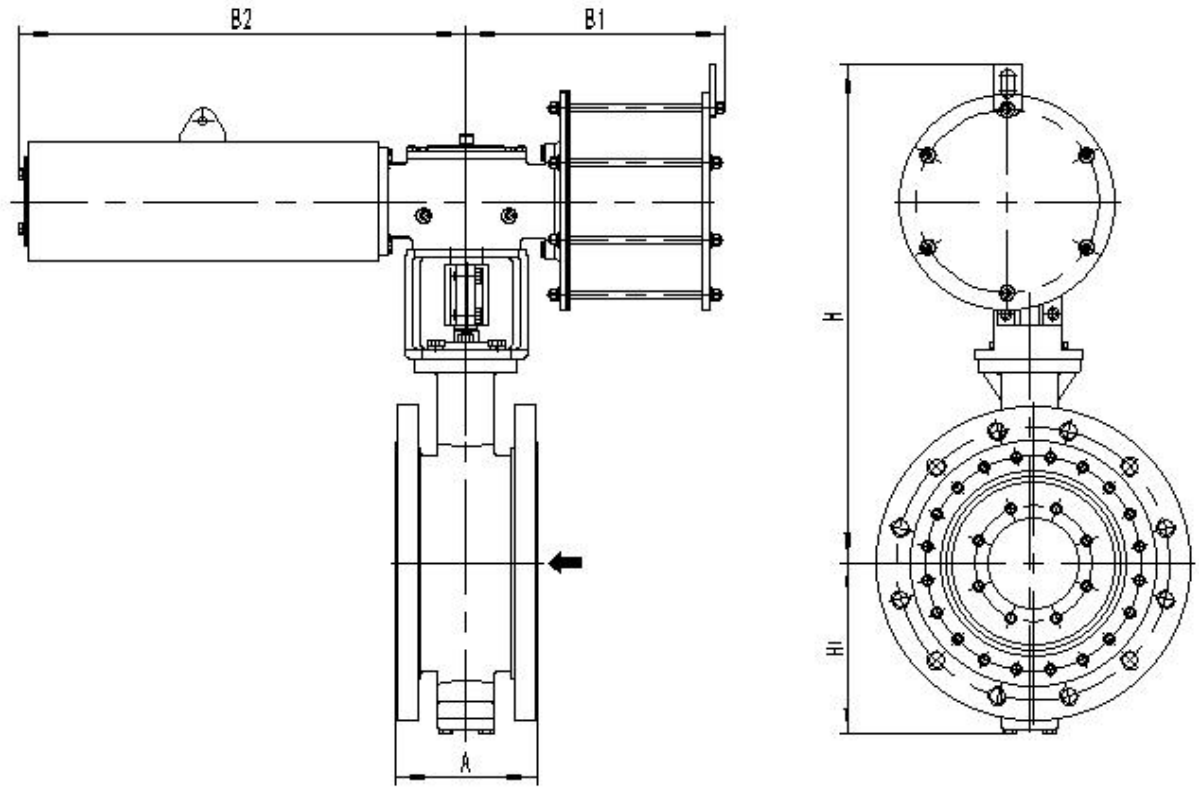


图 3.2 配 AW18SD41~AW85SD56 外形尺寸图 (FO 此状态为执行机构通气状态)

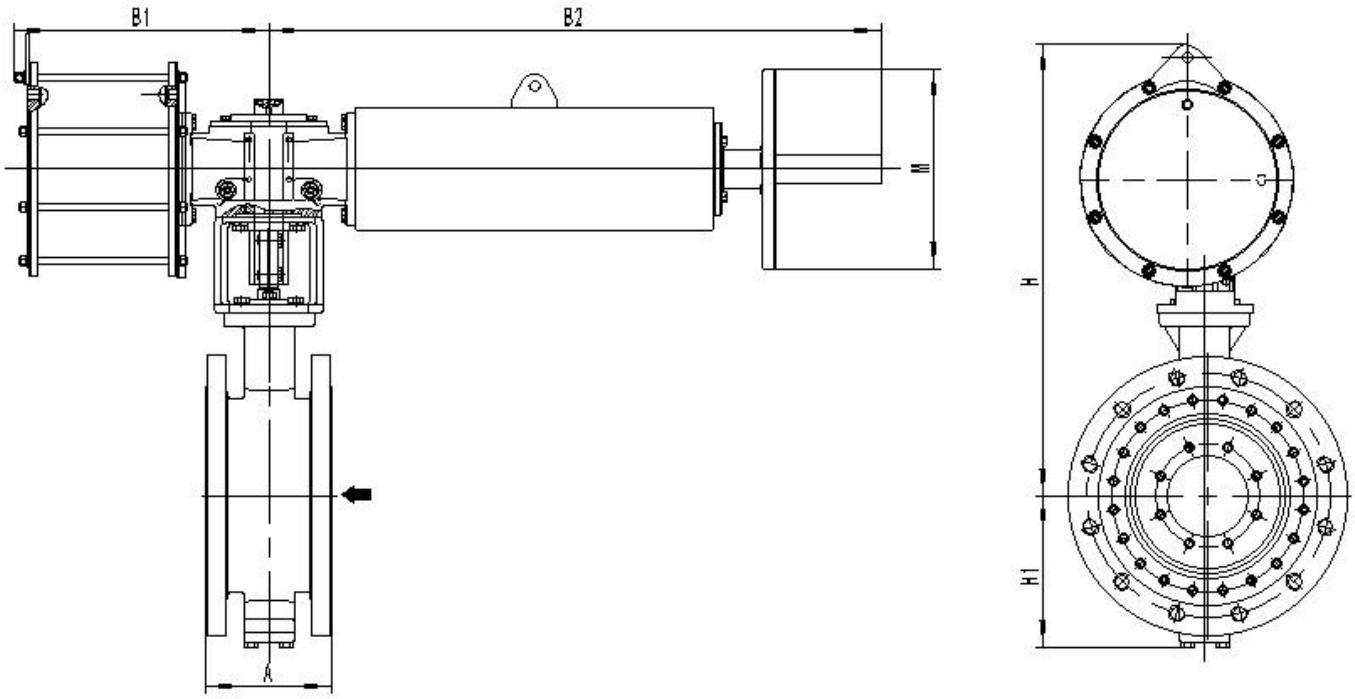


图 3.3 配 AW18SR41~AW27SR52 带丝杆手轮外形尺寸图 (FC)

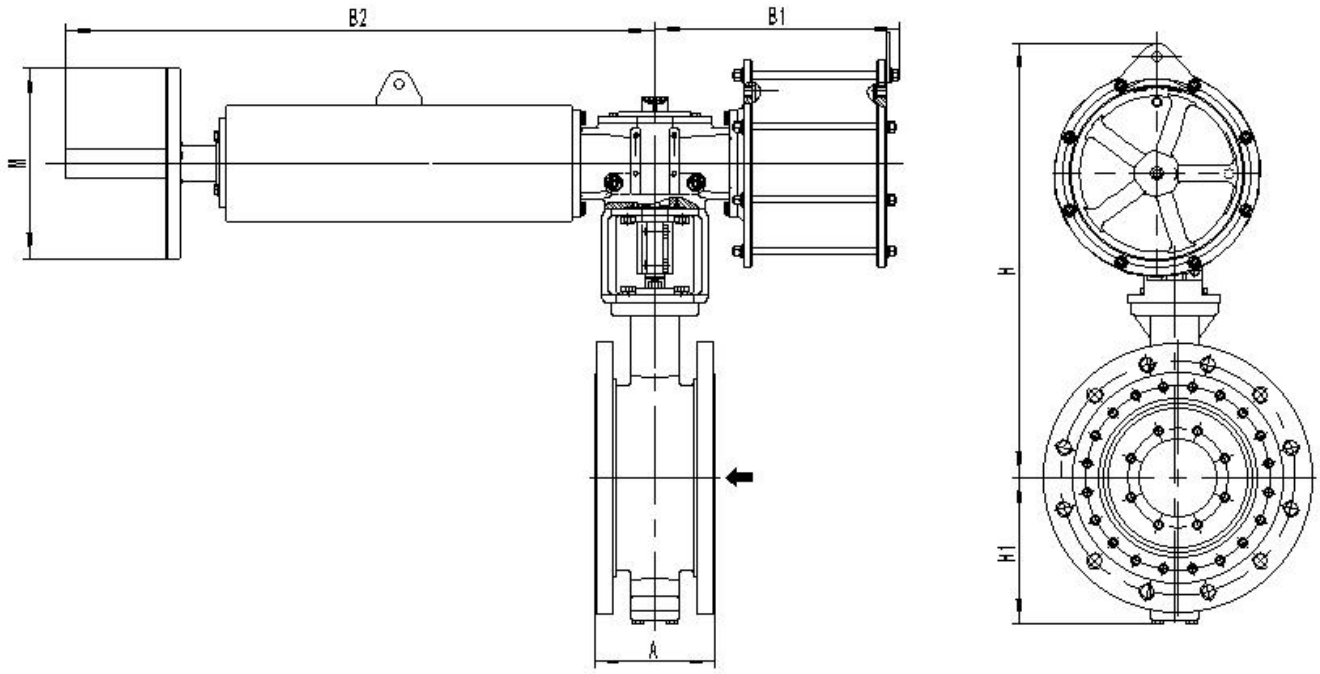


图 3.4 配 AW18SD41~AW27SD52 带丝杆手轮外形尺寸图(FO 此状态为执行机构通气状态)

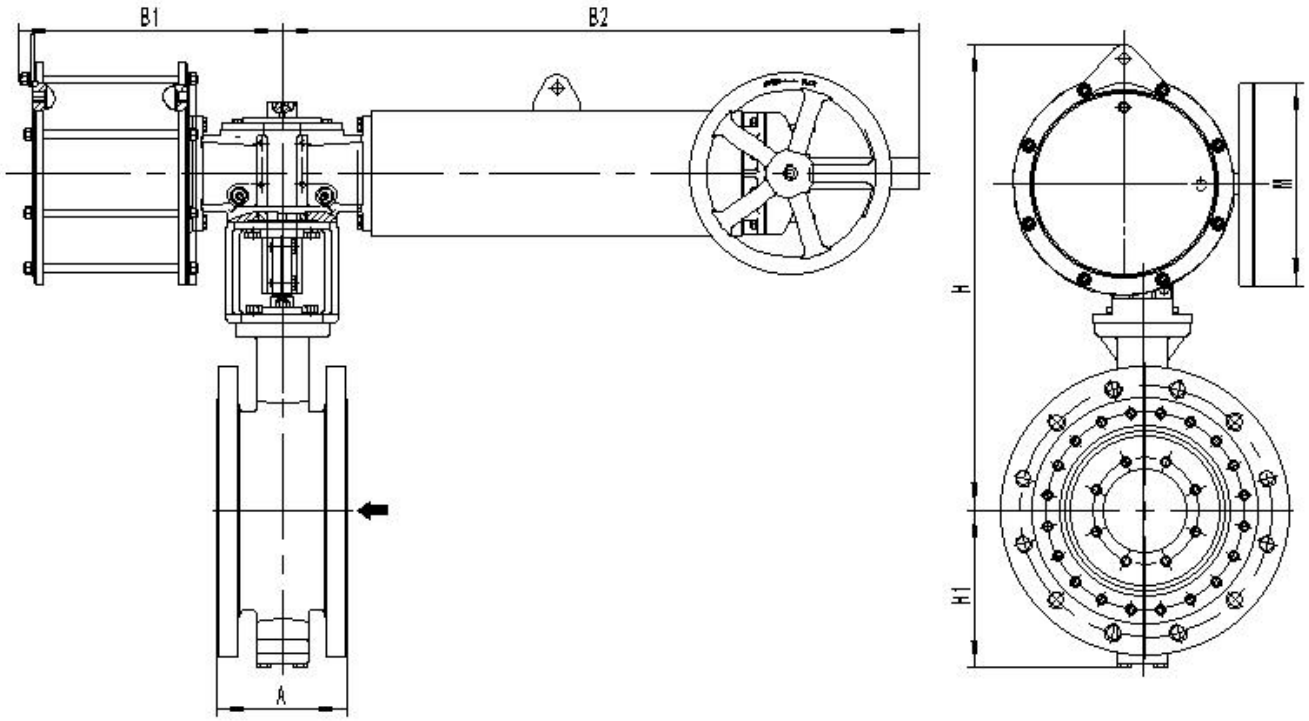


图 3.5 配 AW30SR42~AW40SR53 带伞齿手轮外形尺寸图 (FC)

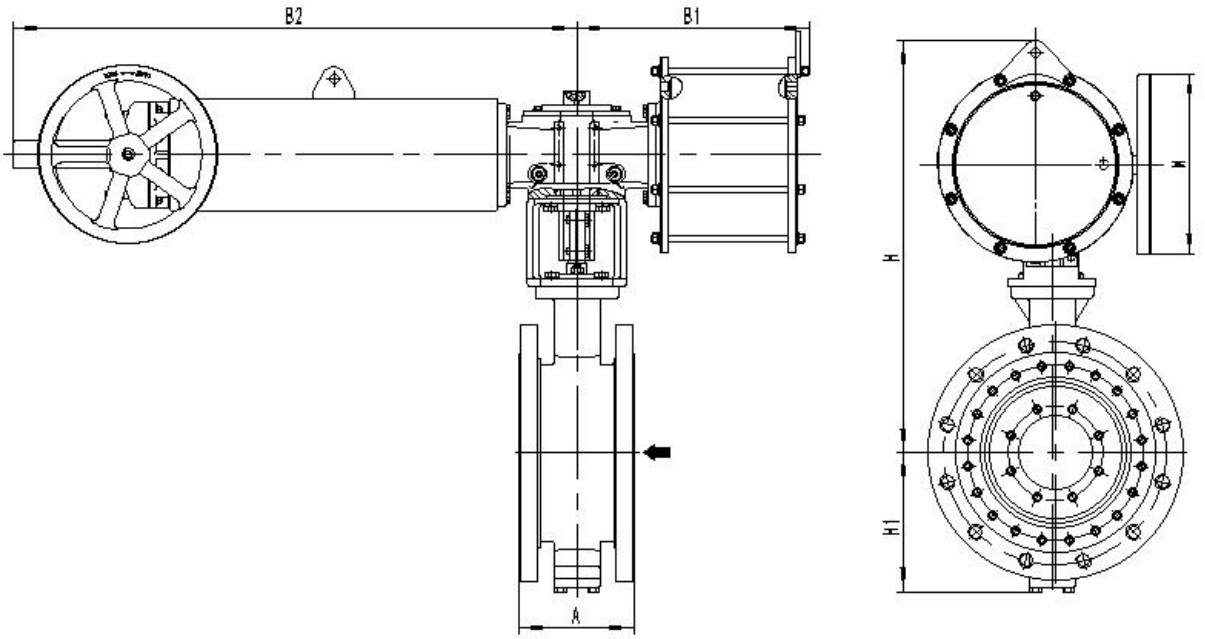


图 3.6 配 AW30SD42~AW40SD53 带伞齿手轮外形尺寸图(FO 此状态为执行机构通气状态)

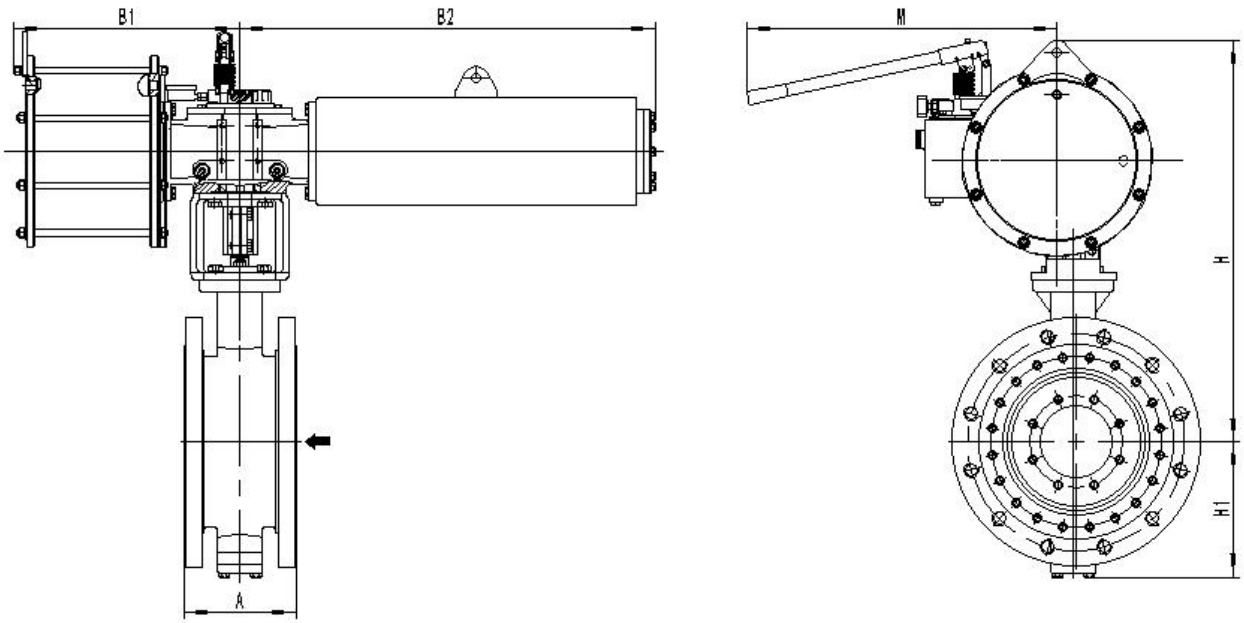


图 3.7 配 AW45SR43~AW85SR56 带液压手轮外形尺寸图 (FC)

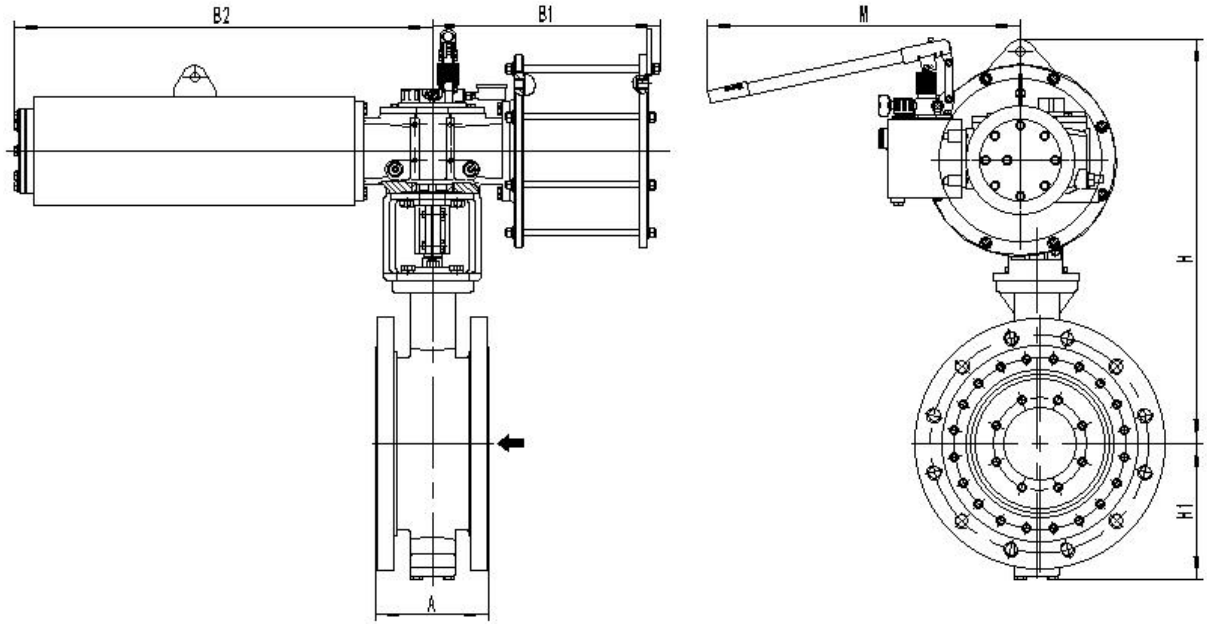


图 3.8 配 AW45SD43~AW85SD56 带液压手轮外形尺寸图(FO 此状态为执行机构通气状态)

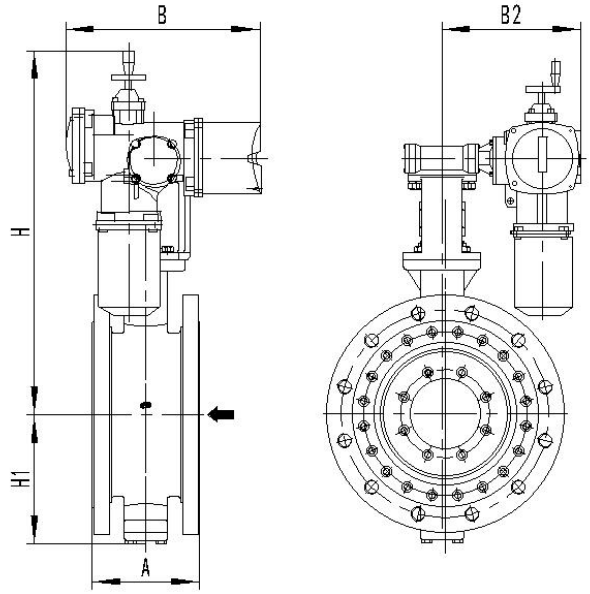
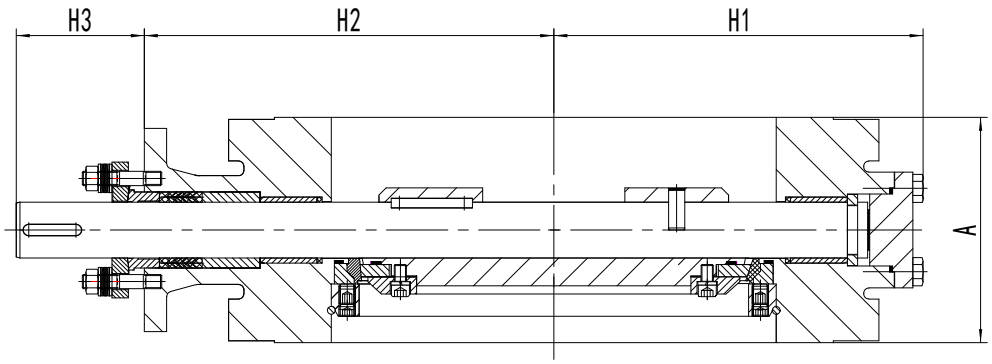


图 4 配 M8000 系列执行机构外形尺寸图

注：外形尺寸图中的执行机构和手轮相关尺寸 B，B1，B2，M 请参考所配执行机构的样本数据。

阀体部件外形图及相关尺寸



执行器配置 Class150~Class600/PN6~PN110 ，温度（-100℃~+450℃） 压差单位：MPa

表 4-1 双作用 气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径																							
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1900
			3″	4″	5″	6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	30″	32″	36″	40″	44″	48″	52″	56″	60″	64″	72″	76″
AT75DR0，AT75DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	0.6																								
AT83DR0，AT83DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	1.1	0.5																							
AT92DR0，AT92DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	2.5	1	0.2																						
AT105DR0，AT105DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	4.5	2.1	1	0.3																					
AT125DR0，AT125DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	4.1	1.5	1																					
AT140DR0，AT140DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	3.8	2.2	1	0.1																			
AT160DR0，AT160DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			5	4.5	1.7	0.9	0.2																		
AT190DR0，AT190DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				5	3.7	1.6	1	0.4																	
AT210DR0，AT210DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	2.4	1.1	0.8	0.3																
AT240DR0，AT240DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						4.2	2	1.2	0.9	0.4	0.1														
AT270DR0，AT270DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5	3.7	2.4	1.4	1	0.5	0.1													
AT300DR0，AT300DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	3.5	2.1	1.4	1	0.5													
AW10D00F12	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					0.5	0.1																			
AW12D00F10	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					1.1	0.5																			
AW16D00F12	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					3.5	1.5	0.4	0.4																	
AW18D001	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					4.6	2.2	1	0.5	0.2																
AW22D001	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	3.7	1.8	1	0.5	0.3															
AW22D002	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5	3	2	1	0.5	0.5														
AW24D002	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							4.2	2.7	1.7	1	0.9	0.2													
AW27D002	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							4.7	3.1	2	1.2	1	0.3													
AW27D003	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	4.9	3.1	2.1	1.5	0.5													
AW30D003	切断	Class150~Class600/PN6~PN110								5	4	2.7	2	1	0.2	0.1											
AW32D003	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									4.7	3.3	2.3	1.2	0.4	0.2	0.1										
AW35D003	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									5	4	2.9	1.6	0.7	0.5	0.2										
AW35D004	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										4.7	3.4	1.9	0.9	0.7	0.4	0.1									
AW40D004	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										5	4.8	2.3	1.5	1.2	0.8	0.4	0.1								
AW45D004	切断	Class150~Class600/PN6~PN110											5	3.1	2	1.7	1.2	0.7	0.3	0.1							
AW50D004	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												3.6		2	1.5	0.9	0.5	0.2							
AW50D005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												4.1			1.8	1.1	0.6	0.4	0.1						
AW55D005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												5			2	1.5	1	0.6	0.3	0.2					
AW60D005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																2	1.4	1	0.6	0.4	0.1				
AW65D005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																	1.8	1.4	0.8	0.6	0.3	0.1	0.1		
AW65D006	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																	2	2	1.4	1.1	0.7	0.4	0.4	0.1	
AW70D006	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																			1.9	1.5	1	0.7	0.7	0.3	0.1
AW75D006	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																			2	1.9	1.4	1	0.9	0.5	0.2
AW75D007	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																				2	1.8	1.3	1.2	0.7	0.4
AW80D007	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																					2	1.8	1.6	1	0.6
AW85D007	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																						2	1.9	1.1	0.7
AW90D007	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																							2	1.4	0.9
AW90D008	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																								2	1.5
AW100D008	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																									2

注：1.所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求或管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构请另询技术部。

2.阀门最大允许压差不超过其额定公称压力。

3.公称压力：Class150~Class600/PN6~PN110 包含：Class150,300,600；PN6,10,16,20,25,40,50,63,100,110。

执行器配置 Class150~Class600/PN6~PN110　温度（-100℃~+450℃），压差单位：MPa

表 4-2 单作用　作用形式 FC 气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径																								
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1900
			3″	4″	5″	6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	30″	32″	36″	40″	44″	48″	52″	56″	60″	64″	72″	76″
AT92SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	0.3																								
AT105SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	1.2																								
AT125SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	3	1.2																							
AT140SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	2.9	1	0.3																					
AT160SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	2.6	1.4																					
AT190SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			4.2	2.5	0.7																				
AT210SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			5	4.2	1.6	0.5																			
AT240SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				5	3.1	1.4	0.5																		
AT270SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					4.8	2.4	1.1	0.5																	
AT300SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	3.4	1.7	0.9	0.4																
AW16SR5F12	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					0.5																				
AW18SR51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					1.4	0.4																			
AW22SR51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					2.6	1	0.2																		
AW24SR51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					4.3	2	0.9	0.3																	
AW24SR52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	3	1.5	0.8	0.2																
AW27SR52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						3.4	1.7	0.9	0.4																
AW30SR52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5	2.7	1.9	1	0.5	0.2														
AW32SR52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							3.5	2.2	1.4	0.8	0.4														
AW32SR53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							4.2	2.7	1.7	1.1	0.6														
AW35SR53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	3.3	2	1.4	0.9	0.2													
AW40SR53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110								3.9	2.4	1.8	1.2	0.4													
AW45SR53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110								5	3.4	2.4	1.9	0.8	0.2	0.1											
AW45SR54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									4.4	3.1	2.2	1.2	0.5	0.3	0.1										
AW50SR54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									5	3.6	2.6	1.4	0.7	0.5	0.3										
AW55SR54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										4.1	3	1.7	0.8	0.6	0.4	0.1									
AW55SR55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										5	3.8	2	1.2	0.9	0.6	0.3	0.1								
AW60SR55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110											5	2.5	1.7	1.4	1	0.6	0.3	0.1							
AW65SR55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												3.1	2	1.8	1.3	0.8	0.4	0.2							
AW70SR55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												4.5		2	2	1.3	0.8	0.6	0.3	0.1					
AW70SR56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												5				1.8	1.2	0.9	0.5	0.3	0.1				
AW75SR56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																2	1.5	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1		
AW80SR56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																	2	1.5	1	0.7	0.4	0.2	0.2		
AW85SR56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																		1.8	1.2	0.9	0.6	0.3	0.3	0.1	
AW90SR57	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																		2	1.6	1.3	0.9	0.6	0.6	0.3	0.1
AW100SR57	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																			2	1.8	1.3	0.9	0.9	0.5	0.2
AW90SR58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																				2	1.6	1.2	1.1	0.6	0.4
AW100SR58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																					2	1.5	1.4	0.8	0.5
AW110SR58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																						2	1.9	1.1	0.8
AW120SR58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																							2	1.5	1
AW130SR58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																								1.8	1.3
AW140SR58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																								2	1.5
AW150SR58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																									1.9

注：1.所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求或管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构请另询技术部。

2.阀门最大允许压差不超过其额定公称压力。

3.公称压力：Class150~Class600/PN6~PN110 包含：Class150,300,600；PN6,10,16,20,25,40,50,63,100,110。

执行器配置 Class150~Class600/PN6~PN110　温度（-100℃~+450℃），压差单位：MPa

表 4-3 单作用　作用形式 FO　气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径																								
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1900
			3″	4″	5″	6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	30″	32″	36″	40″	44″	48″	52″	56″	60″	64″	72″	76″
AT92SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	0.3																								
AT105SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	1.3	0.2																							
AT125SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	2.6	1																							
AT140SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	2.9	1	0.3																					
AT160SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	2.2	1.1																					
AT190SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			5	3.3	1.1	0.2																			
AT210SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				4.6	1.8	0.6																			
AT240SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				5	3.2	1.4	0.5																		
AT270SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	2.9	1.4	0.9	0.3																
AT300SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						3.5	1.8	1	0.4																
AW16SD5F12	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					0.3																				
AW18SD51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					1.4	0.4																			
AW22SD51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					2.6	1	0.2																		
AW24SD51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					4.3	2	0.9	0.3																	
AW24SD52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	3	1.5	0.8	0.2																
AW27SD52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						3.4	1.7	0.9	0.4																
AW30SD52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5	2.7	1.9	1	0.5	0.2														
AW32SD52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							3.5	2.2	1.4	0.8	0.4														
AW32SD53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							4.2	2.7	1.7	1.1	0.6														
AW35SD53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	3.3	2	1.4	0.9	0.2													
AW40SD53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110								3.9	2.4	1.8	1.2	0.4													
AW45SD53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110								5	3.4	2.4	1.9	0.8	0.2	0.1											
AW45SD54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									4.4	3.1	2.2	1.2	0.5	0.3	0.1										
AW50SD54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									5	3.6	2.6	1.4	0.7	0.5	0.3										
AW55SD54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										4.1	3	1.7	0.8	0.6	0.4	0.1									
AW55SD55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										5	3.8	2	1.2	0.9	0.6	0.3	0.1								
AW60SD55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110											5	2.5	1.7	1.4	1	0.6	0.3	0.1							
AW65SD55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												3.1	2	1.8	1.3	0.8	0.4	0.2							
AW70SD55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												4.5		2	2	1.3	0.8	0.6	0.3	0.1					
AW70SD56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												5				1.8	1.2	0.9	0.5	0.3	0.1				
AW75SD56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																2	1.5	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1		
AW80SD56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																	2	1.5	1	0.7	0.4	0.2	0.2		
AW85SD56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																		1.8	1.2	0.9	0.6	0.3	0.3	0.1	
AW90SD57	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																		2	1.7	1.3	0.9	0.6	0.6	0.3	0.1
AW100SD57	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																			2	1.8	1.3	0.9	0.9	0.5	0.2
AW90SD58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																				2	1.7	1.3	1.2	0.7	0.4
AW100SD58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																					2	1.7	1.5	0.9	0.6
AW110SD58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																						2	1.9	1.2	0.8
AW120SD58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																							2	1.5	1
AW130SD58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																								1.8	1.3
AW140SD58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																								2	1.5
AW150SD58	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																									2

注：1.所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求或管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构请另询技术部。

2.阀门最大允许压差不超过其额定公称压力。

3.公称压力：Class150~Class600/PN6~PN110 包含：Class150,300,600；PN6,10,16,20,25,40,50,63,100,110。

执行器配置 Class150~Class600/PN6~PN110 温度（-100℃~+450℃），压差单位：MPa

表 4-4 配电动执行机构（220Va.c/380Va.c）

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径																								
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1900
			3″	4″	5″	6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	30″	32″	36″	40″	44″	48″	52″	56″	60″	64″	72″	76″
M0△11s	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	1.4	0.7																							
M0△11	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	2	1																							
M0△21s	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	4.7	2.2	1	0.3																					
M0△21	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	2.9	1	0.7																					
M0△30s	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	4.3	1.6	1	0.1																				
M0△30	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	2.2	1.1	0.3																				
M0△60s	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	5	3.1	0.6	0.4																			
M0△60	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			5	3.9	1.4	0.7																			
M8□10+A8005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				2.1	0.9	0.1																			
M8□10+A8010	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				5	2.4	1	0.5																		
M8□10+A8020	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					3.8	1.7	1	0.5																	
M8□20+A8020	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	3.3	1.6	1	0.6	0.2															
M8□20+A8040	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5	3	2	1.1	0.9	0.5														
M8□30+A8040	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							4.3	2.8	1.7	1	0.9	0.2													
M8□30+A8090	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	5	3.4	2.3	1.8	1	0.1												
M830+A8090 +G6502	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									5	3.5	2.5	1.3	0.5	0.3	0.1										
M8□30+A8161	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										4.6	3.4	1.9	0.9	0.6	0.4	0.1									
M8□30+A8162	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										5	5	2.8	1.9	1.5	1.1	0.6	0.2	0.1							
M8□40+A8250	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												4.6	2	2	2	1.3	0.8	0.5	0.2	0.1					
M8□50+A8250	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												5				1.6	1	0.7	0.3	0.2					
M8□50+A8400	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																2	2	2	2	1.8	1.2	0.8	0.8	0.4	0.2
M8□60+A8510 /A8520	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																				2	2	2	2	2	2

注：1. 表格中“△”表示 3，4 其中之一；

2. 表格中“□”表示 3，4，5，6 其中之一；

3. 所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求或管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构请另询技术部。

4. 阀门最大允许压差不超过其额定公称压力。

5.公称压力：Class150~Class600/PN6~PN110 包含：Class150,300,600；PN6,10,16,20,25,40,50,63,100,110。

6.表中许用压差已经考虑 220Va.c 供电时，电动执行器输出力矩同比降低 15%的情况。

执行器配置 Class150~Class600/PN6~PN110 ，温度（450℃~+650℃）， 压差单位：MPa

表 4-5 双作用 气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径																
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
			3″	4″	5″	6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	32″	36″	40″	44″	48″
AT83DR0, AT83DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	0.6																	
AT92DR0, AT92DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	1.6	0.6																
AT105DR0, AT105DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	4	1.6																
AT125DR0, AT125DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	4	1															
AT140DR0, AT140DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	2.5	1	0.6													
AT160DR0, AT160DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			5	2.5	1													
AT190DR0, AT190DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				5	2	0.6												
AT210DR0, AT210DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					4	1	0.6											
AT240DR0, AT240DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	2	1	0.6										
AT270DR0, AT270DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5	1.6	1	0.6	0.6								
AT300DR0, AT300DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							4	1.6	1		0.6							
AT350DR0, AT350DD0	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	5	1.6	1.6								
AW18D001	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					2.5	1		0.6										
AW22D001	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	1.6												
AW22D002	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						4	1.6	1.6	0.6									
AW24D002	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5	2	1.6		0.6								
AW27D002	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							2.5	4	1		0.6							
AW27D003	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	5	1.6	1								
AW30D003	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									2	1.6	1							
AW32D003	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									4		1.6							
AW35D003	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									5	2		0.6						
AW35D004	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										4	2	1						
AW40D004	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										5	4	1.6	1					
AW45D004	切断	Class150~Class600/PN6~PN110											5		1.6	0.6				
AW50D004	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												2	2	1	0.6			
AW50D005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												2.5						
AW55D005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												4		2	1	0.6		
AW60D005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												5		2.5	1.6	1		
AW65D005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110														5	2	1.6		
AW65D006	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																2	1	1
AW70D006	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																	1.6	1.6
AW75D006	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																	2	2

注：1.所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求或管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构请另询技术部。

2.阀门最大允许压差不超过其额定公称压力。

3.公称压力：Class150~Class600/PN6~PN110 包含：Class150,300,600；PN6,10,16,20,25,40,50,63,100,110。

执行器配置 Class150~Class600/PN6~PN110　温度（450℃~+650℃），压差单位：MPa

表 4-6 单作用　作用形式 FC 气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径																
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
			3″	4″	5″	6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	32″	36″	40″	44″	48″
AT125SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	1.6																	
AT140SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	4	1.6																
AT160SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	4	1.6															
AT190SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	2	1														
AT210SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			5	1.6	0.6													
AT240SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				5	1.6	0.6												
AT270SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					2.5	1	0.6											
AT300SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	1.6												
AT350SR5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						4	1.6	0.6										
AW18SR51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					0.6													
AW22SR51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					1													
AW24SR51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					1.6	0.6												
AW24SR52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					4	1	0.6											
AW27SR52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	1.6												
AW30SR52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						2	1	0.6	0.6									
AW32SR52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						4	1.6	1										
AW32SR53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5				0.6								
AW35SR53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							2	1.6										
AW40SR53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							4		1		0.6							
AW45SR53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	2.5	1.6	1								
AW45SR54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110								5	2	1.6	1							
AW50SR54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									2.5									
AW55SR54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									4	2	1.6	0.6						
AW55SR55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									5	2.5	2	1						
AW60SR55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										5	2.5	1.6	0.6					
AW65SR55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110											4		1					
AW70SR55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110											5	2.5	2	1	0.6			
AW70SR56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												4		2	1.6			
AW75SR56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												5				0.6		
AW80SR56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110														2.5	2	1		
AW85SR56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																1.6		

注：1. 所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求或管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构请另询技术部。

2. 阀门最大允许压差不超过其额定公称压力。

3.公称压力：Class150~Class600/PN6~PN110 包含：Class150,300,600；PN6,10,16,20,25,40,50,63,100,110。

执行器配置 Class150~Class600/PN6~PN110　温度（450℃~+650℃），压差单位：MPa

表 4-7 单作用　作用形式 FO 气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径																	
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
			3″	4″	5″	6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	32″	36″	40″	44″	48″
AT125SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	1.6																	
AT140SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	4	1.6																
AT160SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	4	1.6															
AT190SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	2	1														
AT210SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			5	1.6	0.6													
AT240SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				5	1.6	0.6												
AT270SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					2.5	1	0.6											
AT300SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	1.6												
AT350SD5	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						2	1	0.6										
AW18SD51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					0.6													
AW22SD51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					1													
AW24SD51	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					1.6	0.6												
AW24SD52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					4	1	0.6											
AW27SD52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	1.6												
AW30SD52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						2	1	0.6	0.6									
AW32SD52	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						4	1.6	1										
AW32SD53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5				0.6								
AW35SD53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							2	1.6										
AW40SD53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							4		1		0.6							
AW45SD53	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	2.5	1.6	1								
AW45SD54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110								5	2	1.6	1							
AW50SD54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									2.5									
AW55SD54	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									4	2	1.6	0.6						
AW55SD55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									5	2.5	2	1						
AW60SD55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										5	2.5	1.6	0.6					
AW65SD55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110											4		1					
AW70SD55	切断	Class150~Class600/PN6~PN110											5	2.5	2	1	0.6			
AW70SD56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												4		2	1.6			
AW75SD56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												5				0.6		
AW80SD56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110														2.5	2	1		
AW85SD56	切断	Class150~Class600/PN6~PN110																1. 6		

注：1. 所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求或管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构请另询技术部。

2. 阀门最大允许压差不超过其额定公称压力。

3.公称压力：Class150~Class600/PN6~PN110 包含：Class150,300,600；PN6,10,16,20,25,40,50,63,100,110。

执行器配置Class150~Class600/PN6~PN110　温度（+450℃~+650℃），压差单位：MPa

表 4-8　电动　电源（220Va.c /380Va.c）

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径																
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
			3″	4″	5″	6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	32″	36″	40″	44″	48″
M0△11	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	1																	
M0△21	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	4	1.6																
M0△30	切断	Class150~Class600/PN6~PN110	5	4	1															
M0△60	切断	Class150~Class600/PN6~PN110			5	1.6														
M8□10+A8005	切断	Class150~Class600/PN6~PN110		5	2.5	1	0.6													
M8□10+A8010	切断	Class150~Class600/PN6~PN110				5	1.6	0.6												
M8□10+A8020	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					2		0.6											
M8□20+A8020	切断	Class150~Class600/PN6~PN110					5	1.6		0.6										
M8□20+A8040	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						4	1.6	1	0.6									
M8□30+A8040	切断	Class150~Class600/PN6~PN110						5	2.5	1.6		0.6	0.6							
M8□30+A8090	切断	Class150~Class600/PN6~PN110							5	4	2	1								
M8□30+A8090+G6502	切断	Class150~Class600/PN6~PN110								5	4	1.6	1.6	0.6						
M8□30+A8161	切断	Class150~Class600/PN6~PN110									5	4	2	1						
M8□30+A8162	切断	Class150~Class600/PN6~PN110										5	5	1.6	1	0.6				
M8□40+A8250	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												4	2	1.6	1			
M8□50+A8250	切断	Class150~Class600/PN6~PN110												5		2		0.6		
M8□50+A8400	切断	Class150~Class600/PN6~PN110														2.5	2	1.6		

注：1. 表格中“△”表示 3，4 其中之一；

2. 表格中“□”表示 3，4，5，6 其中之一；

3. 所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求或管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构请另询技术部。

4. 阀门最大允许压差不超过其额定公称压力。

5.公称压力：Class150~Class600/PN6~PN110 包含：Class150,300,600；PN6,10,16,20,25,40,50,63,100,110。

6.表中许用压差已经考虑 220Va.c 供电时，电动执行器输出力矩同比降低 15%的情况。

执行器配置 Class 600/900/1500 ，温度（-100℃~+450℃），压差单位：MPa

表 4-9 双作用　气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径													
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
			6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	32″	36″	40″	44″	48″
AT190DR0, AT190DD0	切断	Class600,PN63,PN100,PN110	7														
AT210DR0, AT210DD0	切断	Class600,PN63,PN100,PN110	8														
AT240DR0, AT240DD0	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		7													
AT270DR0, AT270DD0	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		8	6.3												
AT300DR0, AT300DD0	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		12	8												
AT350DR0, AT350DD0	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		15	12	7											
AW22D001	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		6.3													
AW22D002	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		8													
AW24D002	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		10	7												
AW27D002	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		12	8												
AW27D003	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		15	10	6.3											
AW30D003	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260			12	8											
AW32D003	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260			15		6.3										
AW35D003	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260					8										
AW35D004	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				10											
AW40D004	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				12		8									
AW45D004	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				15	10		7								
AW50D004	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260					12	10	8	6.3							
AW50D005	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260								7							
AW55D005	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260					15	12	10	8							
AW60D005	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260						15	12								
AW65D005	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260							15	10	6.3						
AW65D006	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260								15	8	6.3					
AW70D006	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260										8	6				
AW75D006	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260											7				
AW75D007	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260											8	7			
AW80D007	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260												8	6.3		
AW85D007	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260													7		
AW90D007	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260													8		
AW90D008	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260															6.3
AW100D008	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260															8

注：1.所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求，执行机构请另外咨询技术部。

2.阀门最大允许压差不超过其额定公称压力

3.上述表中 Class900,1500/PN150,160,260 无 DN150.

4.若管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构配置请另外详询技术部

执行器配置 Class 600/900/1500　温度（-100℃~+450℃），压差单位：MPa

表 4-10 单作用　作用形式 FC 气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径														
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
			6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	32″	36″	40″	44″	48″
AT270SR5	切断	Class600,PN63,PN100,PN110	8														
AT350SR5	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		8													
AW30SR52	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		8													
AW32SR53	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		10	6.3												
AW35SR53	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		12	8												
AW45SR53	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		15	10	6.3											
AW45SR54	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260			12	8	6.3										
AW50SR54	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260			15		7										
AW55SR54	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260					8										
AW55SR55	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				10		6.3									
AW60SR55	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				12		8	6.3								
AW65SR55	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				15	10		7								
AW70SR55	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260					12	12	8	8							
AW70SR56	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260						15	10								
AW75SR56	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260							12								
AW80SR56	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260							15	10	6.3						
AW85SR56	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260								12	7						
AW90SR57	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260								15	8	7					
AW100SR57	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260										8	6.3				
AW90SR58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260											7				
AW100SR58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260											8	7			
AW110SR58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260												8	7		
AW120SR58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260													8		
AW140SR58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260															6.3
AW150SR58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260															8

注：1.所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求，执行机构请另外咨询技术部。

2.阀门最大允许压差不超过其额定公称压力

3.上述表中 Class900,1500/PN150,160,260 无 DN150.

4.若管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构配置请另外详询技术部

执行器配置、尺寸 Class 600/900/1500 温度（-100℃~+450℃），压差单位：MPa

表 4-11 单作用 作用形式 FO 气源压力 500KPa

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径													
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
			6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	32″	36″	40″	44″	48″
AT270SD5	切断	Class600,PN63,PN100,PN110	8														
AT350SD5	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		8													
AW30SD52	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		8													
AW32SD53	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		10	6.3												
AW35SD53	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		12	8												
AW45SD53	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		15	10	6.3											
AW45SD54	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260			12	8	6.3										
AW50SD54	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260			15		7										
AW55SD54	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260					8										
AW55SD55	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				10		6.3									
AW60SD55	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				12		8	6.3								
AW65SD55	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				15	10		7								
AW70SD55	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260					12	12	8	8							
AW70SD56	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260						15	10								
AW75SD56	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260							12								
AW80SD56	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260							15	10	6.3						
AW85SD56	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260								12	7						
AW90SD57	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260								15	8	6.3					
AW100SD57	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260										8	6.3				
AW90SD58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260											7	6.3			
AW100SD58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260											8	7			
AW110SD58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260												8	7		
AW120SD58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260													8		
AW140SD58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260															6.3
AW150SD58	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260															8

注：1.所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求，执行机构请另外咨询技术部。

2.阀门最大允许压差不超过其额定公称压力；

3.上述表中 Class900,1500/PN150,160,260 无 DN150.

4.若管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构配置请另外详询技术部

执行器配置、尺寸 Class 600/900/1500 温度（-100℃~+450℃） 压差单位：MPa

表 4-12 电动 电源 380Va.c

执行机构	阀门状态	公称压力	公称通径													
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
			6″	8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″	24″	28″	32″	36″	40″	44″	48″
M8□10+A8020	切断	Class600,PN63,PN100,PN110	6.3														
M8□20+A8020	切断	Class600,PN63,PN100,PN110	8														
M8□20+A8040	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		8													
M8□30+A8040	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		10	7												
M8□30+A8090	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260		15	12	7											
M8□30+A8090+G6502	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260			15		7										
M8□30+A8161	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				10	8										
M8□30+A8162	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260				15	10	8	7								
M8□40+A8250	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260					15	12	8	8							
M8□50+A8250	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260							10								
M8□50+A8400	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260						15	15	15	8	8	6.3				
M8□60+A8510/A8520	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260											8	8	8		
M8□60+A8600	切断	Class600,900,1500/PN63,PN100,PN110,PN150,160,260															8

注：1.表格中“□”表示 3，4，5，6 其中之一；

2.所有执行机构配置为单向密封配置，若有双向密封要求，执行机构请另外咨询技术部；

3.阀门最大允许压差不超过其额定公称压力；

4.上述表中 Class900,1500/PN150,160,260 无 DN150.

5.若管道直径与阀门口径变径 3 档及以上，执行机构配置请另外详询技术部

表 5-1 阀体部件重量及法兰距 Class 150/300

DN	NPS	Cl150				Cl300				H1	H2	H3
mm	in.	VBJG-3000011		VBJG-300001		VBJG-3000011		VBJG-300001		mm	mm	mm
		A	重量（kg）	A	重量（kg）	A	重量（kg）	A	重量（kg）			
80	3	49	8	114	22	64	9	180	30	135	132	84
100	4	56	12	127	28	64	12	190	36	150	155	84
125	5	64	16	140	35	70	16	200	50	165	177	87
150	6	70	21	140	43	76	29	210	72	200	196	93
200	8	71	29	152	71	89	42	230	95	230	222	108
250	10	76	41	165	99	114	75	250	170	265	251	108
300	12	83	58	178	134	114	102	270	259	300	298	103
350	14	92	91	190	200	127	138	290	372	330	318	103
400	16	102	113	216	212	140	201	310	399	370	352	170
450	18	114	170	222	271	152	235	330	506	405	403	186
500	20	127	196	229	320	152	286	350	620	435	436	186
600	24	154	290	267	515	178	390	390	912	510	503	198
700	28	165		292	601	229		292		570	567	242
800	32	190		318	797	241		318	1151	660	614	260
900	36	203		330	1021	241		350	1578	750	677	268
1000	40	216		410	1363	300		410		860	729	292
1100	44			470				550		900	800	310
1200	48	254		470	2161	360		470		960	875	310

表 5-2 阀体部件重量及法兰距 Class 600/900/1500

DN	NPS	Cl600		Cl900		Cl1500		Cl600			Cl900			Cl1500		
mm	in.	VBJG-300001		VBJG-300001		VBJG-300001		H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
		A	重量（kg）	A	重量（kg）	A	重量（kg）	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	3	180														
100	4	190	52													
125	5	200														
150	6	210						214	229	108						
200	8	230		292		400		255	269	108	278	282	180	265	233	180
250	10	250	272	330		450		295	294	108	319	326	220	346	368	312
300	12	270	340	356		500		366	349	170	364	371	240	406	407	239
350	14	290		381		550		374	394	183	389	390	260	443	445	243
400	16	310		406		600		423	473	149	443	456	275	490	490	310
450	18	330	711	432		650		435	483	173	472	465	275	529	524	310
500	20	350		457		700		467	491	173	513	523	310	560	565	365
600	24	390		508		800		536	566	293	594	594	365			
700	28	430		610												
800	32	470		660												
900	36	510		711												
1000	40	550		811												
1100	44															
1200	48	630														

认证

证书		
质量管理体系	ISO	
产品认证	**API 609**	
	……	
产品	焊接	
	防火认证	
	低逸散泄漏	**TA Luft**
	性能	**SIL2**
适用产品标准	设计	
	设计标准：	
	法兰标准	
	对焊端	
	法兰距	
	测试	