HCP-10 平衡笼式单座调节阀

HCP-10[1]平衡笼式单座调节阀，包含 HCP-10000 直通型调节阀和 HCP-10100 角型调节阀，该阀在阀塞或套筒上使用了高性能的密封环。阀体结构紧凑，设有一个改善套筒周围流体平衡流动的导流翼，使其压降损失小，流量大，可调范围广，流量特性精度高，符合 IEC60534-2-1-2011 标准。调节阀动态稳定性好，噪音低，空化腐蚀小。调节阀泄漏量符合 ANSI FCI 70-2-2013 标准。调节阀配用多弹簧薄膜或气缸执行机构，其结构紧凑，输出力大。

HCP-10 型调节阀适用于控制各种高温、低温的高压流体。

产品符合 GB/T4213 标准。

标准规格

阀体

形　式	直通单座铸造球型阀
公称通径	32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600mm
公称压力	Class 150、300、600、900、1500、2500； PN16、20、25、40、50、63、100、110、150、160、220、250、260、320、420
连接型式	法兰型 ：FF、RF、RJ、TG、MFM 焊接型 Class150~Class600，PN16~PN110：SW（32～50mm）；BW（65～600mm） 焊接型 Class900/1500/2500，PN150~PN420：SW（40～80mm）；BW（80～600mm） 法兰标准：JIS B2201、JB/T79.1(PN16)；JB/T79.2 (PN40、PN63)；ASME B16.5；HG20592、HG20615
尺寸	请参见表 5
阀体及上阀盖材质	WCB、WC6、CF8、CF8M、CF3M、Ti 及其他合金 各种材质的使用温度•压力范围，请参见表 1 和表 2
上阀盖型式	常温型（P）：-17～＋250℃ 伸长 I 型（EI）：-45～-17℃ and ＋250～＋566℃ 伸长 II 型（EII）：-100～-45℃ and ＋566～＋650℃； **注：工作温度不准超过各种材料的允许范围。**
压盖型式	螺拴压紧式
填　料	V 型聚四氟乙烯填料、石墨填料请参见图 2
垫　片	锯齿型（316L）、缠绕型（316L+四氟/石墨）
表面涂层	深灰色（环氧树脂）。但是阀体材质为不锈钢时，本体部不加涂层。

注[1]:HCP-10 对应旧型号 HCP、HAC、HPC、HPAC；

阀内组件

阀芯型式	带组合密封圈或活塞环的压力平衡式阀芯
阀内件材质及阀内件处理	标准材质组合及使用温度•压力范围，请参见表 1 及图 1
流量特性	高容量流量特性、快开特性（ON/OFF），参见图 4-1 ● 等百分比特性（%F）和线性特性（LF）&快开特性（ON/OFF） 高精度流量特性，参见图 4-2 ● 等百分比特性（%）和线性特性（L） **注：关于司太莱堆焊的适用范围，请参见图 1**

执行机构

型号 / 规格	气动薄膜式	气缸活塞式	电子式	智能式
	HA	HV	EIL	M8 系列
	多弹簧型	单/双作用活塞式		
用途	调节	调节	调节	
供气压力或供给电压	供气压力（弹簧范围） 400kPa、500kPa	供气压力 500kPa	电压：220 /380V 50HZ 输入信号：4~20mA DC	
接口	空气配管： NPT 1/4（HA11~HA41）； NPT 1/2（HA51）	空气配管： NPT 1/4（HV21~31）； NPT 3/8（HV41~51）； NPT 1/2（HV61~71）； NPT 3/4（HV81）	配线:2-PF3/4	配线：PG13.5
正作用	气压增加阀闭	气压增加阀闭	输入信号阀闭	
反作用	气压增加阀开	气压增加阀开	输入信号阀开	
基本误差	±1.5%		±1.5%	
回差	1.5%		1.5%	
环境温度	标准型：-30～＋70℃ 高温型：-15～+120℃ 低温型： -40～+70℃	标准型：-20～+80℃ 高温型：-15～+120℃ 低温型：-40～+80℃	-20～＋70℃	-25～＋70℃
油漆颜色	浅灰色（色标 RAL7035）	浅灰色（色标 RAL7035）	-	-
附件	定位器、空气过滤减压阀、保位阀、阀传送器、手轮机构等	定位器、空气过滤减压阀、保位阀、阀传送器、手轮机构等	EIL 执行机构手轮	M8 执行机构手轮

性能

CV 值及行程	请参见表 3
阀座泄漏量	请参见表 1
可调范围	50：1
允许压差	请参见表 4
产品重量	请参见表 5

表 1 阀体、阀内件材质组合及使用温度范围•阀座允许泄漏量

- R.TFE：强化聚四氟乙烯
- HT ：热处理
- ST ：堆焊司太莱合金
- SS ：部分堆焊司太莱合金
- SF ：全部堆焊司太莱合金

表 1-1 阀体材质：碳钢

阀体材质		WCB，WC6，LCB			
套筒	材质	630			
	处理	HT			
阀芯	材质	410			
	处理	HT			
阀座	材质	316+R.TFE	PEEK	630	630
	处理	-	-	HT	HT
平衡密封环	材质	R.TFE	R.TFE	R.TFE	Inconel 750
	垫环	316	316	316	-
垫圈	材质	316L	316L	316L	316L
阀座允许泄漏量		Class Ⅴ/Ⅵ	Rated Cv×0.01%	Class Ⅳ	Class Ⅳ
使用温度℃	WCB	-29～+250	-29～+250		-29～+425
	WC6	-29～+250	-29～+250		-29～+595
	LCB	-45～+250	-45～+250		-45～+345

表 1-2 阀体材质：不锈钢

阀体材质		CF8，CF8M，CF3M			
套筒	材质	304/316/316L			
	处理	-			
阀芯	材质	304/316/316L	304/316/316L	304/316/316L	304/316/316L
	处理	-	-	ST	ST
阀座	材质	304/316/316L +R.TFE	304/316/316L +PEEK	304/316/316L	304/316/316L
	处理	-	-	ST	ST
平衡密封环	材质	R.TFE	R.TFE	R.TFE	Inconel 750
	垫环	316/哈氏 C (Hastelloy C)	316/哈氏 C (Hastelloy C)	316/哈氏 C (Hastelloy C)	-
垫圈	材质	316L	316L	316L	316L
阀座允许泄漏量		Class Ⅴ/Ⅵ	额定 Cv×0.01%	Class Ⅳ	Class Ⅳ
使用温度（℃）		-75～+250	-75～+250	-75～+250	-100～+650

注：流体温度在-75℃以下，平衡密封环的材质：Fluoroloy G；垫环：Elgiloy。

表 2 阀体材质使用温度•压力范围

表 2~1 **单位:MPa**

温度℃	Class150					Class300					Class600				
	LCB	WCB A105	WC6 F11	F304 CF8	F316 CF8M	LCB	WCB A105	WC6 F11	F304 CF8	F316 CF8M	LCB	WCB A105	WC6 F11	F304 CF8	F316 CF8M
-196~38	-	-	-	1.90	1.90	–	–	–	4.95	4.95	–	–	–	9.91	9.92
-45~38	1.84	-	-	1.90	1.90	4.78	–	–	4.95	4.95	9.57	–	–	9.91	9.92
-5~38	1.84	1.96	1.99	1.90	1.90	4.78	5.10	5.16	4.95	4.95	9.57	10.2	10.32	9.91	9.92
~50	1.81	1.92	1.92	1.84	1.84	4.72	5.00	5.16	4.77	4.80	9.46	10.1	10.32	9.56	9.62
~100	1.72	1.76	1.76	1.56	1.61	4.51	4.63	5.14	4.08	4.21	9.02	9.27	10.29	8.17	8.43
~150	1.57	1.57	1.57	1.39	1.47	4.40	4.51	5.01	3.62	3.85	8.78	9.04	10.03	7.26	7.69
~200	1.40	1.40	1.40	1.25	1.37	4.26	4.38	4.88	3.27	3.56	8.54	8.75	9.75	6.54	7.12
~250	1.20	1.20	1.20	1.16	1.20	4.05	4.16	4.62	3.04	3.34	8.11	8.33	9.26	6.10	6.67
~300	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	3.76	3.87	4.23	2.91	3.15	7.54	7.74	8.48	5.80	6.32
~350	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	3.59	3.69	4.01	2.81	3.03	7.18	7.38	8.04	5.60	6.07
~375	-	0.73	0.73	0.73	0.73	-	3.64	3.88	2.77	2.96	–	7.28	7.75	5.54	5.93
~400	-	0.64	0.64	0.64	0.64	-	3.44	3.65	2.74	2.91	–	6.89	7.31	5.48	5.81
~425	-	0.55	0.55	0.55	0.55	-	2.88	3.44	2.71	2.87	–	5.74	6.91	5.42	5.72
~450	-	0.47	0.47	0.47	0.47	-	1.99	3.08	2.68	2.81	–	4.00	6.17	5.37	5.61
~475	-	0.37	0.37	0.37	0.37	-	1.35	2.58	2.65	2.73	–	2.70	5.17	5.30	5.46
~500	-	0.28	0.28	0.28	0.28	-	0.88	2.02	2.60	2.67	–	1.75	4.04	5.20	5.37
~525	-	0.18	0.18	0.18	0.18	-	0.51	1.53	2.19	2.57	–	1.03	3.07	4.77	5.15
~550	-	-	-	-	-	-	-	1.20	2.00	2.40	–	–	2.40	4.00	4.60
~566	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.90	2.20	–	–	2.00	3.80	4.50

单位:MPa

温度℃	Class900					Class1500					Class2500				
	LCB	WCB A105	WC6 F11	F304 CF8	F316 CF8M	LCB	WCB A105	WC6 F11	F304 CF8	F316 CF8M	LCB	WCB A105	WC6 F11	F304 CF8	F316 CF8M
-196~38	-	-	-	14.88	14.88	-	-	-	24.79	24.79	-	-	-	41.34	41.34
-45~38	14.35	-	-	14.88	14.88	23.92	-	-	24.79	24.79	39.87	-	-	41.34	41.34
-5~38	14.35	15.31	15.50	14.88	14.88	23.92	25.51	25.84	24.79	24.79	39.87	42.52	43.07	41.34	41.34
~50	14.18	15.01	15.33	14.34	14.43	23.64	25.02	25.55	23.90	24.04	39.40	41.70	42.59	39.84	40.07
~100	13.52	13.90	14.62	12.25	12.65	22.53	23.16	24.36	20.42	21.09	37.56	38.62	40.61	34.01	35.14
~150	13.18	13.56	13.90	10.89	11.54	21.96	22.60	23.18	18.16	19.24	36.60	37.66	38.61	30.26	32.07
~200	12.79	13.14	13.63	9.82	10.69	21.32	21.89	22.73	16.37	17.83	35.53	36.50	37.88	27.28	29.71
~250	12.17	12.51	13.33	9.15	10.02	20.28	20.84	22.22	15.26	16.68	33.80	34.75	37.03	25.43	27.80
~300	11.30	11.61	12.72	8.71	9.49	18.84	19.36	21.20	14.52	15.80	31.40	32.26	35.33	24.20	26.34
~350	10.78	11.08	12.06	8.42	9.12	17.96	18.46	20.11	14.02	15.20	29.95	30.78	33.51	23.36	25.36
~375	-	10.94	11.63	8.32	8.91	-	18.22	19.38	13.86	14.84	-	30.37	32.32	23.12	24.74
~400	-	10.34	10.98	8.23	8.72	-	17.24	18.28	13.72	14.55	-	28.73	30.47	22.87	24.25
~425	-	8.62	10.53	8.14	8.59	-	14.37	17.54	13.57	14.32	-	23.94	29.23	22.63	23.87
~450	-	6.01	10.13	8.06	8.42	-	10.02	16.89	13.42	14.03	-	16.68	28.16	22.37	22.79
~475	-	4.06	9.50	7.97	8.20	-	6.76	15.82	13.27	13.67	-	11.28	26.36	22.13	22.34
~500	-	-	8.33	7.81	8.05	-	-	13.89	13.02	13.40	-	-	23.15	21.71	21.47
~525	-	-	6.08	7.15	7.73	-	-	10.12	11.94	12.89	-	-	16.88	19.88	20.79
~550	-	-	3.83	6.54	7.49	-	-	6.38	10.91	12.48	-	-	10.63	18.17	17.85
~575	-	-	2.55	6.02	7.22	-	-	4.24	10.04	12.04	-	-	7.08	16.72	15.20

~600	-	-	1.75	5.01	6.43	-	-	2.94	8.35	10.71	-	-	7.90	13.92	17.85
~625	-	-	-	3.92	5.48	-	-	-	6.54	9.12	-	-	-	10.89	15.20
~650	-	-	-	3.16	4.23	-	-	-	5.25	7.06	-	-	-	8.75	11.76
~675	-	-	-	2.33	3.78	-	-	-	3.88	6.31	-	-	-	6.45	10.53

表 2~2　JB/T79~94 或 HG20592~2009　　**单位:MPa**

温度℃	PN16	PN40	PN63	PN100	温度℃	PN16	PN40	PN63	PN100
	WCB					CF8			
-5~200	1.60	4.00	6.30	10.0	-45~200	1.60	4.00	6.30	10.0
~250	1.40	3.50	5.40	9.00	~300	1.40	3.50	5.40	9.00
~300	1.20	3.00	4.80	7.50	~400	1.20	3.00	4.80	7.50
~350	1.10	2.60	4.00	6.60	~480	1.10	2.60	4.00	6.60
~400	0.90	2.30	3.70	5.80	~520	0.90	2.30	3.70	5.80
~425	0.80	2.00	3.20	5.00	~560	0.80	2.00	3.20	5.00
~435	0.70	1.80	2.80	4.50					
~445	0.62	1.60	2.50	4.20					
~455	0.57	1.40	2.30	3.60					

图 1 阀内件材质·处理

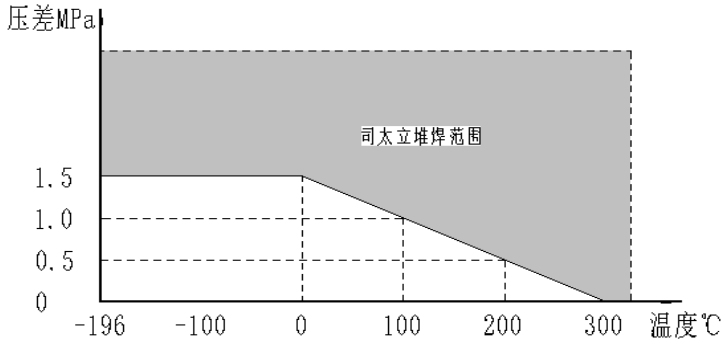
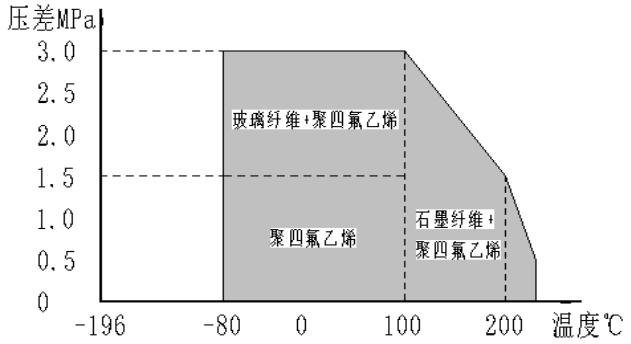


图 1-1　司太莱的工作范围图



1-2　软阀座的工作温度和压差的范围

注： 1．630 不锈钢不需堆焊。
2．空化、闪蒸、禁油场合，不管温度和压力多大，建议堆焊司太莱合金。

图 2 填料使用温度·压力范围

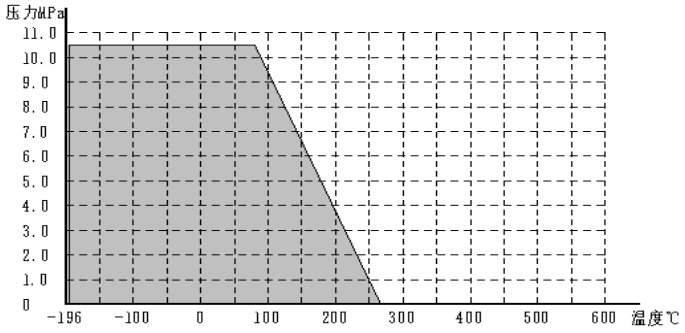


图 2-1 强化聚四氟乙烯 V 型填料

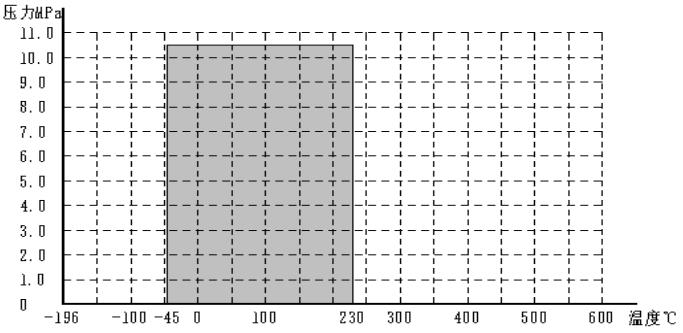


图 2-2 聚四氟乙烯碳纤维

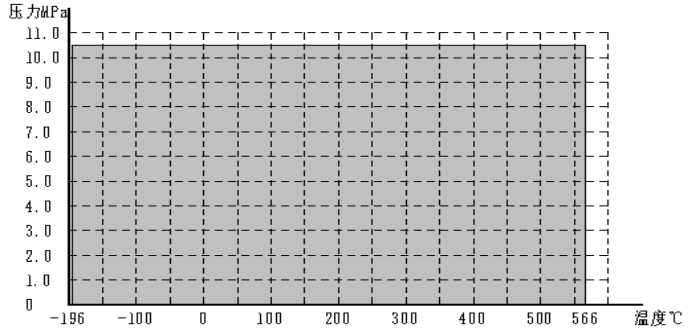


图 2-3 柔性石墨（非氧化环境）

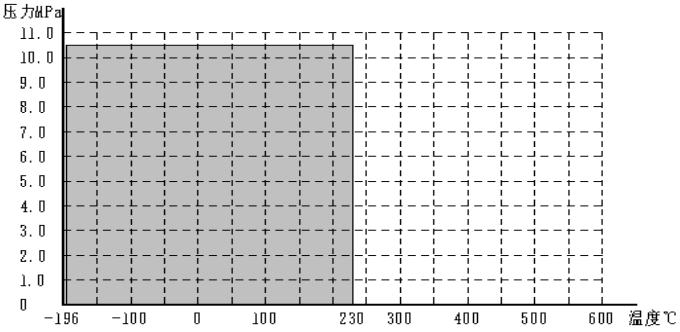
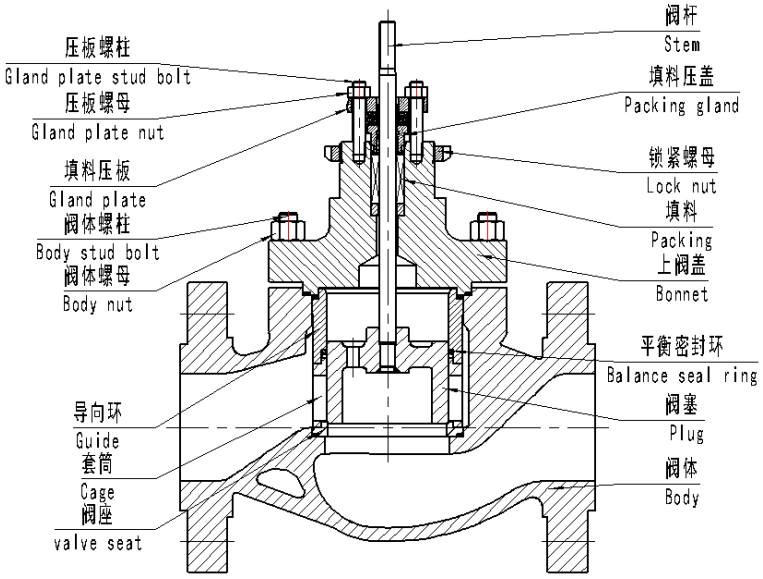
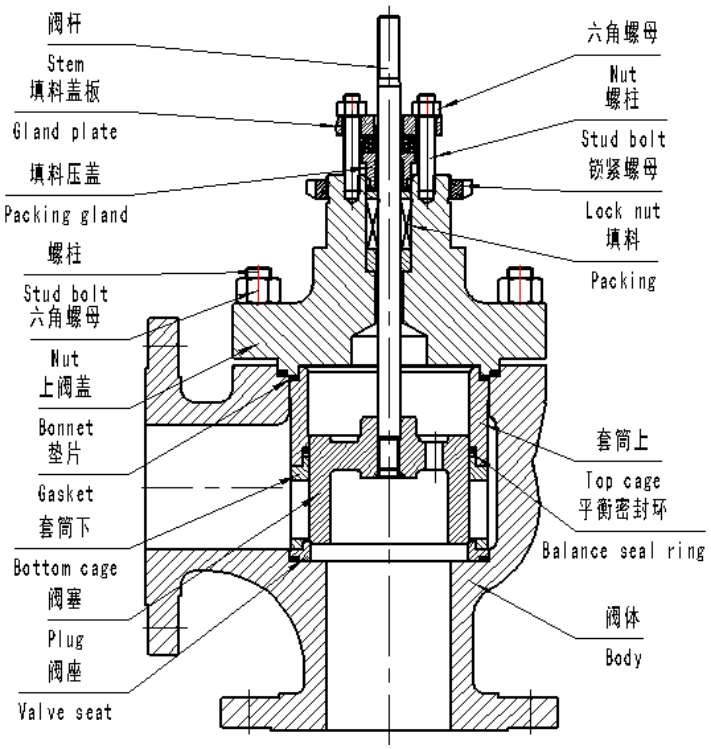


图 2-4 柔性石墨（氧化环境）

图 3 阀体部件结构



HCP-10000



HCP-10100

表 3 CV 值和行程

表 3-1 高容量阀芯（%F,LF）（Class150~600、PN16~110)

公称通径		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
阀座直径		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
额定Cv值	等百分比%F	24	36	60	99	140	220	320	420	820	1260	1560	2120	2750	3300	4300	5500
	线性 LF	26	40	75	110	150	240	360	450	850	1350	1560	2120	2750	3300	4650	6450
额定行程(mm)		25			38			50		75	100		120		150		200

高容量阀芯（ON/OFF）（Class150~600、PN16~110)

公称通径		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
阀座直径		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
额定Cv值	ON/OFF	40	75	110	150	240	360	450	850	1350	1560	2120	2750	3300
额定行程(mm)		25		38					50	75		100		

表 3-2 高精度阀芯（%,L）（Class150~600、PN16~110)

公称通径		32		40			50			65			80			100			125
阀座直径		32		40			50			65			80			100			125
额定Cv值	等百分比%F	11	17	11	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	175	99
	线性 LF	11	17	11	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	175	99
额定行程(mm)		25								38									50

公称通径		125		150			200			250	300	350	400	450	500	600			-
阀座直径		125		150			200			250	300	350	400	450	500	600			-
额定Cv值	等百分比%F	175	275	175	275	360	275	360	650	1050	1200	1700	1800	2500	3540	4180	4650	5850	-
	线性 LF	175	275	175	275	360	275	360	650	1350	1560	2120	2750	3300	4650	5500	5850	6700	-
额定行程(mm)		50					75			100		120			150		200	280	-

注:符号△表示阀的规格范围。

(Class900~1500、PN150~260)

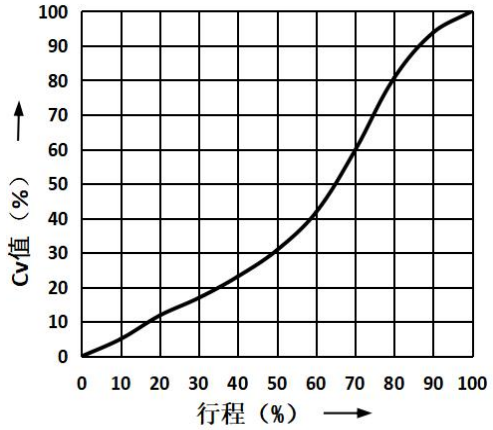
公称通径		32		40			50			65			80			100	
阀座直径		32		40			50			65			80			100	
额定Cv值	等百分比%F	12	17	12	17	25	17	25	50	25	50	80	50	80	110	80	110
	线性 LF	12	20	12	20	30	20	30	60	30	60	90	60	90	140	90	140
额定行程(mm)		25								38							

公称通径		100	125			150			200			250	300	350	400	450	-
阀座直径		100	125			150			200			250	300	350	400	450	-
额定Cv值	等百分比%F	180	110	180	275	180	275	360	275	360	650	1000	1440	2040	2500	3100	-
	线性 LF	200	140	200	330	200	330	480	330	480	700	1050	1500	2040	2650	-	-
额定行程(mm)		38	50						75			100		120		175	

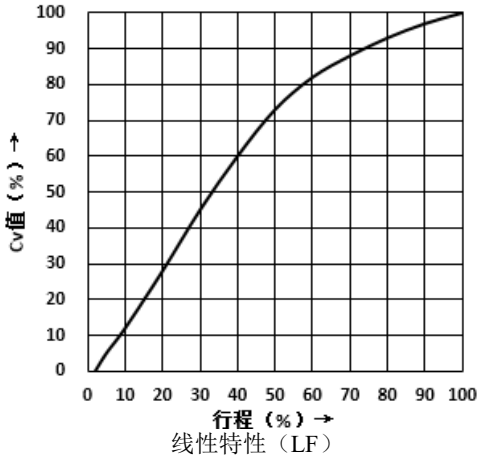
(Class2500、PN320~420)

公称通径		32	40		50			65			80			100			125			150			200		
阀座直径		32	40		50			55			55			85			125			130			150		
额定Cv值	等百分比%	12	12	17	12	17	30	17	30	50	30	50	80	50	80	125	80	125	180	125	180	265	180	265	470
	线性 L	12	12	20	12	20	42	20	42	60	42	60	90	60	90	150	90	125	200	125	200	330	200	330	520
额定行程(mm)		25						38									50						75		

图 4 典型流量特性曲线

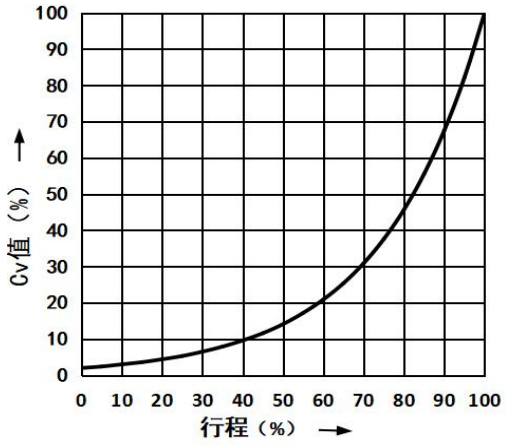


等百分比特性（%F）

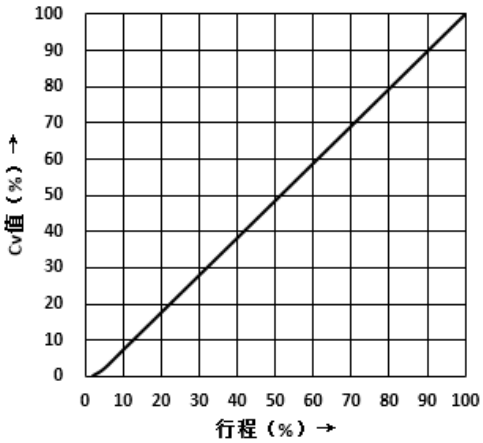


线性特性（LF）

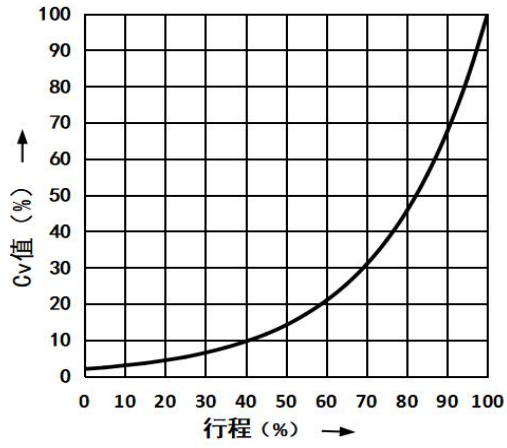
图 4-1　高容量流量特性曲线



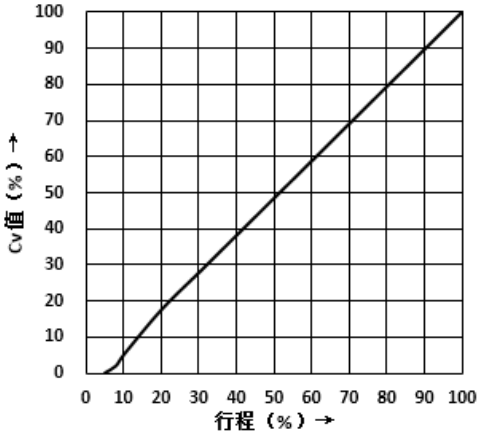
等百分比特性（% 金属阀座）



线性特性（L 金属阀座）



等百分比特性（% 软阀座）

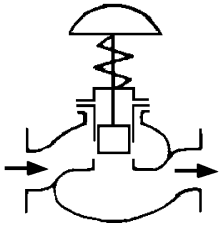


线性特性（L 软阀座）

4-2　高精度流量特性曲线

表 4 允许压差

表 4-1 气-关式阀执行机构（HA 系列，供气压力为 4.0kPa）



单位：100kPa

公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差 公称通径 32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm） 32	40	50	65	80	100	125	150	200
Class150～Class600 PN16～PN110	HA21D404	25	4.0	4	0.98~1.80	金属密封	四氟填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-
							石墨填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-
	HA21D604			6	1.46~2.70	金属密封	四氟填料	98	64	36	-	-	-	-	-	-
							石墨填料	74	44	20	-	-	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-
	HA31D404			4	0.95~1.69	金属密封	四氟填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-
							石墨填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-
	HA31D604			6	1.43~2.53	金属密封	四氟填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-
							石墨填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-
	HA31D404	38		4	0.96~1.75	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
							石墨填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-
	HA31D604			6	1.44~2.63	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	73	42	-	-	-
							石墨填料	-	-	-	85	59	31	-	-	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-
	HA41D404			4	0.90~1.90	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
							石墨填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-
	HA41D604			6	1.34~2.88	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
							石墨填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-
	HA41D404	50		4	0.81~1.60	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-
							石墨填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	30	-
	HA41D604			6	1.22~2.44	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-
							石墨填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	30	-
	HA41D404	75		4	0.81~1.96	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	100
							石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	100
						软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	HA41D604			6	1.22~2.94	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	55
							石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	47
						软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	30

单位：100kPa

重庆川仪调节阀有限公司
Chongqing Chuanyi Control Valve Co., Ltd.

公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差								
								公称通径								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm）								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
Class900 PN160	HA31D404	25	4.0	4	0.95~1.69	金属密封	石墨填料	160	160	157	-	-	-	-	-	-
	HA31D604			6	1.43~2.63	金属密封	石墨填料	95	95	83	-	-	-	-	-	-
	HA41D404			4	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	160	160	160	-	-	-	-	-	-
	HA41D604			6	1.46~2.60	金属密封	石墨填料	160	160	160	-	-	-	-	-	-
	HA31D404	38		4	0.96~1.75	金属密封	石墨填料	-	-	-	111	111	83	-	-	-
	HA31D604			6	1.44~2.63	金属密封	石墨填料	-	-	-	46	46	28	-	-	-
	HA41D404			4	0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	160	160	160	-	-	-
	HA41D604			6	1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	151	151	117	-	-	-
	HA41D404	50		4	0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	160	160	-
	HA41D604			6	1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	103	103	-
	HA41D404	75		4	0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	112
	HA41D604			6	1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	28

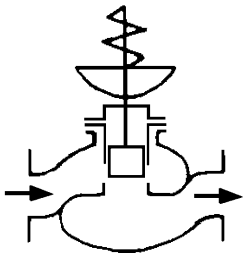
单位：100kPa

公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差								
								公称通径								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm）								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
Class1500 PN260	HA31D404	25	4.0	4	0.95~1.69	金属密封	石墨填料	178	178	157	-	-	-	-	-	-
	HA31D604			6	1.43~2.63	金属密封	石墨填料	95	95	83	-	-	-	-	-	-
	HA41D404			4	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	260	260	260	-	-	-	-	-	-
	HA41D604			6	1.46~2.60	金属密封	石墨填料	260	260	260	-	-	-	-	-	-
	HA31D404	38		4	0.96~1.75	金属密封	石墨填料	-	-	-	111	111	83	-	-	-
	HA31D604			6	1.44~2.63	金属密封	石墨填料	-	-	-	46	46	28	-	-	-
	HA41D404			4	0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	260	260	260	-	-	-
	HA41D604			6	1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	151	151	117	-	-	-
	HA41D404	50		4	0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	185	185	-
	HA41D604			6	1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	103	103	-
	HA41D404	75		4	0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	112
	HA41D604			6	1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	28

单位：100kPa

公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差								
								公称通径								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm）								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
Class2500 PN420	HA31D404	25	4.0	4	0.95~1.69	金属密封	石墨填料	178	178	157	-	-	-	-	-	-
	HA31D604			6	1.43~2.63	金属密封	石墨填料	95	95	83	-	-	-	-	-	-
	HA41D404			4	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	420	420	420	-	-	-	-	-	-
	HA41D604			6	1.46~2.60	金属密封	石墨填料	296	296	263	-	-	-	-	-	-
	HA31D404	38		4	0.96~1.75	金属密封	石墨填料	-	-	-	111	111	83	-	-	-
	HA31D604			6	1.44~2.63	金属密封	石墨填料	-	-	-	46	46	28	-	-	-
	HA41D404			4	0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	333	333	271	-	-	-
	HA41D604			6	1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	151	151	117	-	-	-
	HA41D404	50		4	0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	185	185	-
	HA41D604			6	1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	103	103	-
	HA41D404	75		4	0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	112
	HA41D604			6	1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	28

表 4-2 气-开式阀执行机构（HA 系列，供气压力为 4.0kPa）



单位：100kPa

公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差								
								公称通径								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm）								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
Class150 ~ Class600 PN16~ PN110	HA21R404	25	4.0	4	0.98~1.80	金属密封	四氟填料	51	26	6	-	-	-	-	-	-
							石墨填料	26	7	-	-	-	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	30	30	26	-	-	-	-	-	-
	HA21R604			6	1.46~2.70	金属密封	四氟填料	100	81	49	-	-	-	-	-	-
							石墨填料	95	61	34	-	-	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-
	HA31R404			4	0.95~1.69	金属密封	四氟填料	100	100	72	-	-	-	-	-	-
							石墨填料	100	90	56	-	-	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-
	HA31R604			6	1.43~2.53	金属密封	四氟填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-
							石墨填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-
	HA31R404	38		4	0.96~1.75	金属密封	四氟填料	-	-	-	46	26	5	-	-	-
							石墨填料	-	-	-	29	12	-	-	-	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	25	-	-	-
	HA31R604			6	1.44~2.63	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	81	48	-	-	-

重庆川仪调节阀有限公司
Chongqing Chuanyi Control Valve Co., Ltd.

公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差								
								公称通径								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm）								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
							石墨填料	-	-	-	94	67	37	-	-	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-
	HA41R404			4	0.90~1.90	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
							石墨填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-
	HA41R604			6	1.34~2.88	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
							石墨填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-
	HA41R404	50		4	0.81~1.60	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	79	51	-
							石墨填料	-	-	-	-	-	-	66	41	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	30	-
	HA41R604			6	1.22~2.44	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-
							石墨填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-
						软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	30	-
	HA41R404	75		4	0.81~1.96	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	24
							石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	16
						软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	HA41R604			6	1.22~2.94	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	75
							石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	67
						软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	30

单位：100kPa

公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差								
								公称通径								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm）								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
Class900 PN160	HA31R404	25	4.0	4	0.95~1.69	金属密封	石墨填料	43	43	37	-	-	-	-	-	-
	HA31R604			6	1.43~2.63	金属密封	石墨填料	91	91	79	-	-	-	-	-	-
	HA41R404			4	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	160	160	160	-	-	-	-	-	-
	HA41R604			6	1.46~2.60	金属密封	石墨填料	160	160	160	-	-	-	-	-	-
	HA31R404	38		4	0.96~1.75	金属密封	石墨填料	-	-	-	15	15	2	-	-	-
	HA31R604			6	1.44~2.63	金属密封	石墨填料	-	-	-	51	51	32	-	-	-
	HA41R404			4	0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	109	109	82	-	-	-
	HA41R604			6	1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	160	160	152	-	-	-
	HA41R404	50		4	0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	22	22	-
	HA41R604			6	1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	64	64	-
	HA41R404	75		4	0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	HA41R604			6	1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	42

单位：100kPa

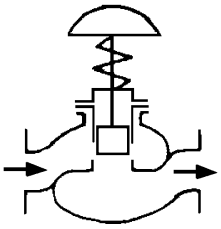
公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差								
								公称通径								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm）								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
Class1500 PN260	HA31R404	25	4.0	4	0.95~1.69	金属密封	石墨填料	43	43	37	-	-	-	-	-	-
	HA31R604			6	1.43~2.63	金属密封	石墨填料	91	91	79	-	-	-	-	-	-
	HA41R404			4	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	190	190	169	-	-	-	-	-	-
	HA41R604			6	1.46~2.60	金属密封	石墨填料	260	260	260	-	-	-	-	-	-
	HA31R404	38		4	0.96~1.75	金属密封	石墨填料	-	-	-	15	15	2	-	-	-
	HA31R604			6	1.44~2.63	金属密封	石墨填料	-	-	-	51	51	32	-	-	-
	HA41R404			4	0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	109	109	82	-	-	-
	HA41R604			6	1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	192	192	152	-	-	-
	HA41R404	50		4	0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	22	22	-
	HA41R604			6	1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	64	64	-
	HA41R404	75		4	0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	HA41R604			6	1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	42

单位：100kPa

公称压力	执行机构	行程	供气压力 kgf	弹簧数量	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差								
								公称通径								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
								阀座直径（mm）								
								32	40	50	65	80	100	125	150	200
Class2500 PN420	HA31R404	25	4.0	4	0.95~1.69	金属密封	石墨填料	43	43	37	-	-	-	-	-	-
	HA31R604			6	1.43~2.63	金属密封	石墨填料	91	91	79	-	-	-	-	-	-
	HA41R404			4	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	190	190	169	-	-	-	-	-	-
	HA41R604			6	1.46~2.60	金属密封	石墨填料	310	310	276	-	-	-	-	-	-
	HA31R404	38		4	0.96~1.75	金属密封	石墨填料	-	-	-	15	15	2	-	-	-
	HA31R604			6	1.44~2.63	金属密封	石墨填料	-	-	-	51	51	32	-	-	-
	HA41R404			4	0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	109	109	82	-	-	-
	HA41R604			6	1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	192	192	152	-	-	-
	HA41R404	50		4	0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	22	22	-
	HA41R604			6	1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	64	64	-
	HA41R404	75		4	0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	HA41R604			6	1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	42

注： 最大允许压差不准超过 ASME B16.34 或 JIS B2201 标准规定的最大工作压力。

表 4-3 气-关式阀执行机构（HA、HV 系列，供气压力为 5.0kPa）



单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差														
						公称通径														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class150~Class600 PN16~PN110	HA21D60	5.0	1.58~3.66	金属密封	四氟填料	100	88	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	57	54	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	30	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA31D60	5.0	1.56~3.16	金属密封	四氟填料	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.46~3.16	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	100	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	100	100	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA41D60	5.0	1.34~2.40	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.34~2.88	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.40	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.94	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
	HA41D40	5.0	0.97~1.73	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.90~1.90	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.81~1.60	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.81~1.96	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Class150~Class600 PN16~PN110	HA51D1	4.0	1.06~2.06	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA51D4	4.0	1.06~2.4	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	59	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	59	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-
	HA51D8	4.0	0.8~2.4	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	26	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	26	-	-	-

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差														
						公称通径														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	21	-	-	-
	HV61SD5	5.0	-	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	33	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	33	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	27	-	-	-	-	-
	HV71SD5	5.0	-	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	91	66	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	91	66	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	-	-	-	-
	HV81SD5	5.0	-	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差														
						公称通径														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class900 PN150 PN160	HA21D60	5.0	1.58~3.66	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA31D60	5.0	1.56~3.16	金属密封	石墨填料	160	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.46~3.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	109	103	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA41D60	5.0	1.34~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	160	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
	HA41D40	5.0	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA51D1	4.0	1.06~2.06	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA51D4	4.0	1.06~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	59	-	-	-	-	-
	HA51D8	4.0	0.8~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	26	-	-	-
	HV61SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-
	HV71SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	91	66	50	-	-	-
	HV81SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	106	-	-	-

单位：100kPa

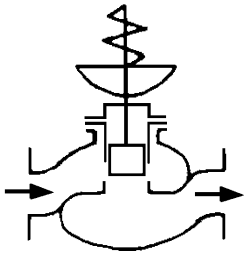
公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差														
						公称通径														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class1500 PN260	HA21D60	5.0	1.58~3.66	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA31D60	5.0	1.56~3.16	金属密封	石墨填料	206	194	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.46~3.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	81	76	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA41D60	5.0	1.34~2.40	金属密封	石墨填料	260	260	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	260	260	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	260	260	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-	-
	HA41D40	5.0	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差														
						公称通径														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
			0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**260**	-	-	-	-	-	-	-
	HA51D1	4.0	1.06~2.06	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA51D4	4.0	1.06~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**70**	**59**	-	-	-	-	-
	HA51D8	4.0	0.8~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**39**	**26**	-	-	-
	HV61SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**42**	-	-	-	-	-	-
	HV71SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**105**	**91**	**66**	**50**	-	-	-
	HV81SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**129**	**106**	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差														
						公称通径														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class2500 PN420	HA21D60	5.0	1.58~3.66	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA31D60	5.0	1.56~3.16	金属密封	石墨填料	**186**	**186**	**175**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.46~3.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	**63**	**63**	**56**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA41D60	5.0	1.34~2.40	金属密封	石墨填料	**420**	**420**	**420**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	**420**	**420**	**420**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**328**	**324**	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**219**	-	-	-	-	-	-	-
	HA41D40	5.0	0.97~1.73	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.90~1.90	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.81~1.60	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**420**	**420**	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.81~1.96	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**382**	-	-	-	-	-	-	-
	HA51D1	4.0	1.06~2.06	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**420**	-	-	-	-	-	-	-
	HA51D4	4.0	1.06~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**164**	**66**	-	-	-	-	-
	HA51D8	4.0	0.8~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV61SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**111**	**41**	-	-	-	-	-
	HV71SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**229**	**96**	-	-	-	-	-
	HV81SD5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4-4 气-开式阀执行机构（HA、HV 系列， 供气压力为 5.0kPa）



单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差														
						公称通径														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class150~ Class600 PN16~ PN110	HA21R60	5.0	1.58~3.66	金属密封	四氟填料	**100**	**100**	**77**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	**81**	**77**	**71**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	**30**	**28**	**0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA31R60	5.0	1.56~3.16	金属密封	四氟填料	-	-	**100**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	**100**	**100**	**100**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差															
						公称通径															
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）															
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				软密封	四氟填料	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.46~3.16	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	98	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	100	96	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	30	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA41R60	5.0	1.34~2.40	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.34~2.88	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.40	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.94	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	HA41R66	5.0	1.94~3.46	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.94~4.16	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.74~3.46	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.74~4.25	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Class150~Class600 PN16~PN110	HA51R3	4.0	1.06~2.06	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA51R6	4.0	1.06~2.4	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-
	HA51R9	4.0	0.8~2.4	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	26	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	26	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	26	-	-	-
	HV61SR5	5.0	-	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV71SR5	5.0	-	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-
	HV81SR5	5.0	-	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
					石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
				软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差															
						公称通径															
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）															

重庆川仪调节阀有限公司

Chongqing Chuanyi Control Valve Co., Ltd.

						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class900 PN150 PN160	HA21R60	5.0	1.58~3.66	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA31R60	5.0	1.56~3.16	金属密封	石墨填料	**160**	**160**	**158**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.46~3.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	**66**	**62**	**57**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA41R60	5.0	1.34~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	**160**	**160**	**160**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**128**	**120**	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**83**	-	-	-	-	-	-	-
	HA41R66	5.0	1.94~3.46	金属密封	石墨填料	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.94~4.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.74~3.46	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**160**	**160**	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.74~4.25	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**148**	-	-	-	-	-	-	-
	HA51R3	4.0	1.06~2.06	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**160**	-	-	-	-	-	-	-
	HA51R6	4.0	1.06~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**117**	**101**	-	-	-	-	-
	HA51R9	4.0	0.8~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**39**	**26**	-	-	-
	HV61SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**105**	**91**	-	-	-	-	-
	HV71SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**160**	**160**	**141**	**122**	-	-	-
	HV81SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**160**	**160**	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差															
						公称通径															
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）															
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class1500 PN260	HA21R60	5.0	1.58~3.66	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA31R60	5.0	1.56~3.16	金属密封	石墨填料	**155**	**146**	**136**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.46~3.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	**38**	**36**	**33**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA41R60	5.0	1.34~2.40	金属密封	石墨填料	**260**	**260**	**260**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	**251**	**237**	**217**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**106**	**99**	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**83**	-	-	-	-	-	-	-
	HA41R66	5.0	1.94~3.46	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.94~4.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	**260**	**260**	**260**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.74~3.46	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**197**	**184**	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.74~4.25	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**148**	-	-	-	-	-	-	-
	HA51R3	4.0	1.06~2.06	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**260**	-	-	-	-	-	-	-
	HA51R6	4.0	1.06~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**117**	**101**	-	-	-	-	-
	HA51R9	4.0	0.8~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**39**	**26**	-	-	-
	HV61SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**260**	**260**	-	**105**	**91**	-	-	-	-	-
	HV71SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**210**	**187**	**121**	**118**	-	-	-
	HV81SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**206**	**200**	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差															
						公称通径															
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）															
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class2500 PN420	HA21R60	5.0	1.58~3.66	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA31R60	5.0	1.56~3.16	金属密封	石墨填料	**135**	**135**	**127**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.46~3.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	**16**	**16**	**14**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HA41R60	5.0	1.34~2.40	金属密封	石墨填料	**420**	**420**	**420**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.34~2.88	金属密封	石墨填料	-	-	-	**247**	**247**	**220**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.40	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**83**	**82**	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.22~2.94	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**78**	-	-	-	-	-	-	-
	HA41R66	5.0	1.94~3.46	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.94~4.16	金属密封	石墨填料	-	-	-	**420**	**420**	**383**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.74~3.46	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	**175**	**173**	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.74~4.25	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	**0**	-	-	-	-	-	-	-

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	弹簧范围 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差														
						公称通径														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
						阀座直径（mm）														
						32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	HA51R3	4.0	1.06~2.06	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-
	HA51R6	4.0	1.06~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251	106	-	-	-	-	-
	HA51R9	4.0	0.8~2.4	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV61SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	420	292	289	276	111	96	-	-	-	-	-
	HV71SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	420	229	187	-	-	-	-	-
	HV81SR5	5.0	-	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4-5 气缸式执行机构（HV 双作用）

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差										
					公称通径										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
					阀座直径（mm）										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class150~Class600 PN16~PN110	HV41D00	5.0	金属密封	四氟填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
				石墨填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
			软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV51D00	5.0	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	94	80	-	-	-	-	-
				石墨填料	-	-	-	100	94	80	-	-	-	-	-
			软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-	-	-
	HV61D00	5.0	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-
				石墨填料	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-
			软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
	HV71D00	5.0	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
				石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
			软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	HV81D00	5.0	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差										
					公称通径										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
					阀座直径（mm）										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class900 PN150 PN160	HV41D00	5.0	金属密封	石墨填料	160	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV51D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	160	94	80	-	-	-	-	-
	HV61D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	160	160	147	-	-	-	-
	HV71D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	160	160	-	-	-
	HV81D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差										
					公称通径										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
					阀座直径（mm）										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class1500 PN260	HV41D00	5.0	金属密封	石墨填料	260	260	260	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV51D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	260	94	80	-	-	-	-	-
	HV61D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	210	187	147	-	-	-	-
	HV71D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	260	260	260	222	-	-	-

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差										
					公称通径										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
					阀座直径（mm）										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	HV81D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	260	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	供气压力 kgf	阀座型式	填料类型	允许压差										
					公称通径										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
					阀座直径（mm）										
					100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class2500 PN420	HV41D00	5.0	金属密封	石墨填料	420	301	298	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV51D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	420	420	420	207	86	-	-	-	-	-
	HV61D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	420	187	-	-	-	-	-
	HV71D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	313	-	-	-	-	-
	HV81D00	5.0	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注： 最大允许压差不准超过 ASME B16.34 或 JIS B2201 标准规定的最大工作压力。

表 4-6 电子式执行机构（EIL）及电动式执行机构（M8）

单位：100kPa

公称压力	执行机构	阀座型式	填料类型	允许压差															
				公称通径															
				32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				阀座直径（mm）															
				32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class150~ Class600 PN16~ PN110	EIL 04	金属密封	四氟填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			石墨填料	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		软密封	四氟填料	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 08	金属密封	四氟填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			石墨填料	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		软密封	四氟填料	-	-	-	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 12	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
			石墨填料	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
		软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 20	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
			石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
		软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 25	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	-	-	-	-	-
			石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	-	-	-	-	-
		软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-
	M8610 +L8210	金属密封	四氟填料	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			石墨填料	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		软密封	四氟填料	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8620 +L8220	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-
			石墨填料	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-
		软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-
	M8620 +L8230	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	-	-	-	-	-
			石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	-	-	-	-	-
		软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-
	M8630 +L8240	金属密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	90	-	-	-
			石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	90	-	-	-
		软密封	四氟填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	阀座型式	填料类型	允许压差															
				公称通径															
				32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				阀座直径（mm）															
				32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class900~ PN150 PN160	EIL 04	金属密封	石墨填料	124	117	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 08	金属密封	石墨填料	160	160	160	160	160	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 12	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	160	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 20	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 25	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	-	-	-	-	-
	M8610 +L8210	金属密封	石墨填料	160	160	160	160	160	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8620 +L8220	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	160	160	160	160	-	-	-	-	-	-	-
	M8620 +L8230	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	-	-	-	-	-
	M8630 +L8240	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	144	111	90	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	阀座型式	填料类型	允许压差															
				公称通径															
				32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				阀座直径（mm）															
				32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class1500~ PN260	EIL 04	金属密封	石墨填料	99	93	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 08	金属密封	石墨填料	260	260	260	155	147	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 12	金属密封	石墨填料	-	-	-	260	260	256	155	145	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 20	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	260	243	226	180	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 25	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	-	-	-	-	-
	M8610 +L8210	金属密封	石墨填料	260	260	260	155	147	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8620 +L8220	金属密封	石墨填料	-	-	-	260	260	260	243	226	180	-	-	-	-	-	-	-
	M8620 +L8230	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	-	-	-	-	-
	M8630 +L8240	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	144	111	90	-	-	-

单位：100kPa

公称压力	执行机构	阀座型式	填料类型	允许压差															
				公称通径															
				32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				阀座直径（mm）															
				32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Class2500~ PN420	EIL 04	金属密封	石墨填料	79	79	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 08	金属密封	石墨填料	306	306	288	143	143	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 12	金属密封	石墨填料	420	420	420	296	296	263	133	131	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 20	金属密封	石墨填料	-	-	-	420	420	399	221	219	209	-	-	-	-	-	-	-
	EIL 25	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	71	-	-	-	-	-
	M8610 +L8210	金属密封	石墨填料	306	306	288	143	143	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8620 +L8220	金属密封	石墨填料	-	-	420	420	420	399	221	219	209	-	-	-	-	-	-	-
	M8620 +L8230	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	71	-	-	-	-	-
	M8630 +L8240	金属密封	石墨填料	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339	146	-	-	-	-	-

注：1.以上允许压差为阀全关时的允许压差。

2.灰框数字表示阀配用标准规格执行机构。

表 5 尺寸

表 5-1-1 法兰距尺寸

HCP-10000 **单位：mm**

公称通径	A							
	Class 150 RF JIS 10K FF RF PN16 RF	JIS 16K RF	Class 300 RF JIS 20K RF JIS 30K RF PN40 MFM	Class 600 RF JIS 40K RF PN63 MFM	JIS 16K TG	JIS 20K TG	JIS 30K TG	JIS 40K TG
32	190	-	205	210	-	-	-	-
40	222	231	235	251	235	236	248	251
50	254	263	267	286	265	267	276	286
65	276	288	292	311	290	292	303	311
80	298	313	317	337	310	317	326	337
100	352	364	368	394	360	368	379	394
125	403	-	425	457	-	425	-	457
150	451	465	473	508	475	473	486	508
200	543	560	568	610	570	568	580	610
250	673	-	708	752	-	-	-	-
300	737	-	775	819	-	-	-	-
350	889	-	927	972	-	-	-	-
400	1016	-	1057	1108	-	-	-	-
450	1140	-	1181	1239	-	-	-	-
500	1267	-	1397	1499	-	-	-	-
600	1556	-	1576	1676	-	-	-	-

单位：mm

公称通径	A						
	Class 150 RJ	Class 300 RJ	Class 600 RJ	Class 300 TG	Class 600 TG	Class 150 SW、BW	Class 150、600 SW、BW
32	235	248	251	244	248	251	251
40	235	248	251	244	248	251	251
50	267	283	289	276	283	286	286
65	289	308	314	302	308	311	311
80	311	333	340	327	333	337	337
100	365	384	397	378	391	394	394
150	464	489	511	483	505	473	508
200	556	584	613	578	606	568	610

单位：mm

公称通径	A						
	JIS63K	Class 900		Class 1500		Class 2500	
	RF	RF（SW，BW）	RJ	RF（SW，BW）	RJ	RF（SW，BW）	RJ
40	323	333	333	333	333	358	361
50	354	375	378	375	378	400	403
80	431	440	443	460	463	498	504
100	496	510	513	530	533	575	585
150	699	715	718	770	776	820	833
200	895	915	918	972	982	1020	1036
250	-	1137	1140	1327	1336	-	-
300	-	1311	1314	1400	1416	-	-
350	-	-	-	1526	1526	-	-
400	-	1520	1520	-	-	-	-
450	-	-	-	1720	1720	-	-

注：法兰距符合 IEC 60534-3 标准。

HCP-10100 **单位：mm**

公称通径	A/A1							
	Class 150 RF JIS 10K FF RF PN16 MFM	JIS 16K RF	Class 300 RF JIS 20K RF JIS 30K RF PN40 MFM	Class 600 RF JIS 40K RF PN63 MFM	JIS 16K TG	JIS 20K TG	JIS 30K TG	JIS 40K TG
32	111	116	118	133	118	118	124	126
40	111	116	118	133	118	118	124	133
50	127	132	134	150	133	134	138	150
65	138	144	146	165	145	146	152	165
80	149	157	159	170	155	159	163	169
100	176	182	184	206	180	184	190	206
150	226	233	237	267	238	237	243	267
200	272	280	284	305	285	284	290	305

单位：mm

公称通径	A/A1						
	Class 150 RJ	Class 300 RJ	Class 600 RJ	Class 300 TG	Class 600 TG	Class 150 SW、BW	Class 300、600 SW、BW
32	118	124	126	122	124	126	126
40	118	124	133	122	133	126	133
50	134	142	152	138	150	143	150
65	145	154	166	151	165	156	165
80	156	167	170	164	167	169	169
100	183	192	208	189	206	197	206
150	232	245	269	242	267	237	267
200	278	292	307	289	303	284	305

单位：mm

公称通径	**A/A1**						
	JIS63K	**Class 900**		**Class 1500**		**Class 2500**	
	RF	**RF（SW，BW）**	**RJ**	**RF（SW，BW）**	**RJ**	**RF（SW，BW）**	**RJ**
40	161.5	166.5	166.5	166.5	166.5	179	180.5
50	177	187.5	189	188	189	225	225
80	215.5	220	220	230	230	270	270
100	248	255	256.5	265	266.5	287.5	292.5
150	349.5	357.5	359	385	388	410	416.5
200	447.5	457.5	459	486	491	510	518
250	-	568.5	570	663.5	668	-	-
300	-	655.5	657	700	708	-	-
350	-	-	-	763	763	-	-
400	-	760	760	-	-	-	-

表 5-1-2 侧面最大尺寸

HCP-10000 **单位：mm**

公称通径	**C**					
	PN16	**PN40**	**PN64**	**Class150**	**Class300**	**Class600**
32	147	149	152	147	149	152
40	150	150	170	150	150	170
50	177	180	184	177	180	184
65	198	202	206	198	202	206
80	209	214	218	209	214	218
100	249	256	262	249	256	275
125	301	306	316	301	312	330
150	351	358	370	351	358	370
200	434	450	458	434	450	468
250	560	568	574	560	568	580
300	575	583	589	575	583	597
350	706	716	722	706	716	740
400	781	798	811	781	798	827
450	848	864	900	848	864	900

单位：mm

公称通径	C		
	Class900	Class1500	Class2500
40	180	180	205
50	215	215	235
80	240	265	305
100	290	310	355
150	380	395	485
200	470	498	550

HCP-10100 单位：mm

公称通径	C					
	PN16	PN40	PN64	Class150	Class300	Class600
32	155	160	180	155	160	180
40	155	160	180	155	160	180
50	175	175	190	175	175	190
65	190	198	208	190	198	208
80	210	220	225	210	220	225
100	235	264	283	235	264	283
150	295	330	366	295	330	366
200	350	391	429	350	391	429

单位：mm

公称通径	C		
	Class900	Class1500	Class2500
40	180	180	205
50	215	215	235
80	240	265	305
100	290	310	355
150	380	395	485
200	470	485	550

表 5-2 外形尺寸

表 5-2-1 外形尺寸（不带手轮及 EIL、M8000）

HCP-10000 单位：mm

公称通径	执行机构	H			B	B1	B2	B3	B4	H1
		常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	伸长Ⅱ型(EⅡ)						
32	HA21	575	745	850	245	-	-	-	-	70
	HA31	700	870	1015	296	-		-	-	
	EIL04	790	960	1065	267	-	258	-	-	
40	HA21	575	745	850	245	-	-	-	-	70
	HA31	700	870	1015	296	-		-	-	
	EIL04	790	960	1065	267	-	258	-	-	
50	HA21	575	745	855	245	-	-	-	-	80
	HA31	700	870	980	296	-		-	-	
	EIL04	790	960	1070	267	-	258	-	-	
65	HA31	735	915	1035	296	-		-	-	88
	HA41	920	1100	1215	440	-		-	-	
	EIL08	925	1105	1225	229	-	338	-	-	
	M8610+L8210	975	1155	1275	-	285	346	253	350	
80	HA31	745	925	1065	296	-		-	-	98
	HA41	925	1115	1240	440	-		-	-	
	EIL08	930	1110	1230	229	-	338	-	-	
	M8610+L8210	985	1170	1305	-	285	346	253	350	
100	HA31	770	980	1105	296	-		-	-	113
	HA41	945	1165	1305	440	-		-	-	
	HV41D00	1180	1400	1545	334	-	-	-	-	
	EIL08	960	1170	1295	229	-	338	-	-	
	M8610+L8210	1010	1220	1245	-	285	346	253	350	

125	HA41	1010	1270	1485	440	-		-	-	146
	HV41D00	1190	1450	1665	334	-	-	-	-	
	EIL08	1050	1310	1515	229	-	338	-	-	
150	HA41	1010	1270	1485	440	-		-	-	170
	HV41D00	1190	1450	1665	334	-	-	-	-	
	EIL12	1050	1310	1515	229	-	338	-	-	
200	HA41	1150	1410	1655	440	-		-	-	220
	HV51D00	1420	1685	2050	382	-	-	-	-	
	EIL20	1295	1550	1800	258	-	356	-	-	
	M8620+L8220	1485	1750	2021	-	313	350	253	350	
250	HA51	1455	1725	-	605	-	-	-	-	305
	HV51D00	1355	1620	-	382	-	-	-	-	
	HV61D00	1470	1735	-	480	-	-	-	-	
	EIL25	1540	1805	-	258	-	356	-	-	
	M8620+L8230	1865	2470	-	-	313	350	253	350	
300	HA51	1455	1720	-	605	-	-	-	-	345
	HV51D00	1355	1620	-	382	-	-	-	-	
	HV61D00	1470	1735	-	480	-	-	-	-	
	EIL25	1535	1780	-	258	-	356	-	-	
	M8620+L8230	1505	1845	-	-	313	350	253	350	
350	HV61D00	1565	1850	-	480	-	-	-	-	385
	HV71D00	1565	1850	-	580	-	-	-	-	
	M8630+L8240	1540	1880	-	-	375	455	266	350	
400	HV71D00	2005	2115	-	730	-	-	-	——	420
	M8630+L8240	2300	2400	-	-	375	455	266	350	
450	HV71D00	2100	2250	-	730	-	-	-	-	430
	M8630+L8240	2350	2450	-	-	375	455	266	350	
500	HV81D00	2552	-	-	730	-	440	-	-	580
600	HV81D00	2736	-	-	730	-	440	-	-	625

单位：mm

公称通径	执行机构	H						H1			B	B1	B2	B3	B4
		Class 900		Class 1500		Class 2500		Class 900	Class 1500	Class 2500					
		常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)								
40	HA31	835	975	835	975	880	1025	100	105	115	296	-		-	-
	HA41	995	1135	995	1135	1040	1185				440	-		-	-
	EIL08	1010	1150	1010	1150	1055	1200				229	-	338	-	-
	M8610+L8210	1155	1295	1155	1295	1200	1345				-	313	350	253	350
50	HA31	865	1025	865	1025	900	1060	110	120	130	296	-		-	-
	HA41	1030	1190	1030	1190	1065	1225				440	-		-	-
	EIL08	1040	1205	1040	1205	1080	1240				229	-	338	-	-
	M8610+L8210	1195	1360	1195	1360	1235	1390				-	313	350	253	350
80	HA31	900	1080	900	1080	935	1105	140	150	160	296	-		-	-
	HA41	1070	1250	1070	1250	1105	1275				440	-		-	-
	EIL20	1445	1625	1445	1625	1480	1650				229	-	338	-	-
	M8620+L8220	1230	1410	1230	1410	1265	1435				-	313	350	253	350
100	HA31	935	1115	935	1115	985	1155	160	170	180	296	-		-	-
	HA41	1100	1280	1100	1280	1145	1315				440	-		-	-
	HV61SR5	1345	1525	1345	1525	1385	1560				475	-	-	-	-
	EIL20	1480	1660	1480	1660	1520	1690				258	-	356	-	-
	M8620+L8220	1265	1445	1265	1445	1305	1480				-	313	350	253	350
150	HA41	1155	1335	1155	1335	1195	1370	210	225	260	440	-		-	-
	HV61SR5	1930	2010	1830	2010	1870	2050				475	-	-	-	-
	HV51D00	1355	1535	1355	1535	1395	1570				382	-	-	-	-
	EIL20	1315	1495	1315	1495	1355	1530				258	-	356	-	-
	M8620+L8220	1395	1575	1395	1575	1435	1610				-	313	350	253	350
200	HA41	1280	1460	1280	1460	1335	1515	320	335	330	440	-		-	-

	HA51	1605	1780	1605	1780	1655	1835				605	-	-	-	-
	HV61D00	1585	1765	1585	1765	1640	1820				445	-	-	-	-
	EIL25	1655	1835	1655	1835	1710	1890				258	-	356	-	-
	M8620+L8230	1625	1805	1625	1805	1680	1860				-	313	350	253	350
250	HA51	1780	1825	1575	1825	-	-	338	380	-	605	-	-	-	-
	HV71D00	1720	1840	1590	1840	-	-			-	580	-	-	-	-
	EIL25	1655	1680	1430	1680	-	-			-	258	-	356	-	-
	M8620+L8230	1700	1870	1620	1870	-	-			-	-	313	350	253	350
300	HA51	1760	1830	1580	1830	-	-	407	380	-	605	-	-	-	-
	HV71D00	1720	1830	1580	1830	-	-			-	580	-	-	-	-
	EIL25	1655	1660	1410	1660	-	-			-	258	-	356	-	-
	M8620+L8230	1695	1860	1610	1860	-	-			-	-	313	350	253	350
350	HV81D00	2040	2290	2165	2290	-	-	550	545	-	705	-	-	-	-
	M8630+L8240	1995	2245	1995	2245	-	-			-	-	313	350	253	350
400	HV81D00	1920	2170	1920	2170	-	-	520	520	-	705	-	-	-	-
	M8630+L8240	1900	2150	1900	2150	-	-			-	-	313	350	253	350
450	HV81D00	-	-	2287	-	-	-	-	490	-	705	-	-	-	-

HCP-10100 **单位：mm**

公称通径	执行机构	H			ΦB/B	B1	B2	B3	B4
		常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	伸长Ⅱ型(EⅡ)					
32	HA21	555	725	835	245	-	-	-	-
	HA31	680	850	1000	296	-		-	-
	EIL04	770	940	1050	172	-	258	-	-
40	HA21	555	725	835	245	-	-	-	-
	HA31	680	850	1000	296	-		-	-
	EIL04	770	940	1050	172	-	258	-	-
50	HA21	550	720	830	245	-	-	-	-
	HA31	675	845	955	296	-		-	-
	EIL04	765	940	1045	172	-	258	-	-
65	HA21	625	795/805	930	245	-	-	-	-
	HA31	705	885/895	1005	296	-		-	-
	HA41	890	1070/1080	1185	440	-		-	-
	EIL08	890	1070	1195	229	-	338	-	-
	M8610+L8210	945	1125	1245	-	285	346	353	230
80	HA21	660	835/845	980	245	-	-	-	-
	HA31	715	900/910	1035	296	-		-	-
	HA41	900	1085/1095	1215	440	-		-	-
	EIL08	905	1085	1205	229	-	338	-	-
	M8610+L8210	955	1140	1275	-	285	346	253	230
100	HA21	700	900/970	1040	245	-	-	-	-
	HA31	755	965/1005	1090	296	-		-	-
	HA41	930	1150/1160	1290	440	-		-	-
	HV61SR5	1470	1690	1830	480	-	-	-	-
	HV51D00	1175	1395	1535	382	-	-	-	-
	EIL08	940	1150	1275	229	-	338	-	-
	M8610+L8210	995	1205	1330	-	285	346	253	230
125	HA41	995	1255/1290	1465	440	-		-	-
	HV61SR5	1535	1795	2010	480	-	-	-	-
	HV51D00	1240	1500	1715	382	-	-	-	-
	HV61D00	1355	1615	1830	480	-	-	-	-
	HV71D00	1355	1615	1830	580	-	-	-	-
	EIL08	1035	1295	1495	229	-	338	-	-
	M8620+L8220	1155	1415	1630	-	313	350	253	230
150	HA41	995	1255/1290	1465	440	-		-	-

	HV61SR5	1535	1795	2010	480	-	-	-	-
	HV51D00	1240	1500	1715	382	-	-	-	-
	HV61D00	1355	1615	1830	480	-	-	-	-
	HV71D00	1355	1615	1830	580	-	-	-	-
	EIL08	1035	1295	1495	229	-	338	-	-
	M8620+L8220	1155	1415	1630	-	313	350	253	230
200	HA41	1135	1395	1640	440	-		-	-
	HV51D00	1405	1670	2035	382	-	-	-	-
	HV61D00	1515	1780	2150	480	-	-	-	-
	HV71D00	1515	1780	2150	580	-	-	-	-
	M8620+L8230	1485	1745	1990	-	313	350	253	230

单位：mm

公称通径	执行机构	H						ΦB/B	B1	B2	B3	B4
		Class 900		Class 1500		Class 2500						
		常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)					
40	HA31	860	1000	860	1000	905	1050	296	-		-	-
	HA41	995	1135	995	1135	1040	1185	440	-		-	-
	EIL08	1010	1150	1010	1150	1055	1200	229	-	338	-	-
	M8610+L8210	1080	1220	1080	1220	1125	1270	-	285	346	253	350
50	HA31	890	1050	890	1050	920	1080	296	-		-	-
	HA41	1030	1190	1030	1190	1065	1220	440	-		-	-
	EIL08	1040	1205	1040	1205	1075	1235	229	-	338	-	-
	M8610+L8210	1115	1280	1115	1280	1150	1310	-	285	346	253	350
80	HA31	925	1105	925	1105	960	1130	296	-		-	-
	HA41	1070	1250	1070	1250	1105	1275	440	-		-	-
	EIL20	1450	1630	1450	1630	1485	1655	258	-	356	-	-
	M8620+L8220	1230	1410	1230	1410	1265	1435	-	313	350	253	230
100	HA31	955	1135	955	1135	1005	1175	296	-		-	-
	HA41	1100	1280	1100	1280	1145	1315	440	-		-	-
	HV61SR5	1590	1770	1590	1770	1635	1805	480	-	-	-	-
	EIL20	1480	1660	1480	1660	1520	1690	258	-	356	-	-
	M8620+L8220	1265	1442	1265	1442	1305	1475	-	313	350	253	230
150	HA41	1165	1345	1165	1345	1195	1375	440	-		-	-
	HV61SR5	1655	1835	1655	1835	1685	1865	480	-	-	-	-
	HV51D00	1360	1540	1360	1540	1390	1570	382	-	-	-	-
	EIL20	1540	1720	1540	1720	1570	1750	258	-	356	-	-
	M8620+L8220	1325	1505	1325	1505	1355	1535	-	313	350	253	230
200	HA41	1300	1480	1300	1480	1335	1515	440	-		-	-
	HA51	1625	1805	1625	1805	1660	1840	605	-	-	-	-
	HV61D00	1605	1785	1605	1785	1640	1820	480	-	-	-	-
	EIL25	1675	1855	1675	1855	1710	1890	258	-	356	-	-
	M8620+L8230	1645	1825	1645	1825	1680	1860	-	313	350	253	230
250	HA51	1575	1825	1575	1825	-	-	605	-	-	-	-
	HV71D00	1590	1840	1590	1840	-	-	580	-	-	-	-
	EIL25	1430	1680	1430	1680	-	-	258	-	356	-	-

	M8620+L8230	1620	1870	1620	1870	_	_	-	313	350	253	230
300	HA51	1580	1830	1580	1830	-	-	605	-	-	-	-
	HV71D00	1580	1830	1580	1830	-	-	580	-	-	-	-
	EIL25	1410	1660	1410	1660	-	-	258	-	356	-	-
	M8620+L8230	1610	1860	1610	1860	-	-	-	313	350	253	230
350	HV81D00	2040	2290	2040	2290	-	-	705	-	-	-	-
	M8630+L8240	1995	2245	1995	2245	-	-	-	375	455	266	350
400	HV81D00	1920	2170	1920	2170	-	-	705	-	-	-	-
	M8630+L8240	1900	2150	1900	2150	-	-	-	375	455	266	350

表 5-2-2 外形尺寸(带手轮）

HCP-10000 **单位：mm**

公称通径	执行机构	H						B2	M1 (顶装）	M (侧装）
		侧装手轮			顶装手轮					
		常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	伸长Ⅱ型(EⅡ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	伸长Ⅱ型(EⅡ)			
32	HA21	575	745	850	840	1005	1110	-	Φ200	-
	HA31	700	870	1015	990	1160	1305	220	Φ355	Φ300
40	HA21	575	745	850	840	1005	1110	-	Φ200	-
	HA31	700	870	1015	990	1160	1305	220	Φ355	Φ300
50	HA21	575	745	855	840	1005	1110	-	Φ200	-
	HA31	700	870	980	990	1160	1305	220	Φ355	Φ300
65	HA31	735	915	1035	1025	1205	1325	220	Φ355	Φ300
	HA41	920	1100	1215	1320	1500	1615	312	Φ470	Φ400
80	HA31	745	925	1065	1035	1215	1355	220	Φ355	Φ300
	HA41	925	1115	1240	1325	1515	1640	312	Φ470	Φ400
100	HA31	770	980	1105	1160	1270	1395	220	Φ355	Φ300
	HA41	945	1165	1305	1345	1565	1705	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	1610	1830	1975	-	-	-	384	-	Φ380
	HV41D00	1290	1510	1655	-	-	-	324	-	Φ380
125	HA41	1010	1270	1485	1410	1670	1885	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	1675	1935	2150	-	-	-	384	-	Φ380
	HV41D00	1300	1560	1775	-	-	-	324	-	Φ380
150	HA41	1010	1270	1485	1410	1670	1885	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	1675	1935	2150	-	-	-	384	-	Φ380
	HV41D00	1300	1560	1775	-	-	-	324	-	Φ380
200	HA41	1150	1410	1655	1550	1810	2055	312	Φ470	Φ400
	HV51D00	1530	1790	2160	-	-	-	324	-	Φ380
250	HA51	1805	2075	-	1730	1995	-	380	-	Φ325
	HV51D00	1465	1730	-	-	-	-	324	-	Φ380
	HV61D00	1595	1860	-	-	-	-	384	-	Φ380
300	HA51	1455	2070	-	-	-	-	380	-	Φ325
	HV51D00	1465	1730	-	-	-	-	324	-	Φ380
	HV61D00	1595	1860	-	-	-	-	384	-	Φ380
350	HV61D00	1690	1975	-	-	-	-	384	-	Φ380
	HV71D00	1690	1975	-	-	-	-	384	-	Φ380
400	HV71D00	2130	2240	-	-	-	-	384	-	Φ380
450	HV71D00	2225	2375	-	-	-	-	384	-	Φ380
500	HV81D00	2852	-	-	-	-	-	440	-	Φ380
600	HV81D00	3036	-	-	-	-	-	440	-	Φ380

单位：mm

公称通径	执行机构	H		B2	M1 (顶装）	M (侧装）
		侧装手轮	顶装手轮			

		Class 900		Class 1500		Class 2500		Class900		Class1500		Class2500				
		常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)			
40	HA31	835	975	835	975	880	1025	1125	1265	1125	1265	1170	1315	220	Φ355	Φ300
	HA41	995	1135	995	1135	1040	1185	1395	1535	1395	1535	1440	1585	312	Φ470	Φ400
50	HA31	865	1025	865	1025	900	1060	1155	1315	1155	1315	1190	1350	220	Φ355	Φ300
	HA41	1030	1190	1030	1190	1065	1225	1430	1590	1430	1590	1465	1625	312	Φ470	Φ400
80	HA31	900	1080	900	1080	935	1105	1190	1370	1190	1370	1225	1395	220	Φ355	Φ300
	HA41	1070	1250	1070	1250	1105	1275	1470	1650	1470	1650	1505	1675	312	Φ470	Φ400
100	HA31	935	1115	935	1115	985	1155	1225	1405	1225	1405	1275	1445	220	Φ355	Φ300
	HA41	1100	1280	1100	1280	1145	1315	1500	1780	1500	1780	1545	1715	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	1470	1650	1470	1540	1510	1685	-	-	-	-	-	-	384	-	Φ380
150	HA31	995	1175	995	1175	1035	1210	1285	1465	1285	1465	1325	1500	220	Φ355	Φ300
	HA41	1155	1335	1155	1335	1195	1370	1555	1735	1555	1735	1595	1770	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	2055	2135	2055	2135	1995	2175	-	-	-	-	-	-	384	-	Φ380
	HV51D00	1465	1645	1465	1645	1505	1680	-	-	-	-	-	-	324	-	Φ380
200	HA41	1280	1460	1280	1460	1335	1515	1680	1860	1680	1860	1735	1915	312	Φ470	Φ400
	HA51	1950	2125	1950	2125	2000	2180	-	-	-	-	-	-	380	-	Φ325
	HV61D00	1710	1890	1710	1890	1765	1945	-	-	-	-	-	-	384	-	Φ380
250	HA51	1780	1825	1575	1825	-	-	-	-	-	-	-	-	380	-	Φ325
	HV71D00	1720	1840	1590	1840	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-	Φ380
300	HA51	1760	1830	1580	1830	-	-	-	-	-	-	-	-	380	-	Φ325
	HV71D00	1720	1830	1580	1830	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-	Φ380
350	HV81D00	2185	2435	2310	2435	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	Φ380
400	HV81D00	2065	2315	2065	2315	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	Φ380
450	HV81D00	-	-	2287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	Φ380

HCP-10100 单位：mm

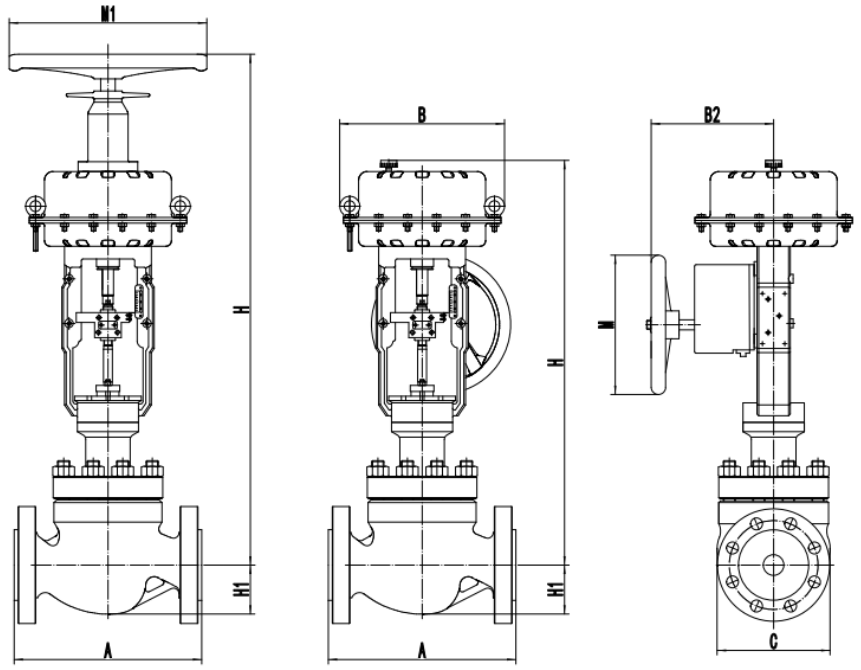
公称通径	执行机构	H						B2	M1 (顶装)	M (侧装)
		侧装手轮			顶装手轮					
		常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	伸长Ⅱ型(EⅡ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	伸长Ⅱ型(EⅡ)			
32	HA21	555	725	835	811	986	1096	-	Φ200	-
	HA31	680	850	1000	967	1137	1287	220	Φ355	Φ300
40	HA21	555	725	835	811	986	1096	-	Φ200	-
	HA31	680	850	1000	967	1137	1287	220	Φ355	Φ300
50	HA21	550	720	830	811	981	1091	-	Φ200	-
	HA31	675	845	955	962	1132	1242	220	Φ355	Φ300
65	HA31	705	895	1005	992	1182	1292	220	Φ355	Φ300
	HA41	890	1080	1185	1288	1478	1583	312	Φ470	Φ400
80	HA31	715	910	1035	1002	1197	1322	220	Φ355	Φ300
	HA41	900	1095	1215	1298	1493	1613	312	Φ470	Φ400
100	HA31	755	1005	1090	1042	1292	1377	220	Φ355	Φ300
	HA41	930	1160	1290	1328	1558	1688	312	Φ470	Φ400
125	HA41	995	1290	1465	1393	1688	1863	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	1660	1920	2135	-	-	-	384	-	Φ380

	HV51D00	1350	1610	1825	-	-	-	324	-	Φ380
	HV61D00	1480	1740	1955	-	-	-	384	-	Φ380
	HV71D00	1480	1740	1955	-	-	-	384	-	Φ380
150	HA41	995	1290	1465	1393	1688	1863	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	1660	1920	2135	-	-	-	384	-	Φ380
	HV51D00	1350	1610	1825	-	-	-	324	-	Φ380
	HV61D00	1480	1740	1955	-	-	-	384	-	Φ380
	HV71D00	1480	1740	1955	-	-	-	384	-	Φ380
200	HA41	1135	1395	1640	1533	1793	2038	312	Φ470	Φ400
	HV51D00	1515	1780	2145	-	-	-	324	-	Φ380
	HV61D00	1640	1905	2275	-	-	-	384	-	Φ380
	HV71D00	1640	1905	2275	-	-	-	384	-	Φ380

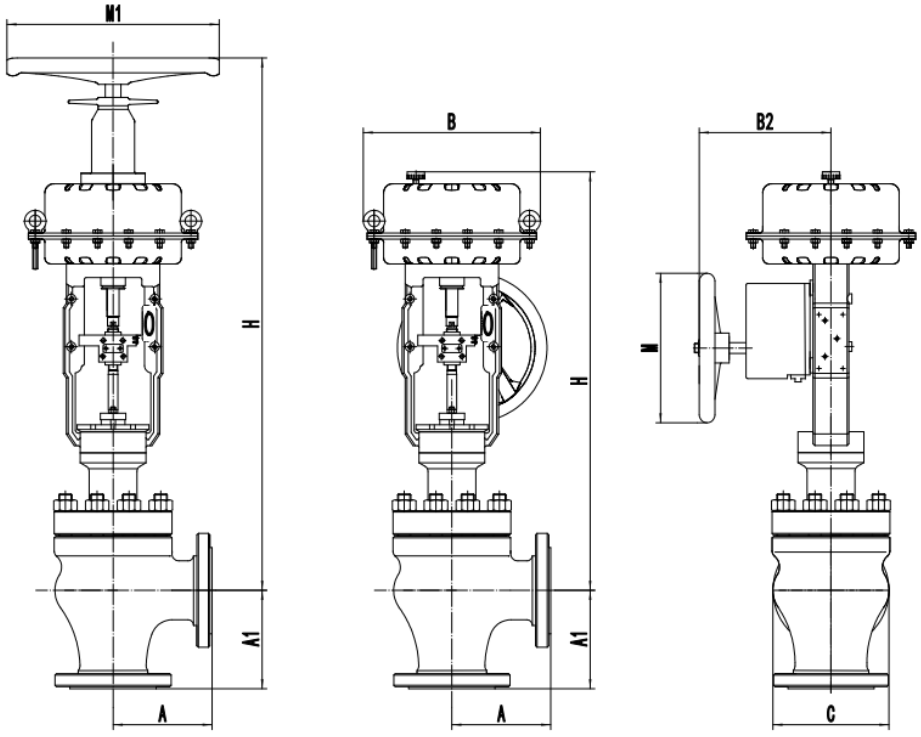
单位：mm

公称通径	执行机构	H								B2	M1 (顶装)	M (侧装)
		侧装手轮				顶装手轮						
		Class 900 Class 1500		Class 2500		Class 900 Class 1500		Class 2500				
		常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)	常温型(P)	伸长Ⅰ型(EⅠ)			
40	HA31	860	1000	905	1050	1147	1287	1192	1337	220	Φ355	Φ300
	HA41	995	1135	1040	1185	1393	1533	1438	1583	312	Φ470	Φ400
50	HA31	890	1050	920	1080	1177	1337	1207	1367	220	Φ355	Φ300
	HA41	1030	1190	1065	1220	1428	1588	1463	1618	312	Φ470	Φ400
80	HA31	925	1105	960	1130	1212	1392	1247	1417	220	Φ355	Φ300
	HA41	1070	1250	1105	1275	1468	1648	1503	1673	312	Φ470	Φ400
100	HA31	955	1135	1005	1175	1242	1422	1292	1462	220	Φ355	Φ300
	HA41	1100	1280	1145	1315	1498	1678	1543	1713	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	1715	1895	1760	1930	-	-	-	-	384	-	Φ380
150	HA41	1165	1345	1195	1375	1563	1743	1593	1773	312	Φ470	Φ400
	HV61SR5	1780	1960	1810	1990	-	-	-	-	384	-	Φ380
	HV51D00	1470	1650	1500	1680	-	-	-	-	324	-	Φ380
200	HA41	1300	1480	1335	1515	1698	1878	1733	1913	312	Φ470	Φ400
	HA51	-	-	-	-	1971	2151	2006	2186	380	-	Φ325
	HV61D00	1730	1910	1765	1945	-	-	-	-	384	-	Φ380
250	HA51	-	-	-	-	1921	2171	-	-	380	-	Φ325
	HV71D00	1715	1965	-	-	-	-	-	-	384	-	Φ380
300	HA51	-	-	-	-	1926	2176	-	-	380	-	Φ325
	HV71D00	1705	1955	-	-	-	-	-	-	384	-	Φ380
350	HV81D00	2185	2435	-	-	-	-	-	-	445	-	Φ380
400	HV81D00	2065	2315	-	-	-	-	-	-	445	-	Φ380

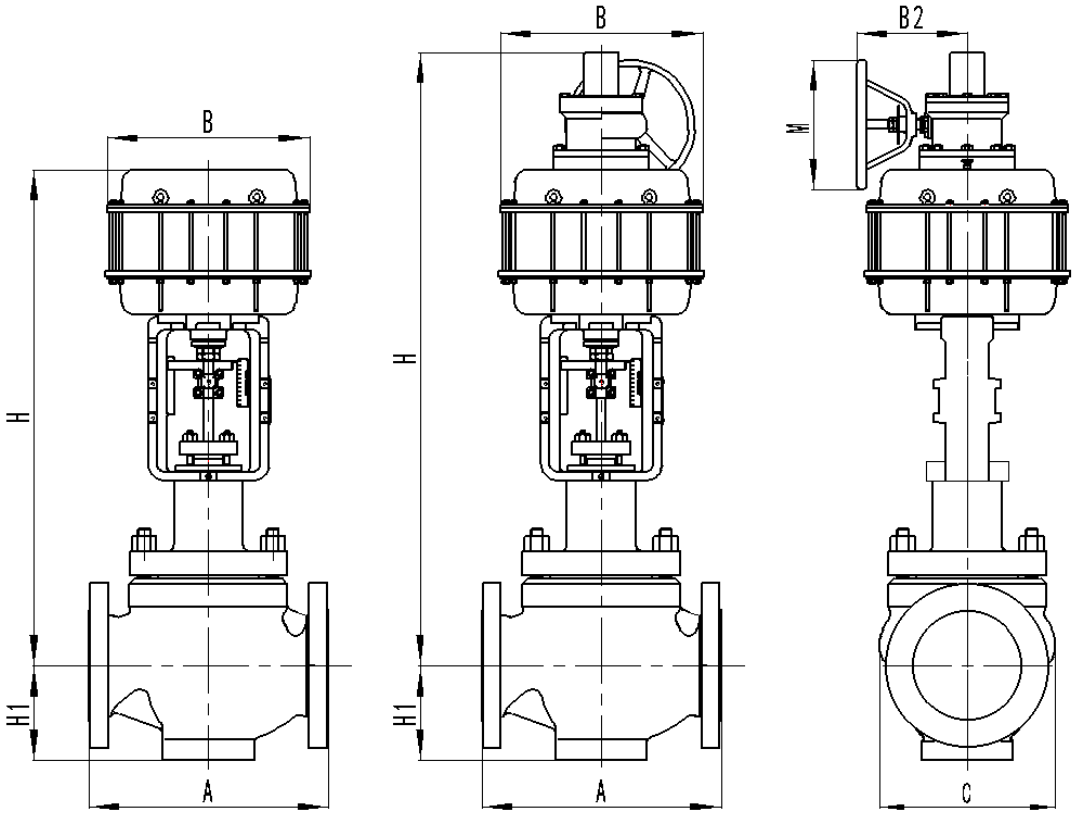
注：表 5-2-2 上 H 栏尺寸是气动执行机构（带手轮）调节阀高度。



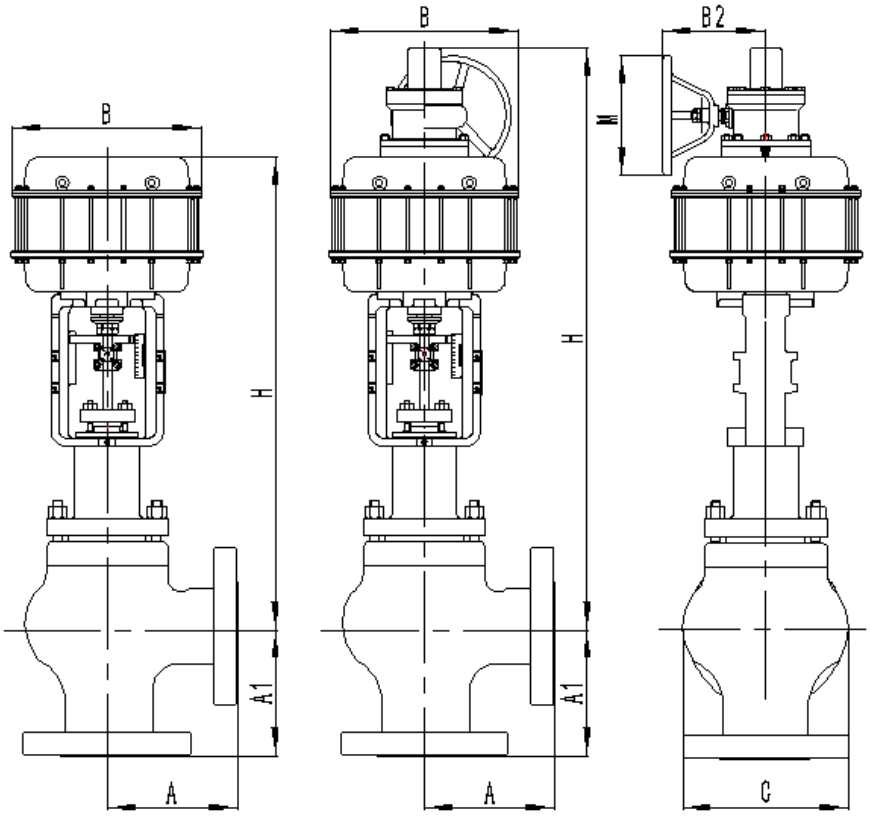
HCP-10000 配 HA11~HA41 执行机构



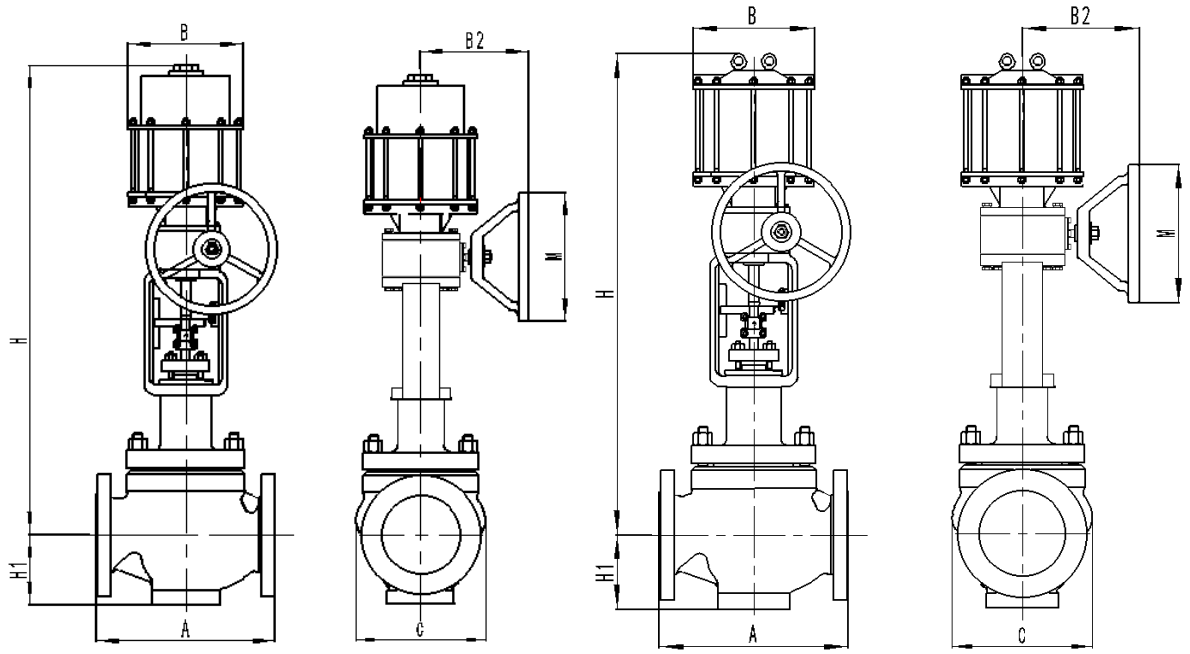
HCP-10100 配 HA11~HA41 执行机构



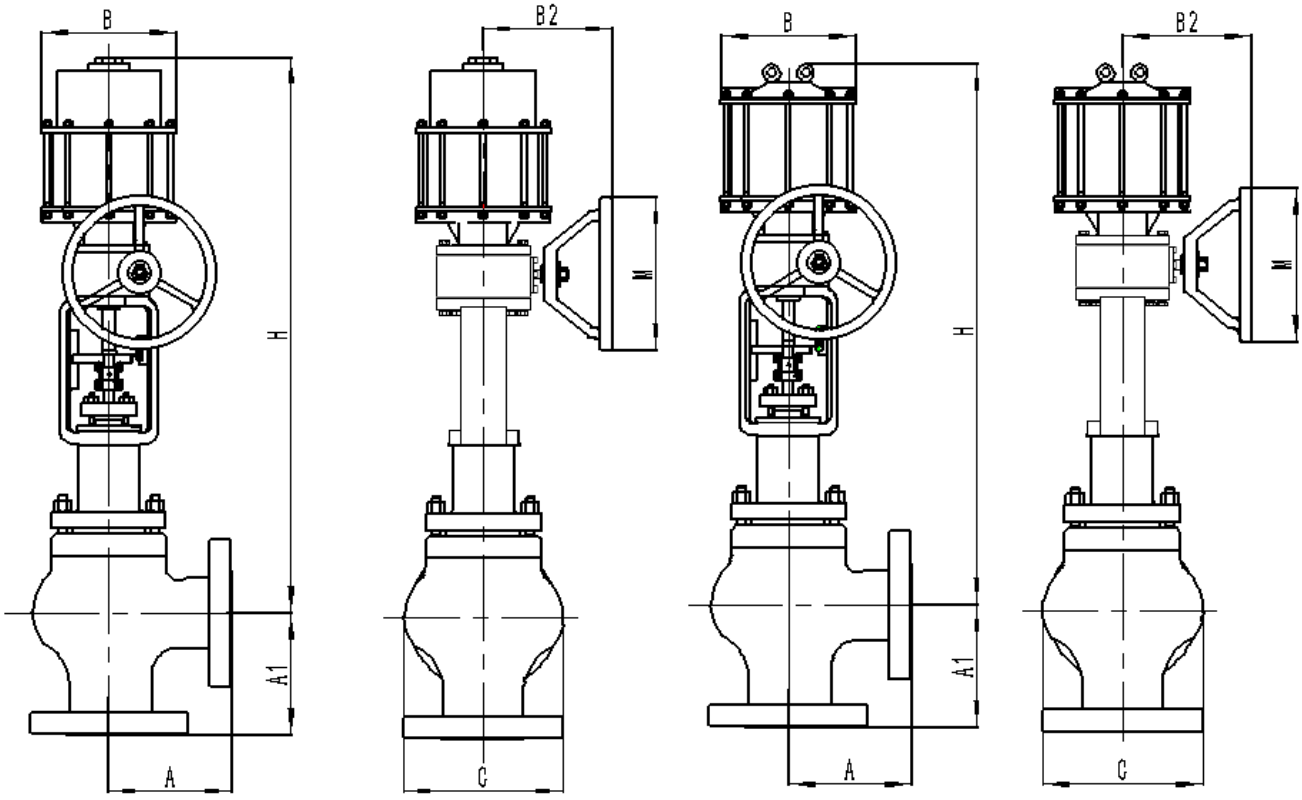
HCP-10000 配 HA51 执行机构



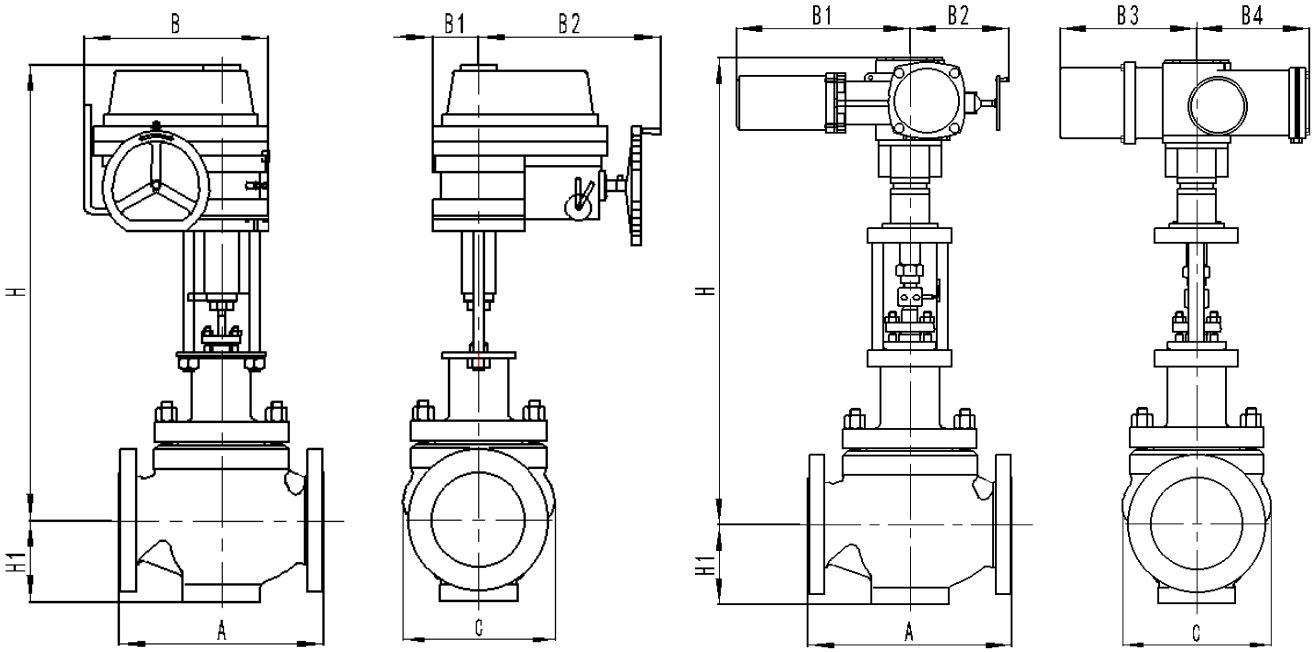
HCP-10100 配 HA51 执行机构



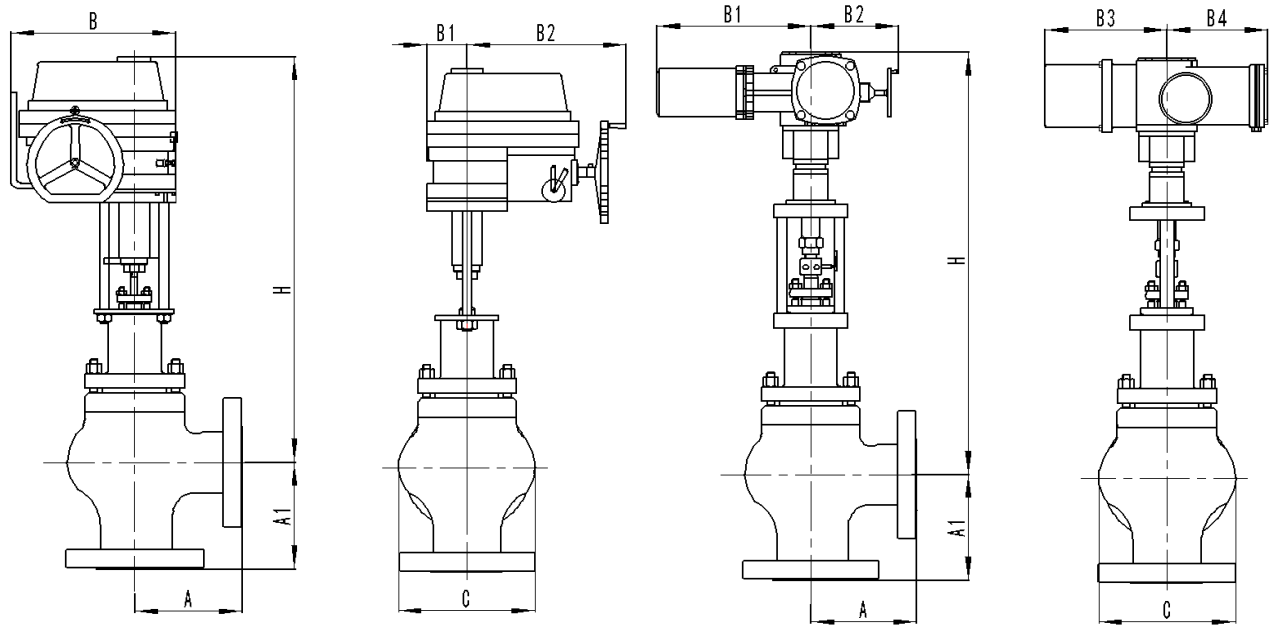
HCP-10000 配 HV 单/双作用执行机构



HCP-10100 配 HV 单/双作用执行机构



HCP-10000 配 EIL\ M8 执行机构



HCP-10100 配 EIL\ M8 执行机构

图 5 法兰距及外形尺寸

表 6 重量

HCP-10000 **单位：kg**

公称通径	执行机构	法兰连接									焊接连接		
		Class 150			Class 300			Class 600			Class 150、300、600		
		P	EⅠ	EⅡ	P	EⅠ	EⅡ	P	EⅠ	EⅡ	P	EⅠ	EⅡ
32	HA21	28	31	34	32	35	38	39	42	45	32	35	38
	HA31	40	43	46	44	47	50	51	54	57	44	47	50
	EIL04	22	25	28	26	29	32	33	36	39	26	29	32
40	HA21	31	34	37	36	39	42	44	47	50	36	39	42
	HA31	43	46	49	48	51	54	56	59	62	48	51	54
	EIL04	25	28	31	30	33	36	38	41	44	30	33	36
50	HA21	37	40	43	42	45	48	47	50	43	42	45	48
	HA31	49	52	55	54	57	60	59	62	65	54	57	60
	EIL04	31	34	37	36	39	42	41	44	47	36	39	42
65	HA31	55	59	63	60	64	68	77	81	85	60	64	68

	HA41	86	90	94	91	95	99	108	112	116	91	95	99
	EIL08	41	45	49	46	50	54	63	67	71	46	50	54
	M8610+L8210	90	94	98	95	99	103	143	147	151	126	128	134
80	HA31	65	71	77	75	81	87	97	103	109	75	81	87
	HA41	96	102	108	106	112	118	128	134	140	106	112	118
	EIL08	51	56	63	61	67	73	83	89	95	61	67	73
	M8610+L8210	100	106	112	110	116	122	132	138	144	110	116	121
100	HA31	75	85	90	90	100	105	125	135	140	87	97	102
	HA41	106	116	121	121	131	136	156	166	171	118	128	133
	EIL08	61	71	76	76	86	91	111	121	126	73	84	88
	M8610+L8210	110	120	125	125	135	138	160	170	175	122	132	168
125	HA41	174	189	196	199	214	221	249	264	271	186	201	213
	HV41D00	184	199	206	209	224	231	259	274	281	196	211	218
	EIL12	126	141	148	151	166	173	201	216	223	138	153	160
150	HA41	188	203	210	218	233	240	268	283	290	208	223	230
	HV41D00	198	213	220	228	243	250	278	293	300	218	233	240
	EIL12	140	155	162	170	185	192	220	235	242	160	175	182
200	HA41	268	288	298	318	338	348	438	458	468	308	328	338
	HV51D00	300	320	330	350	370	380	470	490	500	340	360	370
	EIL20	228	248	258	278	298	308	398	418	428	268	288	298
	M8620+L8220	268	288	298	318	338	348	438	458	468	308	328	338
250	HA51	720	780	-	890	950	-	1020	1135	-	-	-	-
	HV51D00	620	680	-	790	850	-	920	1035	-	-	-	-
	HV61D00	670	730	-	740	800	-	870	985	-	-	-	-
	EIL25	550	605	-	715	775	-	795	910	-	-	-	-
	M8620+L8230	600	660	-	770	830	-	900	1015	-	-	-	-
300	HA51	850	920	-	980	1050	-	1050	1120	-	-	-	-
	HV51D00	750	820	-	880	950	-	950	1020	-	-	-	-
	HV61D00	800	870	-	930	1000	-	1000	1070	-	-	-	-
	EIL25	675	745	-	805	875	-	875	950	-	-	-	-
	M8620+L8230	730	800	-	860	1030	-	930	1000	-	-	-	-
350	HV61D00	980	1080	-	1250	1350	-	1450	1550	-	-	-	-
	HV71D00	1130	1230	-	1400	1500	-	1600	1700	-	-	-	-
	M8630+L8240	930	1030	-	1230	1300	-	1400	1500	-	-	-	-
400	HV71D00	1650	1750	-	1900	2030	-	2100	2300	-	-	-	-
	M8630+L8240	1450	1550	-	1700	1830	-	1900	2100	-	-	-	-
450	HV71D00	-	-	-	2800	-	-	-	-	-	-	-	-
500	HV81D00	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

单位：kg

公称通径	执行机构	法兰连接						焊接连接					
		Class 900		Class 1500		Class 2500		Class 900		Class 1500		Class 2500	
		常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)
40	HA31	60	65	65	70	90	95	50	55	55	60	75	80
	HA41	90	95	95	100	125	130	80	85	85	90	105	110
	EIL08	43	48	48	53	73	78	33	38	38	43	58	63
	M8610+L8210	90	95	95	100	120	125	80	85	85	90	105	110
50	HA31	70	80	75	85	110	120	55	65	60	70	85	95
	HA41	100	110	105	115	140	150	85	95	90	100	115	125
	EIL08	53	63	58	68	93	103	38	48	43	53	68	98
	M8610+L8210	100	110	105	115	140	150	85	95	90	100	115	125
80	HA31	105	115	140	160	225	245	85	95	110	130	170	190
	HA41	135	145	170	190	255	275	115	125	140	160	200	220
	EIL20	87	97	122	142	207	227	67	77	92	112	152	172
	M8620+L8220	135	145	170	190	255	275	115	125	140	160	200	220
100	HA31	135	160	195	225	315	345	105	130	155	185	230	260
	HA41	165	190	225	255	345	375	135	160	185	215	260	290

	HV61SR5	305	330	365	395	485	515	275	300	325	355	400	430
	EIL20	117	142	177	207	297	327	87	112	137	167	212	382
	M8620+L8220	165	190	225	255	345	375	135	160	185	215	260	290
150	HA41	395	410	555	600	905	945	315	350	465	510	690	730
	HV61SR5	515	550	695	740	1045	1085	455	490	605	650	830	870
	HV51D00	390	425	570	615	920	960	330	365	480	525	705	745
	EIL20	347	362	507	552	857	897	267	302	417	462	642	682
	M8620+L8220	395	410	555	600	905	945	315	350	465	510	690	730
200	HA41	633	678	1065	1115	1500	1545	535	580	910	958	1193	1240
	HA51	1080	1180	1215	1265	1650	1695	685	730	1060	1100	1345	1390
	HV61D00	970	1070	1155	1025	1590	1635	625	670	1000	1050	1285	1330
	EIL25	585	630	1017	1067	1452	1497	487	532	862	910	1145	1192
	M8620+L8230	653	698	1265	1315	1520	1565	555	600	930	978	1213	1260
250	HA51	1565	1665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV71D00	1680	1780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8620+L8230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	HA51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV71D00	2200	-	3200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8620+L8230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	HV81D00	3500	-	4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8630+L8240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	HV81D00	3850	-	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8630+L8240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	HV81D00	-	-	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HCP-10100

单位：kg

公称通径	执行机构	法兰连接									焊接连接		
		Class 150			Class 300			Class 600			Class 150、300、600		
		P	EⅠ	EⅡ	P	EⅠ	EⅡ	P	EⅠ	EⅡ	P	EⅠ	EⅡ
32	HA21	28	31	34	32	35	38	39	42	45	32	35	38
	HA31	40	43	46	44	47	50	51	54	57	44	47	50
	EIL04	20	23	26	23	27	30	31	34	37	23	27	30
40	HA21	31	34	37	36	39	42	44	47	50	36	39	42
	HA31	43	46	49	48	51	54	56	59	62	48	51	54
	EIL04	23	26	29	27	31	34	36	39	42	28	31	33
50	HA21	37	40	43	42	45	48	47	50	53	42	45	48
	HA31	49	52	55	54	57	60	59	62	65	54	57	60
	EIL04	29	32	35	33	37	40	42	45	48	34	51	54
65	HA31	55	59	63	60	64	68	77	81	85	60	64	68
	HA41	86	90	94	91	95	99	108	112	116	91	95	99
	EIL08	39	43	47	44	48	52	61	65	69	44	48	52
	M8610+L8210	61	65	69	66	70	74	83	87	91	66	70	73
80	HA31	65	71	77	75	81	87	97	103	109	75	81	87
	HA41	96	102	108	106	112	118	128	134	140	106	112	118
	EIL08	49	55	51	59	65	61	81	87	93	59	65	61
	M8610+L8210	71	77	83	81	75	81	103	109	115	81	87	93
100	HA31	75	85	90	90	100	105	125	135	140	87	97	102
	HA41	106	116	121	121	131	136	156	166	171	118	128	133
	HV61SR5	248	258	263	263	273	278	298	308	313	260	270	275
	HV51D00	123	133	138	138	148	153	173	183	188	135	145	150
	EIL08	59	69	74	74	84	89	109	119	124	71	81	86
	M8610+L8210	81	91	96	96	106	111	131	141	146	93	103	108
125	HA41	174	189	196	199	214	221	249	264	271	186	201	213
	HV61SR5	316	331	338	341	356	363	391	406	413	328	343	355

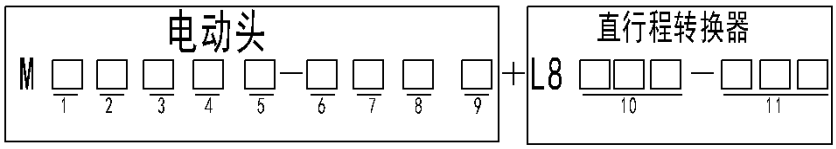
	HV51D00	206	221	228	231	246	253	281	296	304	219	233	245
	HV61D00	266	281	288	291	306	313	341	356	363	278	293	305
	HV71D00	376	391	398	401	416	423	451	466	473	388	403	415
	EIL08	127	142	149	152	167	174	202	217	224	139	154	166
	M8620+L8220	149	164	171	174	189	196	224	239	246	161	176	188
150	HA41	188	203	210	218	233	240	268	283	290	208	223	230
	HV61SR5	330	345	352	360	375	382	410	425	432	350	365	372
	HV51D00	205	220	227	235	250	257	285	300	307	225	240	247
	HV61D00	280	295	302	310	325	332	360	375	382	300	315	322
	HV71D00	390	405	412	420	435	442	470	485	492	410	425	432
	EIL08	141	156	163	171	186	193	221	236	243	161	176	183
	M8620+L8220	163	178	185	193	208	215	243	258	265	183	198	205
200	HA41	268	288	298	318	338	348	438	458	468	308	328	338
	HV51D00	285	305	315	335	355	365	455	475	485	325	345	355
	HV61D00	360	380	390	410	430	440	530	550	560	400	420	430
	HV71D00	470	490	500	520	540	550	640	660	670	510	530	540
	M8620+L8220	248	268	279	298	318	328	418	438	448	288	308	318

单位：kg

公称通径	执行机构	法兰连接						焊接连接					
		Class 900		Class 1500		Class 2500		Class 900		Class 1500		Class 2500	
		常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)	常温型(P)	伸长型(EⅠ)
40	HA31	60(55)	65(60)	65	70	90	95	50	55	55	60	75	80
	HA41	90(85)	95(90)	95	100	125	130	80	85	85	90	105	110
	EIL08	43	48	48	53	73	78	33	38	38	43	58	63
	M8610+L8210	90	95	95	100	120	125	80	85	85	90	105	110
50	HA31	70(65)	80(75)	75	85	110	120	55	65	60	70	85	95
	HA41	100(95)	110(105)	105	115	140	150	85	95	90	100	115	125
	EIL08	53	63	58	68	93	103	38	48	43	53	68	98
	M8610+L8210	100	110	105	115	140	150	85	95	90	100	115	125
80	HA31	105(100)	115(110)	140	160	225	245	85	95	110	130	170	190
	HA41	135(130)	145(140)	170	190	255	275	115	125	140	160	200	220
	EIL20	87	97	122	142	207	227	67	77	92	112	152	172
	M8620+L8220	135(130)	145(140)	170	190	255	275	115	125	140	160	200	220
100	HA31	135(125)	160(150)	195	225	315	345	105	130	155	185	230	260
	HA41	165(155)	190(180)	225	255	345	375	135	160	185	215	260	290
	HV61SR5	305(295)	330(320)	365	395	485	515	275	300	325	355	400	430
	EIL20	117	142	177	207	297	327	87	112	137	167	212	382
	M8620+L8220	165(155)	190(180)	225	255	345	375	135	160	185	215	260	290
150	HA41	395(360)	410(395)	555	600	905	945	315	350	465	510	690	730
	HV61SR5	515(500)	550(535)	695	740	1045	1085	455	490	605	650	830	870
	HV51D00	390(375)	425(410)	570	615	920	960	330	365	480	525	705	745
	EIL20	347	362	507	552	857	897	267	302	417	462	642	682
	M8620+L8220	395(360)	410(395)	555	600	905	945	315	350	465	510	690	730
200	HA41	633(598)	678(643)	1065	1115	1500	1545	535	580	910	958	1193	1240
	HA51	1080	1180	1215	1265	1650	1695	685	730	1060	1100	1345	1390
	HV61D00	970	1070	1155	1025	1590	1635	625	670	1000	1050	1285	1330
	EIL25	585	630	1017	1067	1452	1497	487	532	862	910	1145	1192
	M8620+L8230	653	698	1265	1315	1520	1565	555	600	930	978	1213	1260
250	HA51	1565	1665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV71D00	1680	1780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8620+L8230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	HA51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HV71D00	2200	-	3200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EIL25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8620+L8230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

350	HV81D00	-	-	4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8630+L8240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	HV81D00	3850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M8630+L8240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

M 系列型号编码规则



型号规则：（1）输出形式

8—8000 多转型

0—小转矩 90° 型

1—小推力直行程

（2）控制模块：

1—简单开关型（MCC）

2—开关量控制

3—智能开关型

4—智能调节型

5—变频开关型

6—变频调节型

（3）输出力矩：

1—50N.m 或 100N.m/90°

2—100N.m 或 200N.m/90°

3—200N.m 或 300N.m/90°

4—400N.m

5—600N.m

6—1000N.m.或 600N.m/90°

7—1600N.m～2500N.m

8—3000N.m

注：小推力为输出推力

（4）输出速度：

0—36r/min 或 34s/90°

1—24r/min 或 28s/90°

2—12r/min；

3—72r/min

4—84r/min；

6—144r/min

小推力缺省

（5）防爆等级要求：

无—没有要求

d—Ex dIIBT4

D—Ex dibIICT4

（6）环境温度

0—常温

E—低温

G—高温

（7）电源：

0—380V/3PH

S—220V/1PH

B—24 V d.c.

U—12 Vd.c.

X—440V～460V/3PH

（8）通信协议：

0—无

r—红外

w—无线

p—Profibus 现场总线 （2p 为双通道）

m—Modbus 现场总线

f—FF 现场总线

h—HART 现场总线

（9）反馈：

0—无

c—开关型带 4mA-20mA

（10）规格代码

（11）行程：一般型号中未体现

例：M8510-0S0C+L8210