

HB2810气动偏心旋转阀 (凸轮阀)

■适用场合

■产品特点

■应用标准

■选择阀体部件

阀体规格

主要性能指标

阀体结构

阀体材质对照表

阀体部件主要材质与温度极限

偏心旋转阀的工作原理

■执行机构的选择

RT型执行机构

AW型执行机构

■选择附件

ASCO①电磁阀

Herion●电磁阀

SIPART PS2型智能定位器 SIEMENS③

其它附件

■参考信息

允许压差

电/气安装管径

阀安装示意图

阀、手轮与管道相对安装示意图

安装尺寸

产品重量

选型规则

本产品简介只包括一些比较常用的规格、材质、温度、选项、以及附件；

特殊的工况可根据要求定制提供。

需要这些产品的选型方面的协助，可联系本公司销售办事处、营销中心及全球各地代理商。

(China: +86 23 62824999/62824888)

(INT: +86 23 62815577/67300026)

注：①ASCO系美国艾默生集团的商标，本公司电磁阀战略合作商；

②Herion系德国Herion集团的商标，本公司电磁阀战略合作商；

●SIEMENS系德国SIEMENS集团的商标，本公司智能定位器战略合作商；

HB2810 Pneumatic Eccentric Plug Rotary Control (shut-off) Valve

■Applicable condition

■Product characteristics

■Applicable standard

■Body selection

Specification

Performance

Structure

Material table

Parts material and temperature limits

Working principles

■Actuator

RT actuator

AW actuator

■Accessories

ASCO ① Solenoid valve

Herion ② Solenoid valve

SIPART PS2 intelligent positioner SIEMENS ③

Other accessories

■Reference

Allowable DP

Tube & wire for power/air supply connection

Installation diagram

Valve, hand wheel and pipe installation diagram

Installation dimension

Product weight

Model selection

This literature only includes some common specification, materials, temperature, option and accessories.

Special service condition could be customized.

Please contact with our sales offices, marketing center and worldwide agents for assistance in model selection.

(China: +86 23 62824999/62824888)

(INT: +86 23 62815577/67300026)

Note:

① ASCO is the trademark of USA Emerson group, the company's strategic partner.

② Herion is the trademark of Germany Herion group, the company's strategic partner.

③ SIEMENS is the trademark of Germany SIEMENS group, the company's strategic partner.

■适用场合 Applicable condition

适用于化工、石油、煤化工、冶金、造纸、污水处理、电力等行业的高粘度、带有纤维、颗粒的介质或冲刷大的介质的调节和切断。

Applicable to the control and shut-off of media with high viscosity, fibre and granule for chemical, Petroleum, coal mining, metallurgy, paper making, water treatment and other industries.

■产品特点 Product characteristics

使用寿命长 long lifespan	偏心结构，阀芯打开时瞬间脱离阀座，可减少阀芯与阀座的磨损 Eccentric structure can reduce the wear of seat. 阀芯阀座堆焊高硬度合金，增强耐磨性、耐腐蚀性、抗冲刷性 Hard sealing core and seat are overlaid with high rigidity alloy which can improve the wear resistant and corrosion resistant.
硬密封泄漏可达VI Leakage: class VI (hard sealing)	阀座与阀芯全关时具有弹性紧密接触，能有效切断介质 Seat and core closely contact with each other which can effectively cut off media when fully closed.
安全性高 High security	阀体采用BF-SOL 铸造技术（本公司专利），强度高 阀杆为通轴、刚性好并且采用防吹出结构（本公司专利） Adopt BF-SOL investment casting technology (the company's patent) fine strength. The structure of stem is through shaft, fine rigidity and defend blow (the company's patent)
填料密封性好 High seal performance of packing	采用弹簧预紧式补偿结构（本公司专利），在填料磨损后可以有补偿 adapting spring preload compensation structure, Can be compensated when packing wear
同口径阀Cv 值大 Large Cv value	流量大，可调范围广 Large flow and wide adjustable range
外观精美、内部质量好 Fine appearance, good quality	采用BF-SOL 熔模铸造技术 Adopt BF-SOL investment casting technology

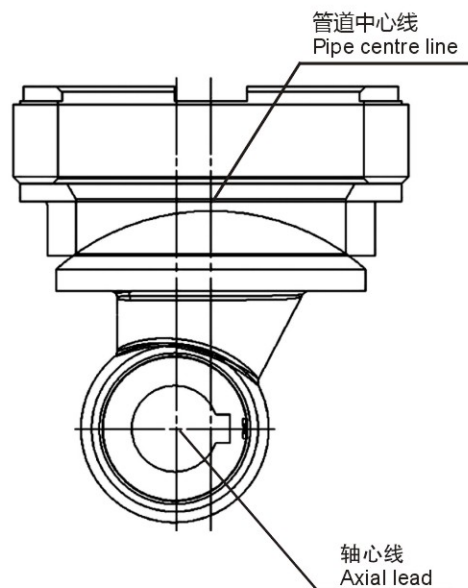
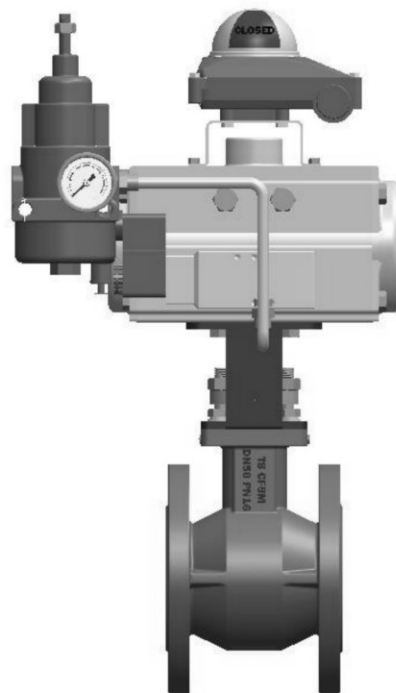


图1 Fig.1

■应用标准 Applicable standard

	中国标准 Chinese standard	美国标准 American standard
质量保证 Quality assurance	ISO9001、 TS2710J59	ISO9001
设计制造 Design and manufacture	GB/T12238 、 MSS-SS-68	API 6D、ANSI B16.34
法兰标准 Flange	GB9112-912、 HG20592-2009	ASME B16.5
结构长度 Face to face	GB12221	IEC 60534-3-2:2001
检验和试验标准 Inspection & test standard	GB/T13927	API 598

■选择阀体部件 Body selection

◎阀体规格 Specification

表1. 阀体规格配置表

Table1. Specification table

型 号 Model	中国标准 GB	美国标准 ASME
公称压力 PN	PN16	class150 ~ class600
公称通径 DN	DN25 ~ DN400	1" ~ 16"
阀芯形式 Plug type	偏心球冠型 Eccentric spherical crown	
连接方式 Connect tpye	法兰式 (突面式 RF) Flanged (RF)	
法 兰 距 Face to face	参见表 10 Refer to table 10	
阀体材质 Body material	WCB、CF8、CF8M、CF3M	

◎主要性能指标Performance

固有流量特性 Flow characteristics	近似等百分比 Almost EQ%		
额定行程 Rated stroke	切断型(Shut off): 0 ~ 90° 调节型(Regulating): 0 ~ 90°		
泄 漏 量 Leakage	软密封 Soft sealing	DN25 ~ 400	标准(standard)Class VI
	硬密封 Hard sealing	≤ DN200	标准 (Standard)Class VI
		≥ DN250	标准(standard)Class V (Class VI 可选 optional)
可调比 Rangeability	100: 1		

◎阀体材质对照表 Material table

表3. 阀体常用材质中外牌号对照表

Table3. Table of comparisons between Chinese and Foreign material and mark

美国标准ASME	A216-WCB	A351-CF8	A351-CF8M
中国标准GB	ZG230-450	ZG0Cr18Ni9	ZG00Cr18Ni12Mo2Ti
日本标准JIS	SCPH2	SCS13A	SCS14A
备 注NOTE	成分同ZG230-450 Same as ZG230-450	成分同304 SSSame as 304SS	成分同316SS Same as 316SS

表2. 额定Cv 值 (阀门90° 开度)

Table 2. Rated Cv value(opening 90°)

DN		Cv		DN		Cv	
mm	inch	标准阀芯 Standard plug	缩小阀芯 (40%) Down sized plug	mm	inch	标准阀芯 Standard plug	缩小阀芯 (40%) Down sized plug
25	1	14	5.6	150	6	600	240
40	1.5	30	12	200	8	1000	400
50	2	50	20	250	10	1400	560
65	2.5	85	28	300	12	1900	760
80	3	150	60	350	14	4000	1600
100	4	250	100	400	16	6200	2480

◎阀体结构 Structure

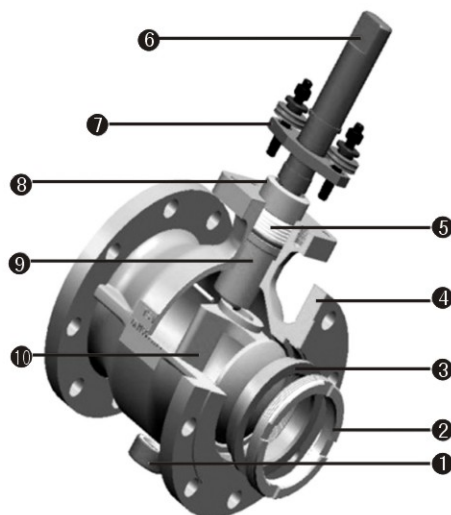


图2 阀体结构图 Fig.structure

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1-下衬套Down bushing | 2-阀座压圈Retainer |
| 3-阀座Seat | 4-阀体Body |
| 5-填料Packing | 6-阀杆Stem |
| 7-填料压板Packing plate | 8-填料压盖Packing gland |
| 9-上衬套Upper bushing | 10-阀芯Plug |

◎ 阀体部件主要材质与温度极限

Parts material and temperature limits

阀体材质Body	材 质Material	WCB、CF8		CF8M、CF3M	
阀芯Plug	材 质Material	316	316	316	316
	处 理Treatment	镀硬铬 Hard chromium plating	堆焊STL、Ni60 Overlaying STL、Ni60	镀硬铬 Hard chromium plating	堆焊 STL、Ni60 Overlaying STL、Ni60
阀杆Stem	材 质Material	17-4PH	17-4PH	316	316
	处 理Treatment	析出硬化 Precipitation hardening	析出硬化 Precipitation hardening	镀硬铬 Hard chromium plating	镀硬铬 Hard chromium plating
轴套Shaft sleeve	材 质Material	316	316	316	316
	处 理Treatment	镀硬铬 Hard chromium plating	镀硬铬 Hard chromium plating	镀硬铬 Hard chromium plating	镀硬铬 Hard chromium plating
阀座Seat	材 质Material	RTFE	316	RTFE	316
	处 理Treatment	——	堆焊 STL、Ni60 Overlaying STL、Ni60		堆焊 STL、Ni60 Overlaying STL、Ni60
阀座压圈Retainer	材 质Material	316	316	316	316
使用温度 Temperature	WCB	-5 ~ 250℃	-5 ~ 400℃	-5 ~ 250℃	-5 ~ 400℃
	CF8	-45 ~ 250℃	-45 ~ 400℃	-45 ~ 250℃	-45 ~ 400℃

◎ 阀体材质的使用温度-压力范围 Temperature-pressure range of material

表4. JB/79-94 或HG20592-2009

Table 4. JB/79-94 or HG20592-2009

Unit:Mpa G

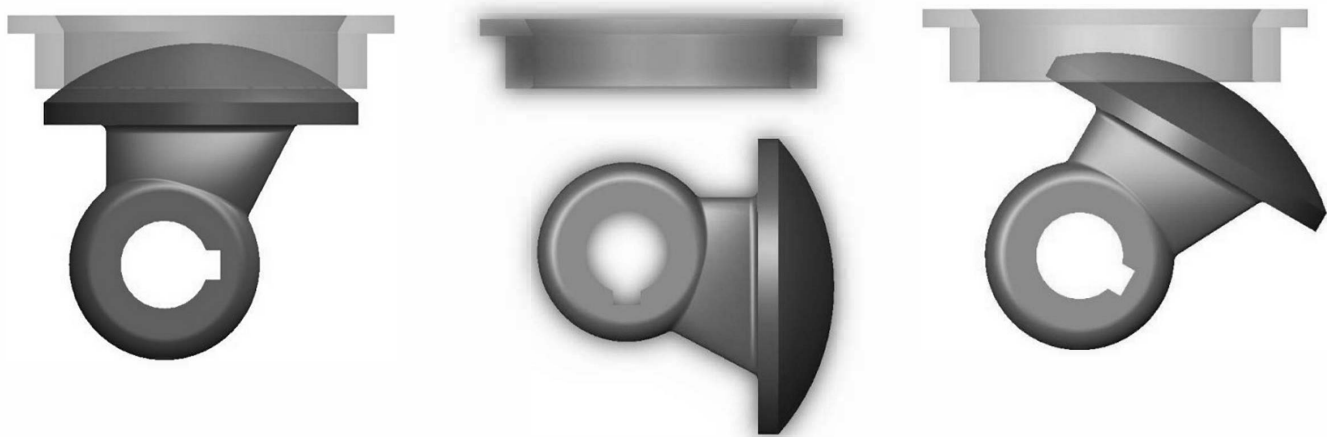
温度 Temp °C	WCB			CF8			CF8M		
	PN1.6	PN4.0	PN6.4	PN1.6	PN4.0	PN6.4	PN1.6	PN4.0	PN6.4
-29 ~ 38	1.6	4.1	6.5	1.5	4.0	6.3	1.5	3.9	6.3
93	1.4	3.7	5.9	1.4	3.3	5.2	1.3	3.4	5.4
149	1.3	3.6	5.7	1.3	3.0	4.7	1.2	3.1	4.9
204	1.1	3.4	5.6	1.1	2.8	4.3	1.1	2.8	4.5
260	1.0	3.2	5.2	1.0	2.6	4.0	1.0	2.6	4.1
315	0.8	2.8	4.8	0.8	2.3	3.7	0.8	2.4	3.9
343	0.7	2.7	4.7	0.7	2.3	3.7	0.7	2.3	3.8
371	0.6	2.7	4.7	0.6	2.2	3.7	0.6	2.2	3.7
399	0.5	2.6	4.4	0.5	2.1	3.6	0.5	2.2	3.7
427	0.5	2.1	3.6	0.5	2.0	3.5	0.5	2.1	3.6
454	0.4	1.4	2.3	0.4	2.0	3.4	0.4	2.0	3.6
482	0.3	0.9	1.5	0.3	1.9	3.3	0.3	1.9	3.6
510	0.2	0.5	0.9	0.2	1.8	3.2	0.2	1.8	3.3
538	0.1	0.3	0.4	0.1	1.5	2.8	0.1	1.6	3.0

表5. ANSI Table 5. ANSI

Unit:Mpa G

温度 Temp °C	WCB			CF8			CF8M		
	CL150	CL300	CL600	CL150	CL300	CL600	CL150	CL300	CL600
-29 ~ 38	2.0	5.2	10.4	1.9	5.0	10.1	1.0	5.0	10.1
93	1.8	4.7	9.5	1.7	4.2	8.4	1.6	4.3	8.7
149	1.6	4.6	9.3	1.6	3.8	7.6	1.5	3.9	7.8
204	1.4	4.4	8.9	1.4	3.5	7.0	1.4	3.6	7.2
260	1.2	4.2	8.4	1.2	3.3	6.5	1.2	3.4	6.7
315	1.0	3.8	7.7	1.0	3.0	6.1	1.0	3.1	6.3
343	0.9	3.7	7.5	0.9	3.0	6.0	0.9	3.1	6.3
371	0.8	3.7	7.5	0.8	3.0	6.0	0.8	3.0	6.1
399	0.7	3.5	7.1	0.7	2.9	5.8	0.7	3.0	6.0
427	0.6	2.9	5.8	0.6	2.8	5.6	0.6	2.9	6.0
454	0.5	1.9	3.7	0.4	2.8	5.5	0.4	2.9	5.9
482	0.4	1.2	2.4	0.3	2.7	5.5	0.3	2.9	5.8
510	0.2	0.7	1.4	0.2	2.6	5.4	0.2	2.7	5.4
538	0.1	0.4	0.7	0.1	2.2	4.5	0.1	2.4	4.9

◎偏心旋转阀的工作原理 Working principles



全关状态 (Fully closed) 调节状态(阀芯与阀座迅速脱离) (Regulating) 全开状态(Fully open)

■执行机构的选择 Actuator

型号Model		RT 型气动执行器 RT Actuator	AW 型气动执行器 AW Actuator
配阀口径DN for option		≤DN300mm ≤12(inch)	≥DN350mm ≥14(inch)
作用形式 Action mode	双作用 Double action	不带弹簧Without spring return	
	单作用 Single action	带弹簧复位With spring return	
用途 Application		推动阀作0-90° 的运动To push valve to move from 0 to 90°	

续上表 Continued table

型号 Model		RT 型气动执行器 RT Actuator	AW 型气动执行器 AW Actuator
作用方式 Action	正作用 Direct action	气开式 (通气实现阀门打开) Air to open (valve open while ventilation)	
	反作用 Reverse action	气关式 (通气实现阀门关闭) Air to close (valve close when ventilation)	
额定行程 Rated stroke		0 ~ 90°	
供气压力 Air supply pressure		400~700Kpa	
气源接头 Air supply connection		Rc1/4或Rc1/2 Rc 1/4 or Rc1/2	
允许环境温度 Allowable ambient Temp.		标准 Standard: -20 ~+80℃ 低温 Low temp: -35 ~+80℃ 高温 High Temp.: -15 ~+150℃	-20~+90℃

■ 附件选择 Accessories

型号 Model		S-500 型智能定位器 (Hopeway) S-500 Intelligent positioner (Hopeway)	SIPART PS2 型智能定位器 (SIEMENS) SIPART PS2 Intelligent positioner (SIEMENS)
用途 Application		1、实现系统信号分程控制，扩大调节范围 Control system signals , expanding the adjustment range 2、实现控制系统过程的电-气转换 To achieve electrical-gas conversion though control system process. 3、消除调节阀不平衡力对阀位的影响，实现精确控制 To achieve precise control, eliminate unbalanced force on the valve position	
输入信号 Input signal		2 线制 4-20mA 2 wiring system	2 线制 4-20mA 2 wiring system
转动角角 Turning angle		0 ~ 90°	30 ~ 100°
供气压力 Air supply pressure		280 KPa	280 KPa
气源接头 Air supply connect		1/4 NPT 或 G1/4	1/4 NPT 或 G1/4
电气接头 Elec.connect		PF1/2 或 G1/2	1/2 NPT 或 M20 × 1.5
防护等级 Protection level		防护等级 IP 66 (NEMA 4X)	IP68/NEMA 4x
使用环境温度 Working ambient temperature		-30~+80℃	-30~+80℃
性能指标 Performance	特性偏差 Characteristics deviation	≤0.5%	≤0.2%
	滞后性 Hysteretic	20ms	10ms
	耗气量 Air consumption	≤0.025 Nm³/h	≤0.036 Nm³/h
可选项 Optional		本体、本体带反馈、本体带 HART 、本体带 HART 带反馈 Positioner(main part) /positioner with feedback/ positioner with HART/ positoner with HART &feedback	
其它定位器 Other positioner		SVP 系列山武智能定位器 azbil SVP series YT-1000R 型机械电气阀门定位器 YT-1000R Mechanical positoner BF-5000 (Bastar fisher)智能定位器 (CANADA) BF-5000 (Bastar fisher) Intelligent positioner	
其它附件 Other accessories	空气过滤减压阀 Air filter regulator	T-50 (HOPEWAY),AW (SMC)	
	电磁阀 Solenoid valve	气源接头 1/4、3/8、1/2 可选；隔爆，本安防爆，浇封防爆可选 Connector 1/4/ 3/8、1/2;Exid /Exia / Ex mb	
	限位开关 Limit switch	把阀的开关位置信号传送到控制室，以便了解现场阀的开关位置情况 Transmit the signal of valve' s open/close position to the control room	
	手轮机构 Handwheel	当自动调节出现问题或需要现场手动操作时用来转动阀 Driving the valve to rotate in case the auto maticad justing device goes wrong or handwheel operation is required on site.	

■ 参考信息 Reference

◎ 允许压差 Allowable DP

表6. 聚四氟乙烯填料 双作用执行机构

Table 6. PTFE packing double action actuator

Mpa

执行机构 Actuator	气源压力 Kpa air supply	用途 Service	公称通径DN												
			25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
			1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
RT050DA	400	Shut	3.94	1.52											
		△P	1.44	0.58											
RT075DA	400	Shut	5.01	4.36	1.97	0.42									
		△P	3.82	1.57	0.78	0.21									
RT255DA	400	Shut			3.71	1.26	0.72								
		△P			1.33	0.5	0.3								
RT255DA	400	Shut			5.01	2.32	1.42	0.5							
		△P			2.03	0.84	0.52	0.17							
RT435DA	400	Shut				4.41	2.8	1.24	0.73						
		△P				1.54	0.96	0.39	0.26						
RT665DA	400	Shut						3.09	1.9	0.9					
		△P						0.92	0.71	0.3					
RT1000DA	400	Shut						4.39	2.91	1.36	0.7				
		△P						1.29	0.98	0.43	0.22				
RT1800DA	400	Shut							4.09	1.99	1.07	0.55	0.31		
		△P							1.46	0.6	0.32	0.18	0.1		
RT2700DA	400	Shut								2.96	1.61	0.88	0.52		
		△P								0.88	0.46	0.27	0.16		
AW20	400	Shut								5.01	2.94	1.67	1.05	0.5	
		△P								1.54	0.8	0.48	0.30	0.15	
Aw25	400	Shut										2.57	1.64	1.08	0.51
		△P										0.71	0.46	0.31	0.16

表7. 柔性石墨填料 双作用执行机构

Table 7. Flexible graphite packing double action actuator

Mpa

执行机构 Actuator	气源压力 Kpa air supply	用途 Service	公称通径DN												
			25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
			1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
RT050DA	400	Shut	1.03	0.08											
		△P	—	—											
RT075DA	400	Shut	5.01	3.09	1.33										
		△P	2.22	0.92	0.45										
RT255DA	400	Shut			3.07	0.31	0.1								
		△P			1.03	—	—								

续上表 Continued table

Mpa

执行机构 Actuator	气源压力 Kpa air supply	用途 Service	公称通径DN												
			25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
			1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
RT255DA	400	Shut			5.01	1.38	0.8								
		ΔP			1.70	0.34	0.21								
RT435DA	400	Shut					3.2	1.17	0.69	0.13					
		ΔP					0.98	0.26	0.18	—					
RT665DA	400	Shut						2.45	1.56	0.59					
		ΔP						0.63	0.46	0.15					
RT1000DA	400	Shut						3.77	2.46	1.05	0.52				
		ΔP						1.0	0.73	0.29	0.14				
RT1800DA	400	Shut							3.66	1.68	0.89	0.4	0.23		
		ΔP							1.09	0.47	0.24	0.11	0.08		
RT2700DA	400	Shut								2.61	1.44	0.72	0.46		
		ΔP								0.74	0.39	0.2	0.13		
AW20	400	Shut								4.87	2.76	1.52	0.98	0.52	
		ΔP								1.4	0.73	0.41	0.27	0.16	
AW25	400	Shut										2.4	1.56	1.01	0.53
		ΔP										0.64	0.43	0.30	0.17

表8. 聚四氟乙烯填料 单作用执行机构

Table 8. PTFE packing single action actuator

Mpa

执行机构 Actuator	气源压力 Kpa air supply	用途 Service	公称通径DN												
			25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
			1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
RT050SA	400	Shut	1.81												
		ΔP	0.56												
RT075SA	400	Shut	4.11	2.94	1.25										
		ΔP	1.29	0.99	0.49										
RT255SA	400	Shut		5.01	2.66	0.75									
		ΔP		1.81	0.9	0.27									
RT255SA	400	Shut			3.74	1.27	0.73								
		ΔP			1.18	0.43	0.26								
RT435SA	400	Shut				3.96	2.49	1.06	0.53						
		ΔP				1.25	0.77	0.29	0.16						
RT665SA	400	Shut						2.63	1.68	0.74					
		ΔP						0.7	0.52	0.22					
RT1000SA	400	Shut							3.26	1.55	0.82	0.41			
		ΔP							1.04	0.44	0.22	0.12			
RT1800SA	400	Shut								2.3	1.25	0.66			
		ΔP								0.63	0.33	0.18			

续上表 Continued table

执行机构 Actuator	气源压力 Kpa air supply	用途 Service	公称通径DN												
			25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
			1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
RT2700SA	400	Shut											0.72		
		△P											0.25		
AW20S	400	Shut												0.68	
		△P												0.22	
AW25S	400	Shut													0.85
		△P													0.23

Mpa

表9. 柔性石墨填料 单作用执行机构 Table 9. Flexible graphite packing single action actuator

执行机构 Actuator	气源压力 Kpa air supply	用途 Service	公称通径DN												
			25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
			1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
RT050SA	400	Shut	1.2												
		△P	—												
RT075SA	400	Shut	4.7	1.67	0.6										
		△P	0.8	0.32	0.15										
RT255SA	400	Shut		4.45	2.02	0.80									
		△P		1.15	0.56	0.26									
RT255SA	400	Shut			3.09	0.32	0.25								
		△P			0.88	—	0.12								
RT435SA	400	Shut				1.65	0.98	0.68							
		△P				0.33	0.20	0.16							
RT665SA	400	Shut					3.01	1.87	0.45	0.35					
		△P					0.74	0.46	—	0.12					
RT1000SA	400	Shut							2.85	0.98	0.55				
		△P							0.74	0.14	0.1				
RT1800SA	400	Shut								2.02	1.26	0.43			
		△P								0.42	0.3	0.07			
RT2700SA	400	Shut								2.84	1.25	0.64	0.24		
		△P								0.74	0.29	0.15	—		
AW20S	400	Shut										2.0	1.07	0.51	
		△P										0.49	0.25	0.11	
AW25S	400	Shut													1.6
		△P													0.22

Mpa

备注：1、黑线框为标准配置执行器压差表；

2、以上压差表为DN300（12"）以内的允许压差，DN300（12"）以上的如有需要，请与我司市场部联系

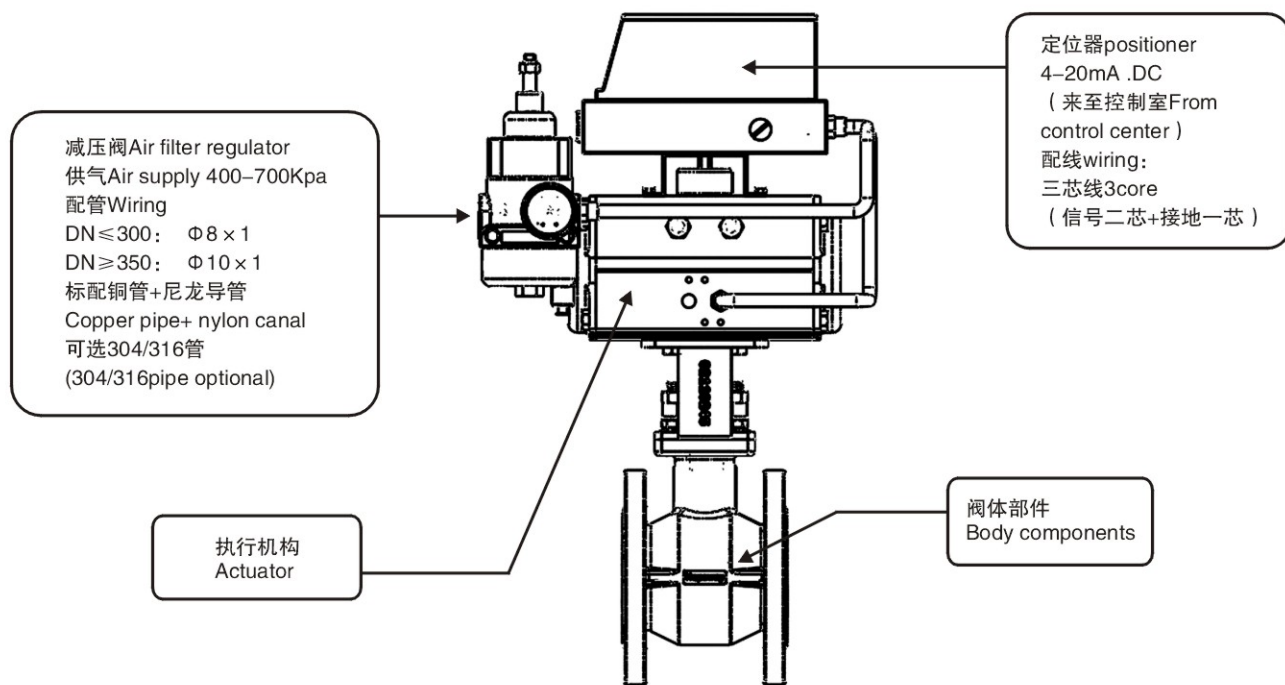
Note:

1.The number in black line indicates that the valve is equipped with standard actuator.

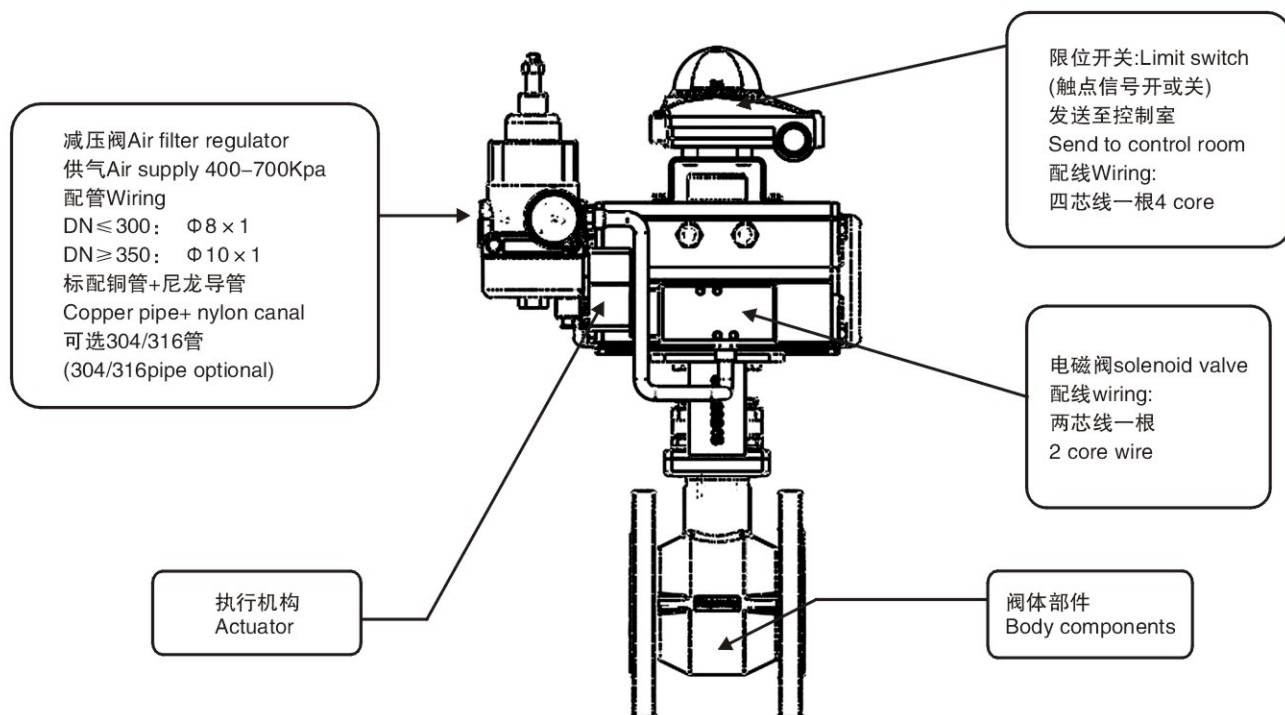
2. the above DP table is the Allowable DP within DN300（12"），if over DN300（12"），please contact our marketing dept.

◎电/气安装配管线Tube & Wire for Power/Air Supply Connection

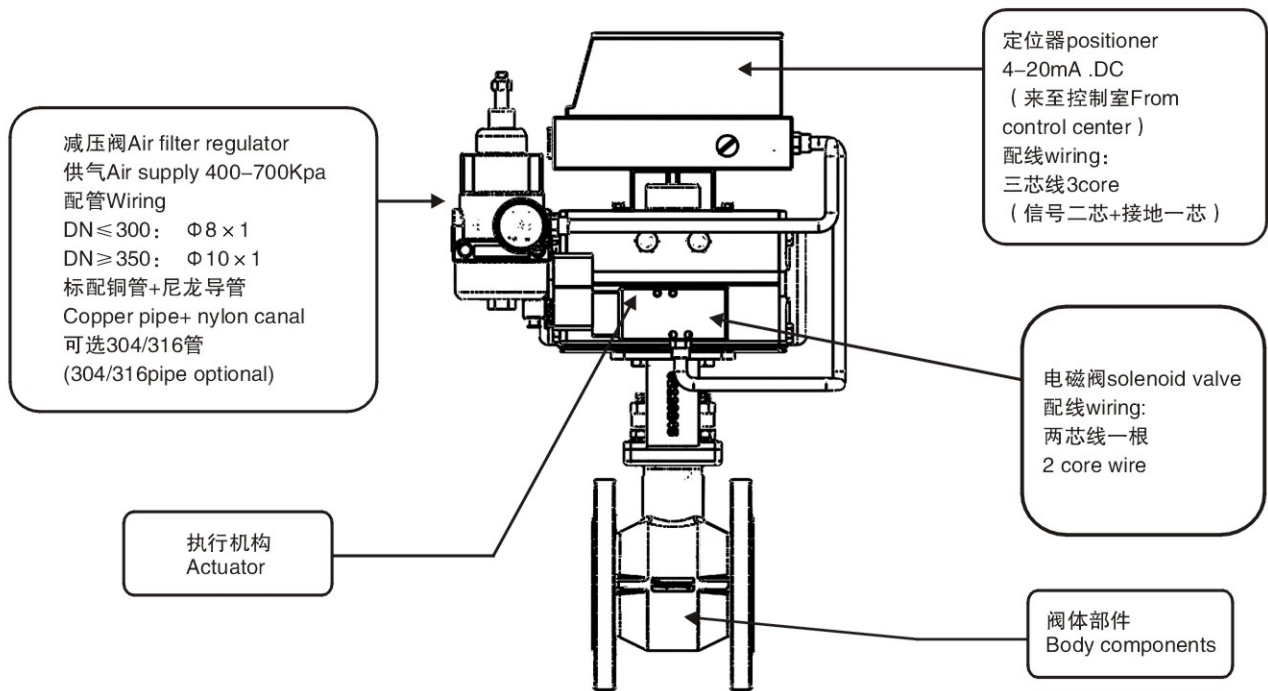
1、调节型电/气安装管线图Adjust Tube & Wire for Power/Air Supply Connection



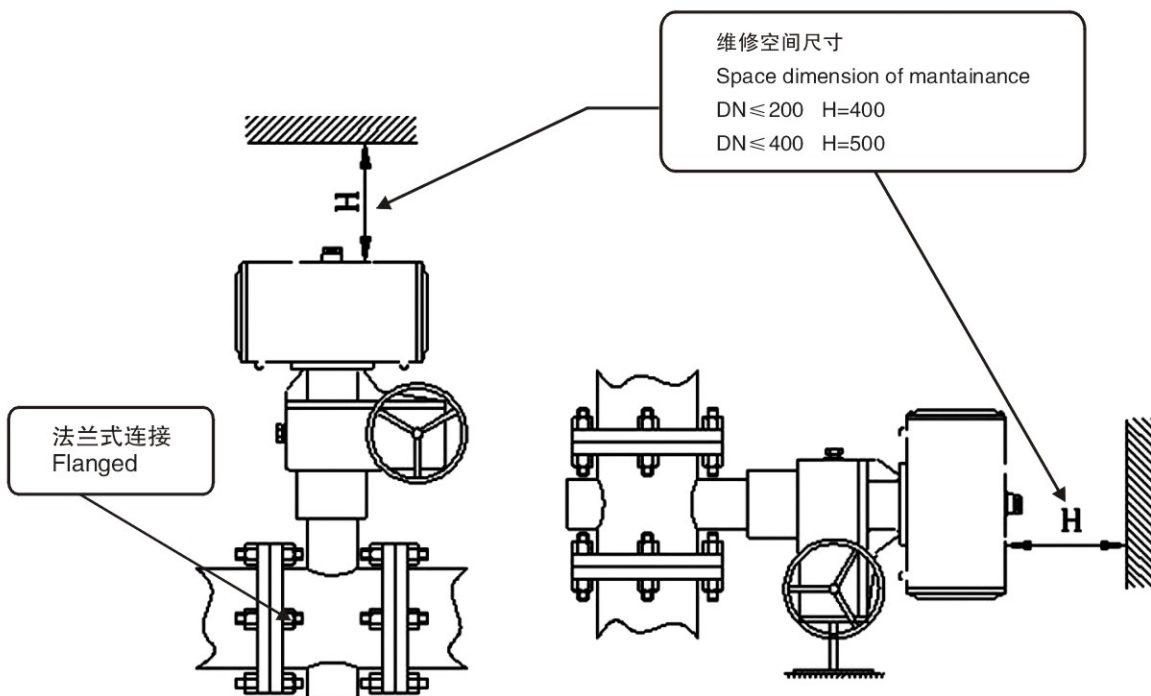
2、切断型电/气安装管线图Shut off tube & wire for power/air supply connection



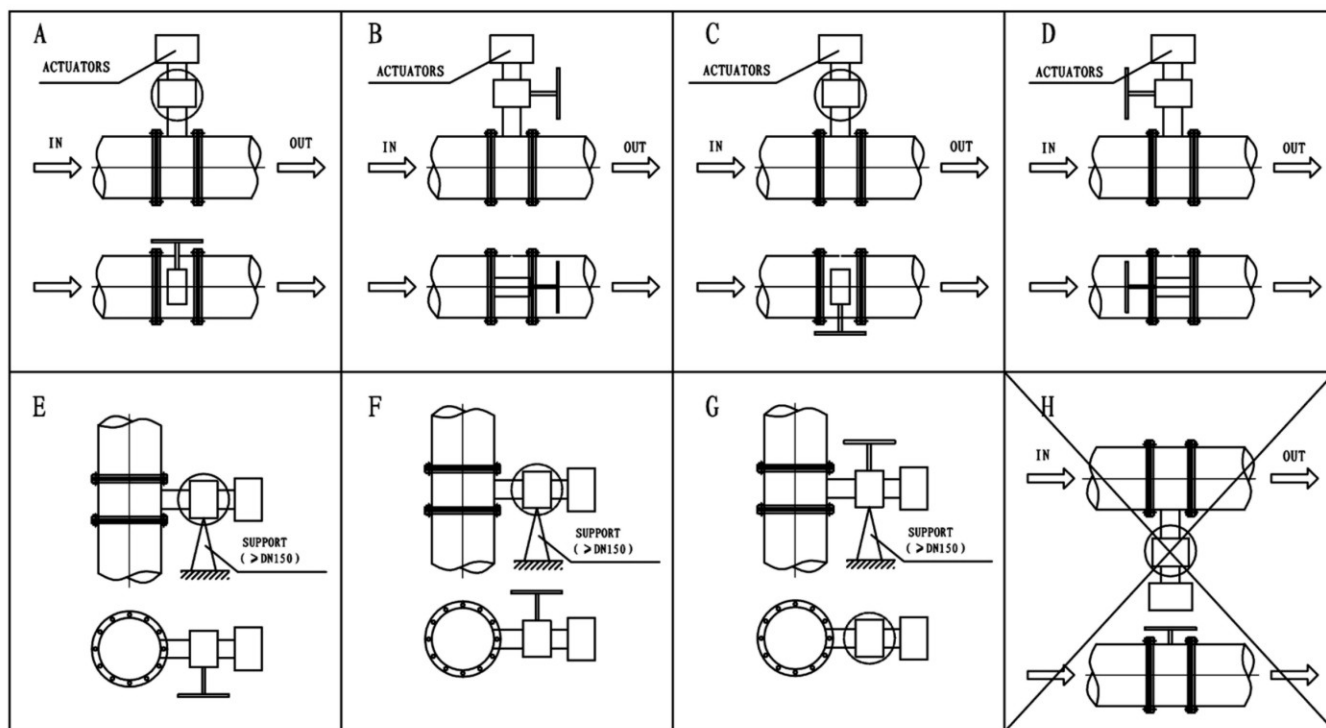
3、调节切断型电/气安装管线图 Adjust/shut off Tube & Wire for Power/Air Supply Connection



◎ 阀安装示意图 Valve installation diagram



◎ 阀、手轮与管道相对安装示意图 Valve, hand wheel and pipe installation diagram



◎ 安装尺寸 Installation dimension

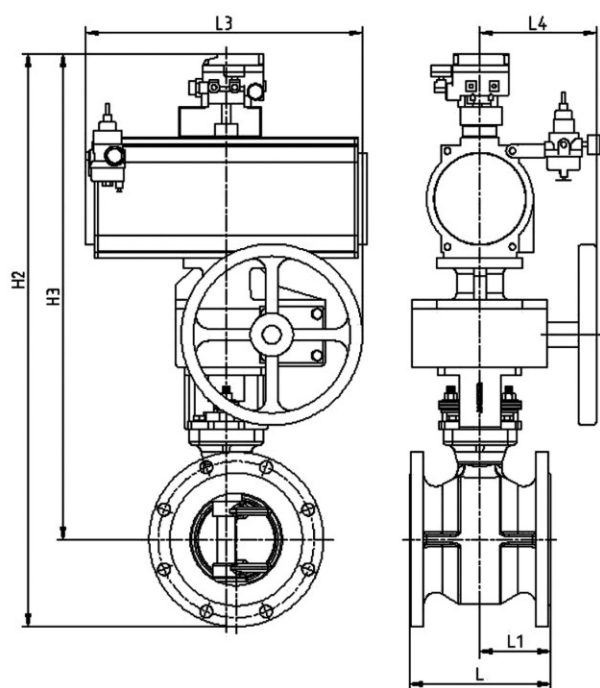


图11 带手轮安装尺寸图(With handwheel)

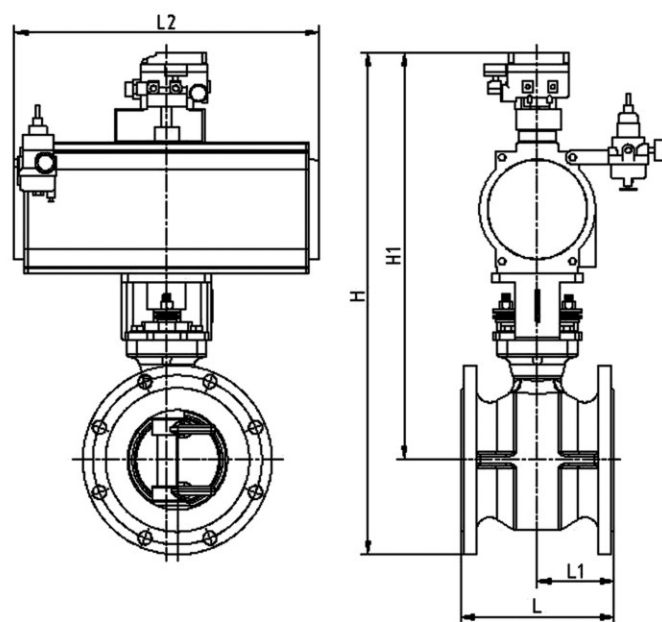


图12 不带手轮安装尺寸图(Without handwheel)

表10. 安装尺寸表 Fig.10 Installation dimension

mm

公称通径DN		公称压力 PN(Mpa)	阀体结构长度尺寸 Body length dimension		不带手轮 (图12) Without handwheel (Fig. 12)			带手轮 (图11) With handwheel (fig.11)			
mm	inch	Class	L	L1	H	H1	L2	H2	H3	L3	L4
25	1	150	102	51	535	465	380	630	560	380	160
		300	102	51	535	465	380	630	560	380	160
		600	102	51	535	465	380	630	560	380	160
40	1.5	150	114	57	585	485	420	680	585	420	160
		300	114	57	585	485	420	680	585	420	160
		600	114	57	585	485	420	680	585	420	160
50	2	150	124	62	605	505	420	700	610	420	160
		300	124	62	605	505	420	700	610	420	160
		600	124	62	605	505	420	700	610	420	160
65	2.5	150	143	71.5	625	535	430	730	650	450	160
		300	143	71.5	625	535	450	730	650	450	160
		600	143	71.5	625	535	450	730	650	450	160
80	3	150	165	82.5	685	590	460	800	705	460	180
		300	165	82.5	700	600	550	800	705	550	180
		600	165	82.5	700	600	550	800	705	550	180
100	4	150	194	97	720	605	520	830	715	520	180
		300	194	97	750	635	610	860	740	610	180
		600	194	97	750	635	610	860	740	610	180
150	6	150	229	114.5	850	680	600	1020	860	630	220
		300	229	114.5	880	740	660	1010	880	660	220
		600	229	114.5	880	740	660	1010	880	660	220
200	8	150	243	144	1080	700	660	1250	880	660	260
		300	243	144	1100	930	680	1260	1090	680	260
		600	243	144	1100	930	680	1260	1090	680	260
250	10	150	297	180	1180	830	700	1340	1050	700	280
		300	297	180	1220	1020	750	1380	1180	770	280
		600	297	180	1220	1020	750	1380	1180	770	280
300	12	150	338	189	1400	1150	800	1580	1330	800	300
		300	338	189	1450	1200	900	1630	1380	900	300
		600	338	189	1450	1200	900	1630	1380	900	300
350	14	150	400	200	1300	1100	1495	1450	1250	1430	500
		300	400	200	1300	1100	1495	1450	1250	1430	500
		600	400	200	1300	1100	1495	1450	1250	1430	500
400	16	150	400	220	1300	1100	1630	1450	1250	1630	600
		300	400	220	1380	1180	1630	1530	1330	1630	600
		600	400	220	1380	1180	1630	1530	1330	1630	600

公称通径DN		公称压力PN	不带手轮 (图12) Without handwheel(fig.12)		带手轮 (图11) With handwheel (fig.11)	
mm	inch	Class	单作用Single action	双作用 Double action	单作用Single action	双作用Double action
25	1	150	8.3	8.2	10.2	10.1
		300	8.5	8.2	10.5	10.3
		600	8.5	8.2	10.5	10.3
40	1.5	150	10.8	10.5	11.9	12.4
		300	11.5	10.8	13.5	12.8
		600	12.7	11.8	14.7	13.8
50	2	150	14.2	11.2	16.2	13.2
		300	15.6	12.5	17.6	14.5
		600	16.2	13.2	18.2	15.2
65	2.5	150	20.2	20.2	22.2	22.2
		300	24.5	24.5	26.5	26.5
		600	26.8	26.8	28.8	28.8
80	3	150	30.5	28.2	32.5	30.2
		300	45.5	43.2	47.5	45.2
		600	47.5	45.2	49.5	47.2
100	4	150	54.6	50.6	56.6	52.6
		300	64.6	60.6	66.6	62.6
		600	73.5	69.5	75.5	71.5
150	6	150	87.5	84.5	95.8	92.8
		300	110	107	118.3	115.3
		600	93.2	90.2	101.5	98.5
200	8	150	121	117	135.2	131.2
		300	172.5	168.5	186.8	182.8
		600	200	196	214.2	210
250	10	150	186	178	200	192
		300	256	248	270	262
		600	280	272	295	286
300	12	150	268	225	315	270
		300	400	300	445	345
		600	460	400	505	445
350	14	150	255	235	315	295
		300	370	350	430	410
		600	408	388	468	448
400	16	150	280	260	340	320
		300	420	400	480	460
		600	520	500	580	560

◎选型规则 Model Selection

选型举例 Examples	基本型号 Basic model	公称通径 DN	公称压力 PN(MPa)	阀体材质 Body material	阀内件材质 Trim material	泄漏等级 Leakage class	阀作用方式 Action
例1 Examples1	HB2810	40	1.6	CF8	(316+STL)+(316+Ni60)	6	K
例2 Examples 2	HB2810	100	4.0	WCB	(304+STL)+(304+Ni60)	5	B
例3 Examples3	HB2810	100	4.0	WCB	PPL+316	0	B
例4 Examples4	HB2810	150	CL150	CF8	(304+STL)+(304+Ni60)	6	K
公称通径 DN		25					
		40					
		50					
		80					
		100					
		150					
		200					
		250					
		300					
		350					
		400					
公称压力 PN		CL150	PN1.6				
		CL300	PN4.0				
		CL600	PN6.4				
阀体材料 Body material				WCB			
				CF8			
				CF8M			
				CF3M			
				其他（注明） Others			
阀座/阀芯 材质 Seat /plug material					PTFE		
					PPL		
					304+硬质合金 304+horniness alloy		
					316+硬质合金 316+ horniness alloy		
					316L+硬质合金 316L+ horniness alloy		
					其它（注明） Others		
泄漏等级 Leakage class						V（5）	
						VI（6）	
作用方式 Action							气开 K
							气闭 B

代理商：

Agent:

制造商：重庆海王仪器仪表有限公司

Manufacturer: Chongqing Hopeway Instrument Co., Ltd.

www.cqhw.com