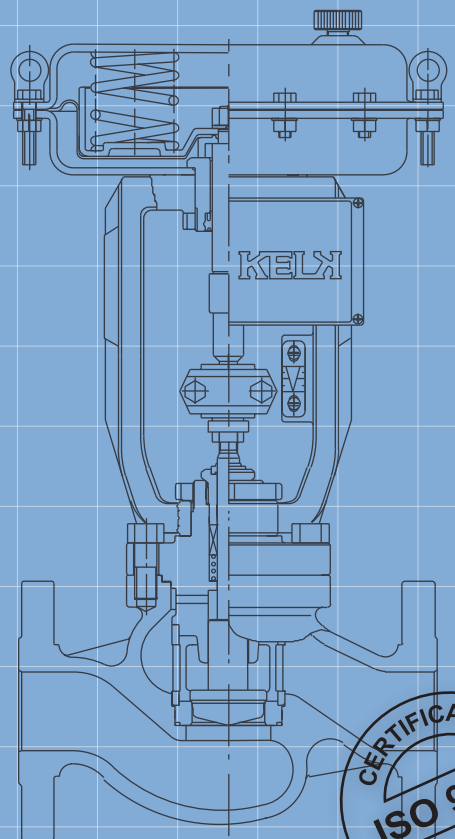


GV130 SERIES

KELX
Flow Control

顶部导向型单座调节阀(平衡型)

TOP GUIDED GLOBE VALVES (BALANCED)



KELK控制阀在中国

KELK无锡公司是一家中国与加拿大合资的专业控制阀制造商，是专业生产各类电动、气动控制阀、控制装置，并集成工业控制系统的一家高科技企业。公司在质量体系保证下生产出高质量和高可靠性的控制仪表，适用于各行各业及各种场合。

该资料是KELK控制阀选型样本，主要介绍不同类型的控制阀，帮助您在不同的工况条件下更合理选择KELK的产品。如果您对此选型样本有任何问题或需要更详细资料，请与我们的营销人员联系。

KELK Control Valves in China

KELK WUXI company is a joint venture of China and Canada. It is a professional valve manufacturer, it is also a professional and high-tech enterprise which produces kinds of electric, pneumatic control valve, control device and the integration of industrial control system. KELK Company produces high quality and high reliability control instrument in the quality assurance system that is applicable to all walks of life and all kinds of occasions.

This information is KELK control valve specification data sheet, mainly introduces the control valve of different types, help you to select more suitable KELK products in different conditions. if you have any questions or need more detailed information, about the specification data sheet, please contact our sales staff.



顶部导向型单座调节阀(平衡型)

Top Guided Control Globe Valves (Balanced)

❖ 应用

GV130系列顶部导向型单座调节阀采用流体压力平衡型阀芯结构因此与GV120顶部导向型单座调节阀相比能够承受较高的工作压差同时由于采用平衡密封环使控制阀动态稳定性更好与GC120套筒导向型单座调节阀相比更能适应流体中含有一些颗粒杂质的场合而且不易造成阀芯的卡死。

❖ APPLICATION

GV130 series is top guided single seated control valves, compared with GV120 series top guided single seated globe valves, Its dynamic stability is better with balance seal and could work smooth under higher pressure drop. Compared with GC120 series cage guided single seated control valves, it's better suited for applications involving fluid with entrained particles, and its trim will not be locked.

阀内件模块化设计,提高了零件的通用性,降低了产品的制造、维修成本;

The modular design, enhanced the components versatility, reduced the product manufacture and maintenance cost.

阀内件材质可选用特种材料(硬质合金、陶瓷等)及采用各种表面处理技术(渗氮,硬化处理),以适用于各种苛刻工况;

The trim material may select the special material (hard alloy, ceramics, etc.), and use the surface improvement techniques.(CrN coating,NT) is suitable to a variety of heavy duty services.

精确设计的阀芯,使阀门流量特性几乎达到完美的等百分比、线性流量特性,使阀门具有高精度、高性能调节功能;

The precise design of the valve spool, the flow characteristics of almost perfect equal percentage, linear flow characteristics, which has the advantages of high precision, high performance control function of the valve.

独特的平衡密封环(常温为GF TFE 结构,高温为柔性石墨1398 & Graph-lock结构)为阀芯上下运动提供高度的稳定性,降低了震动和机械噪音,其单座平衡型阀芯,较GV120更适用于关闭压差较高工况,能适应流体中含有少量颗粒杂质的场合。

The unique balanced sealing ring (TFE GF structure at room temperature, graphite 1398 & lock Graph-lock structure at high temperature) provide a high degree of stability for the upper and lower motion of the valve core. And it reduce the vibration and mechanical noise. It has a balanced cylinder structure which applied to the higher closed pressure condition than GV120. It's better suited for applications involving fluid with entrained particles.

密封性能优越,性价比高。

Excellent sealing, high cost performance.

❖ 标准规格 GENERAL DATA

● 阀体Body

公称通径 Body	5" ~ 8" (DN125 ~ DN200)
公称压力 Body Rating	ANSI 150#, 300#, 600# JB/T79.1-94 & HG/T20592-2009 PN1.6MPa, PN4.0MPa, PN6.3MPa, PN10.0MPa
连接方式 Body Connection	法兰型 (RF, RTJ, MFM) 、焊接型 (2"以下为SW, 3"以上为BW) Flanged (RF, RTJ, MFM) , Weld ends (SW: 2" and under , BW: 3" and over)
设计标准 Design Standard	ANSI B16.34, ANSI B16.47, API598等
法兰距 FF Dimen	IEC60534, ISA.S75.03-1985
表面涂层 Painting Color	德国劳尔色标RAL 7046 (银灰色环氧树脂) , 阀体材质为不锈钢时, 本体部不加涂层 RAL 7046 is standard. In the case of stainless steel body, no painting is standard.

● 上阀盖Bonnet

标准型 Standard Type	-17 ~ +230℃
散热片型 Fin-Extension Type	-45 ~ -5℃ or >+230℃

● 阀内件Trim

阀内件形式 Trim Form	流体压力平衡阀芯型 Pressure balance plug type
阀芯形式 Plug Form	P孔单座, Q孔单座 P-port single seated, Q-port single seated
额定Cv值 Rated Cv	见表3 See Tab.3 for selection.
流量特性 Characteristics	等百分比、线性、开关 EQ% , Linear , On-off
可调比 Range Ratio	50:1
阀座泄漏量 Seat Leakage	金属阀座标准泄漏等级为 ANSI Class IV, 特殊情况下也可选用 Class V; 软阀座标准泄漏等级为ANSI Class VI。 The leakage level of metal seat is ANSI Class IV (Class V is option), the leakage level of soft seat is ANSI Class IV.
填料 Packing	聚四氟乙烯V形填料、聚四氟乙烯碳纤维、高强度碳纤维+聚四氟乙烯纤维、聚四氟乙烯纤维+纯聚四氟乙烯(禁油)及柔性石墨。各种填料的使用温度·压力范围, 请参见图4。 Teflon V-ring, PTFE & carbon fiber, P6528-Carbon fiber, PTFE fiber, Grafoil, etc. See Fig.4 for selection.
垫圈 Gasket	锯齿形垫圈 (极软碳钢、316、其它合金钢) Grooved metal gasket (Soft steel, stainless steel or other alloy steels).

● 执行机构 Actuator

形 式	Type	气动薄膜式 Diaphragm type
用 途	Purpose	调节、开关 Modulation or On-off
供气压力	Air Supply	300 (80 ~ 200) kPa G 400 (120 ~ 280) kPa G
接 口	Connection	Rc1/4 (Ø650: Rc3/8)
作用方式	Action Type	正作用：气压增加阀闭 Direct action : Air to valve shut 反作用：气压增加阀开 Reverse action : Air to valve open
环境温度	AMB Temp	- 40 ~ + 100℃
标准涂层色	Painting	银灰色环氧树脂 RAL 7046
手轮机构	Handwheel	可选 Option
其他执行机构	Option	电动式 Electric Motor type

● 控制附件Accessories

气动执行机构控制附件 Pneumatic Actuator Control Accessories	电气、气气、智能定位器，过滤减压阀，电磁阀，限位开关，调速器/增速器，锁止阀等等。 E/P•P/P•Smart-Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Speed controller, Lock valve, Lock-up valve, etc.
电动执行机构控制附件 Electric Actuator Accessories	加热器，控制箱，手轮机构等。 Space heater, Junction box, Manual handle, etc.

❖ 特殊规格OPTIONS

本体特殊检查 Special Testing for Body	材料检查，液体渗透探伤检查（PT），放射线检查（RT），流量特性检查，低温试验，蒸汽试验。 Material certificate, Liquid penetrant testing, Radiographic testing, Flow characteristic testing, Low temperature testing, Steam testing.
本体特殊清洗 Cleaning for Body	氧气清洁，完全禁油，除水处理。 Oxygen clean, Oil-free, Water-free.
本体及执行机构特殊规格 Special Specification for Body and Actuator	防砂，防尘型，防盐腐蚀型，无铜处理，特殊空气配管及特殊气接头，真空工作条件用，接触大气部分的螺栓，螺母采用不锈钢，指定涂层色，NACE处理，阀内件特殊设计，阀内件特殊材质。 Sand and Dust proof, Salty environment proof, Tropical area proof Copper-free alloy, Special piping and fitting, Vacuum service proof, SUS bolt and nut for exposed parts, Non-standard painting.
认 证 Authorization	各种认证 All kinds of certifications

❖ 本体部构造 BODY STRUCTURE

图1-1. 本体部构造
Fig. 1-1 BODY SECTION VIEW

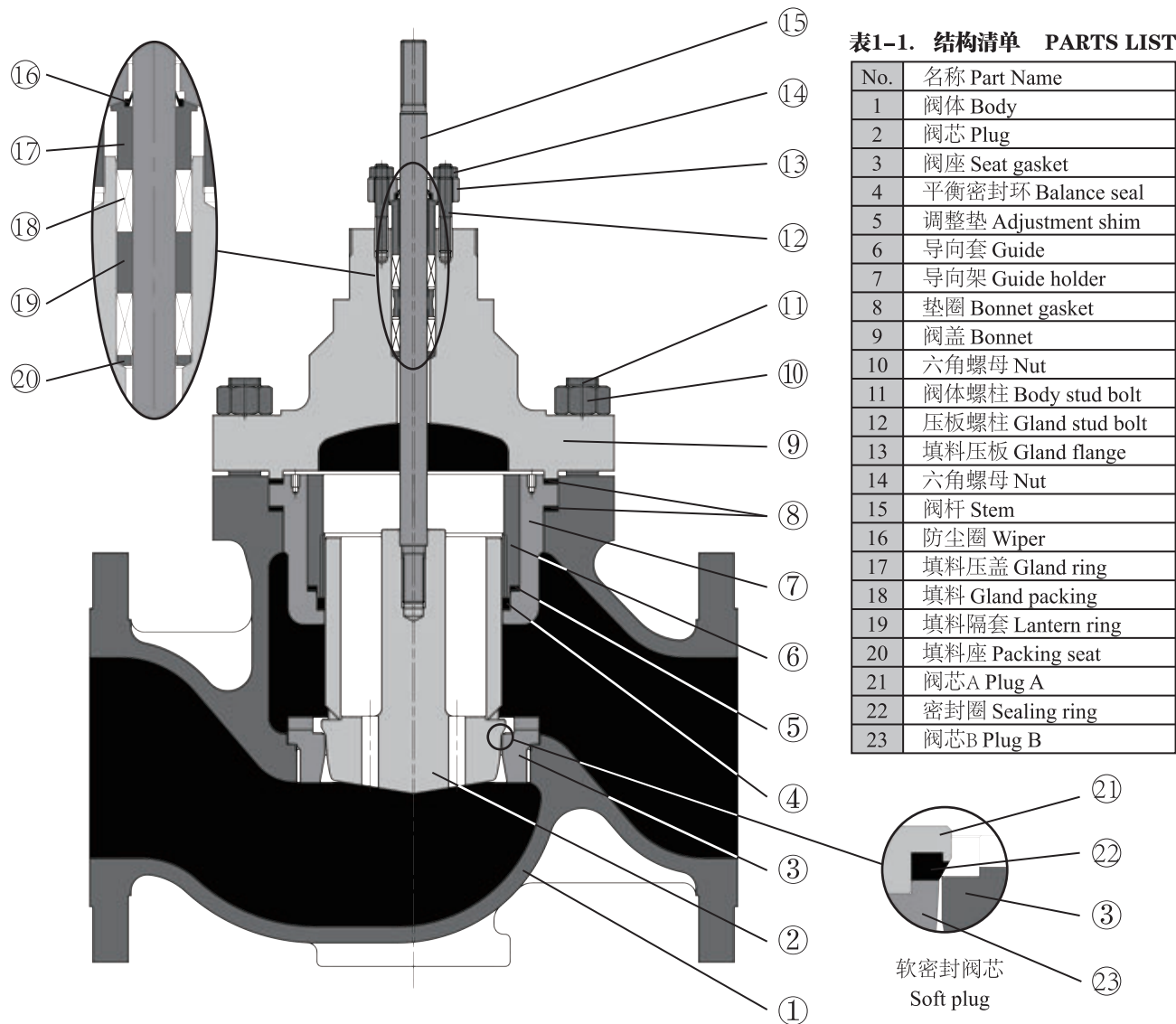
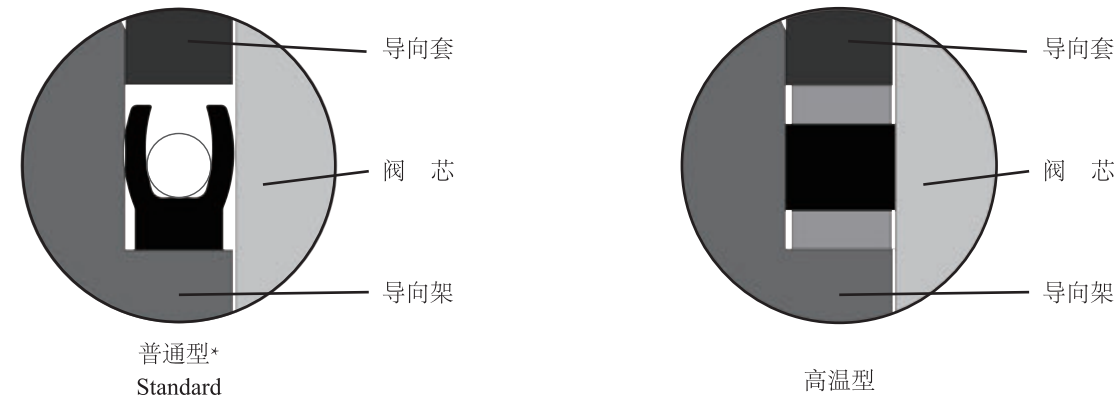


图1-2. 各型号平衡密封环构造
Fig. 1-2 BALANCE SEAL STRUCTURE



*密封圈开口朝向: 介质流体高压侧
Sealing ring opening direction: High pressure side

❖ 基本选型 SELECTION

表2. 阀体、阀内件材质组合及使用温度范围·阀座允许泄漏量

Table 2 BODY/TRIM STANDARD MATERIAL COMBINATION, OPERATING TEMPERATURE AND SEAT LEAKAGE.

- ① 阀内件的材质·处理的使用温度·压力范围请参见图2。
Trim material/treatment and operating temperature-pressure range : See Fig. 2.
- ② 当泄漏等级要达到ANSI CLASS V时, 请向工厂咨询。
When ANSI CLASS V for seat leakage is required, please consult with us.
- ③ 如可能发生空化气蚀, 请选用GC210、GC320调节阀。
In the case of cavitation service, we recommend GC210, GC320.
- ④ 如可能发生闪蒸, 请选用缩腔型, 阀芯及阀座表面全部堆焊司太莱合金。
In the case of flashing service, we recommend reduced bore.
- ⑤ 阀体、阀内件可选用特殊材质, 请向工厂咨询。
Permitted to use non-standard material for body and trim.

- R.TFE : 强化聚四氟乙烯 Reinforced Teflon ● SS : 部分堆焊司太莱合金 Stellite seat surface
● PH : 析出硬化热处理 Precipitation hardening ● SF : 全部堆焊司太莱合金 Stellite full surface

表2-1 本体部材质: 碳钢 Table 2-1 BODY MATERIAL : CARBON STEEL

阀体 Body	材质 Material	ZG230-450/A216-WCB, ZG15CrMo/A217-WC6, A217-WC9, A352-LCB					
阀芯 Plug	材质 Material	316/A351-CF8M					
	处理 Treatment	R.TFE	—	SS	SS	SF	SF
阀座 Seat Ring	材质 Material	316/A351-CF8M					
	处理 Treatment	—	—	SS	SS	SF	SF
平衡密封环 Balance Seal	材质 Material	R.TFE	R.TFE	R.TFE	Grafoil	R.TFE	Grafoil
	处理 Treatment	316	316	316	—	316	—
导向套 Guide	材质 Material	316	316	316	316	316	316
	垫环 Back Ring	PS	PS	PS	PS	PS	PS
垫圈 Gasket	材质 Material	T/#1890-S	T/#1890-S	T/#1890-S	T/#1890-S	T/#1890-S	T/#1890-S
阀座允许泄漏量 Seat Leakage	ANSI	Class VI	Class IV	Class IV	Class IV	Class IV	Class IV
	Rated Cv×	Bubble-tight	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
使用温度 Operating Temperature °C	WCB Body	-5~+200	-5~+230	-5~+230	-5~+425	-5~+230	-5~+425
	WC6/WC9 Body	-5~+200	-5~+230	-5~+230	-5~+425	-5~+230	-5~+425
	LCB Body	-45~+200	-45~+230	-45~+230	-45~+350	-45~+230	-45~+350

表2-2 本体部材质: 不锈钢 Table 2-2 BODY MATERIAL : STAINLESS STEEL

阀体 Body	材质 Material	ZG0Cr18Ni9/A351-CF8, ZG0Cr18Ni12Mo2Ti/A351-CF8M					
阀芯 Plug	材质 Material	316/A351-CF8M					
	处理 Treatment	R.TFE	—	SS	SS	SF	SF
阀座 Seat Ring	材质 Material	316/A351-CF8M					
	处理 Treatment	—	—	SS	SS	SF	SF
平衡密封环 Balance Seal	材质 Material	R.TFE	R.TFE	R.TFE	Grafoil	R.TFE	Grafoil
	处理 Treatment	316	316	316	—	316	—
导向套 Guide	材质 Material	316	316	316	316	316	316
	垫环 Back Ring	PS	PS	PS	PS	PS	PS
垫圈 Gasket	材质 Material	T/#1890-316	T/#1890-316	T/#1890-316	T/#1890-316	T/#1890-316	T/#1890-316
阀座允许泄漏量 Seat Leakage	ANSI	Class VI	Class IV	Class IV	Class IV	Class IV	Class IV
	Rated Cv×	Bubble-tight	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
使用温度 Operating Temperature °C		-45~+200	-45~+230	-45~+230	-45~+538	-45~+230	-45~+538

图2. 阀内件材质·处理选用基准

Fig. 2 TRIM MATERIAL/TREATMENT AND OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

图2-1. 金属密封

Fig. 2-1 METAL SEAT

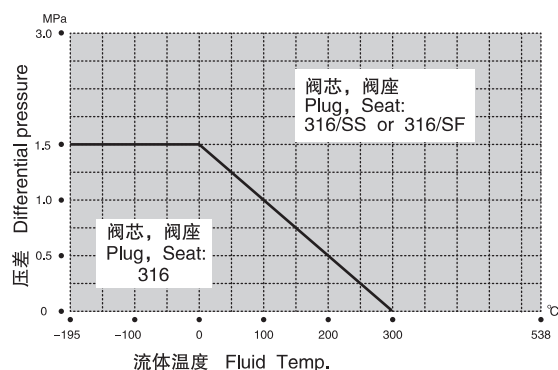


图2-2. 软密封

Fig. 2-2 SOFT SEAT

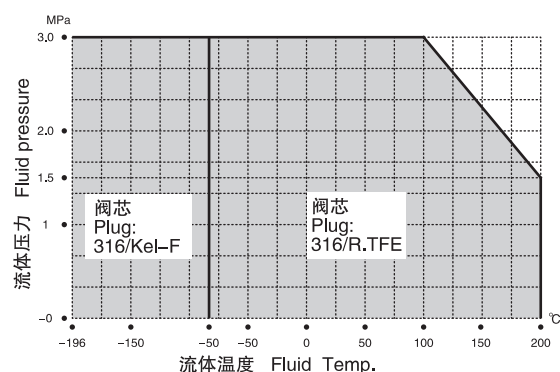


图3 填料使用温度·压力范围 Fig. 3 PACKING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

图3-1 强化聚四氟乙烯V形填料

Fig. 3-1 R.TFE V-RING

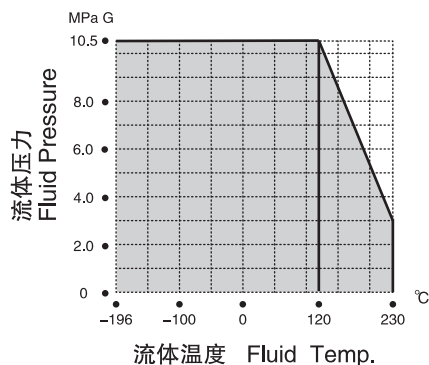


图3-2 高强度碳纤维+聚四氟乙烯纤维

Fig. 3-2 CARBON+PTFE FIBRE

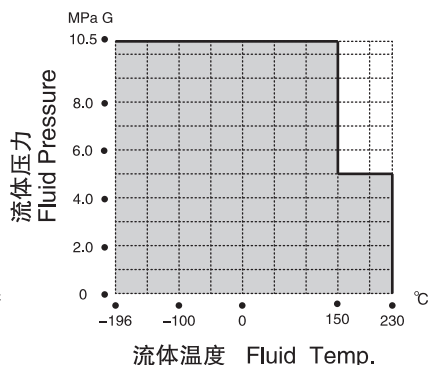


图3-3 柔性石墨

Fig. 3-3 GRAFOIL

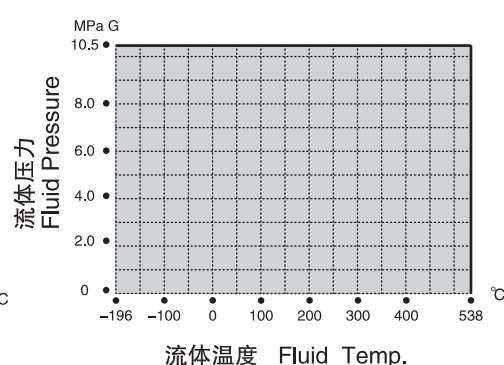


图4 平衡密封环使用温度·压力范围

Fig. 4 BALANCE SEAL PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

图4-1 R.TFE/316

Fig. 4-1 R.TFE/316

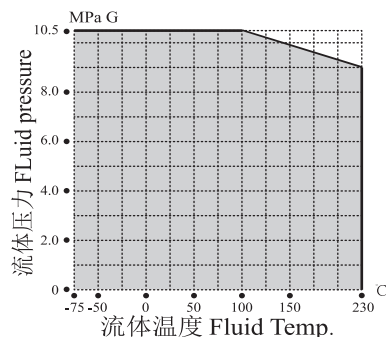


图4-2 柔性石墨

Fig. 4-2 GRAFOIL

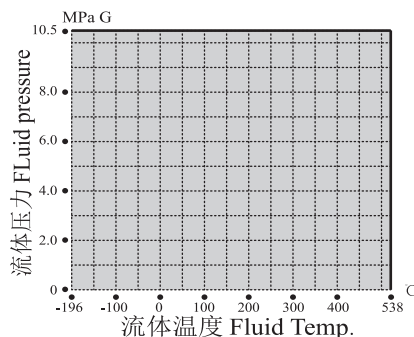
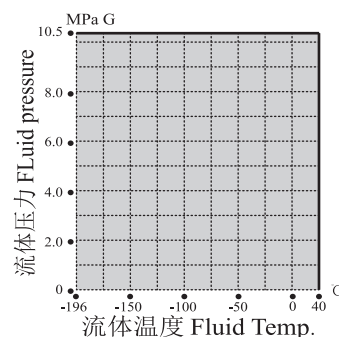


图4-3 FLUOROLOY G/ELGILOY

Fig. 4-3 FLUOROLOY G/ELGILOY



❖ 额定Cv及行程 RATER CV & STROKE

表3. 额定Cv · 行程及缩腔型阀芯制造范围

Table 3. Cv VALUE, STROKE AND REDUCED PLUG MANUFACTURING RANGE

公称通径		阀芯尺寸		额定Cv Rated Cv			行程 Stroke	
Valve size		Plug size		P-port		Q-port	(mm)	
(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	高特性型*①	大Cv型*②	On-Off	P-port	Q-port
5	125	3	80	100	—	—	50	—
		4	100	175	—	—	50	—
		5	125	280	310	330	50	40
6	150	4	100	175	—	—	50	—
		5	125	280	—	—	50	—
		6	150	365	425	460	50	40
8	200	5	125	280	—	—	70	—
		6	150	365	—	—	70	—
		8	200	640	700	720	70	60

*①: IEC标准等百分比 EQ%(IEC Standard Cv)

*②: 大容量改良等百分比 Modified EQ%(Large rated Cv)

注: ①Q孔时, 阀芯尺寸即等于公称通径。

②软密封规格, 只有P孔为线性或等百分比流量特性。

Note : ①In the case of Q port, plug size is equal to valve size.

②Soft seat valve has P port Linear or EQ% plug.

图 5. 流量特性

Fig. 5 FLOW CHARACTERISTICS

图 5-1 IEC 标准等百分比特性

Fig. 5-1 EQ% (IEC STANDARD)

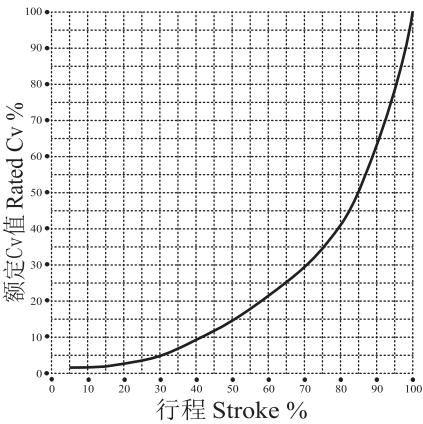


图 5-2 线性特性

Fig. 5-2 Linear

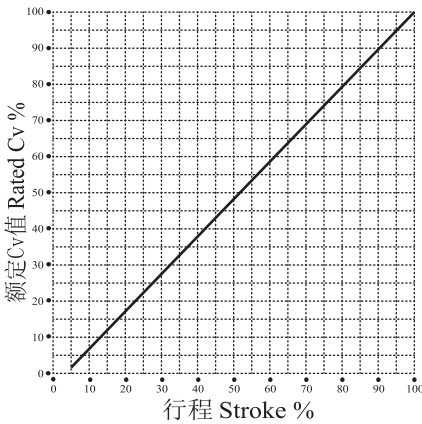
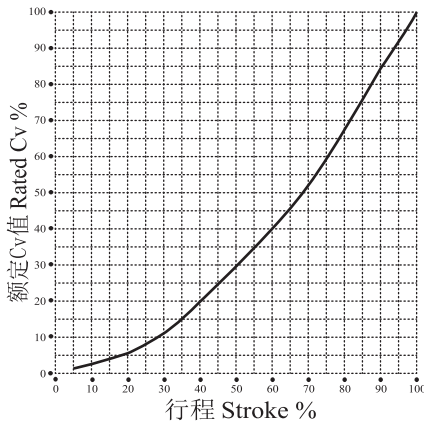


图 5-3 改良等百分比特性

Fig. 5-3 Modified EQ%



❖ 允许压差 PRESSURE DROPS

表4. 最大允许压差（单位：MPa）

Table 4 ALLOWABLE PRESSURE DROPS (UNIT : MPa)

金属密封Class IV泄漏、软密封Class VI泄漏（金属密封Class V泄漏最大允许压差请向工厂咨询），配电动执行机构请向工厂咨询。

DA ： 正动作（气压增加时阀闭） Direct acting (Air to valve shut)

RA ： 反动作（气压增加时阀开） Reverse acting (Air to valve open)

表4-1. 薄膜式执行机构（PD3000LA） 填料：强化聚四氟乙烯V形填料, 高强度聚四氟乙烯碳纤维

Table 4-1. DIAPHRAGM ACTUATOR(PD3000LA) PACKING : R. TFE V-RING, PTFE&Carbon Fiber

执行机构尺寸 Actuator size	气源压力 Air supply (kPa G)	弹簧范围 Spring range (kPa G)	阀芯形式 Seat ring	平衡密封环：强化聚四氟乙烯/316 Balance seal:Reinforced R. TFE/316				
				阀芯尺寸 Pulg size (inch)				
				3	4	5	6	8
450	300(80)	DA&RA 80~200	金属密封	5.33	3.64	4.03	2.88	1.81
			软密封	3.00	3.00	2.80	2.16	1.64
			Q孔	4.54	3.09	3.22	2.34	1.23
	400(120)	DA&RA 120~280	金属密封	7.09	4.84	5.36	3.83	2.41
			软密封	3.00	3.00	3.00	2.87	2.18
			Q孔	6.04	4.11	4.28	3.11	1.64
650	300(80)	DA&RA 80~200	金属密封	10.00	8.74	9.75	7.03	4.74
			软密封	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			Q孔	10.00	7.55	8.00	5.88	3.39

表4-2. 薄膜式执行机构（PD3000LA） 填料：柔性石墨

Table 4-2. DIAPHRAGM ACTUATOR(PD3000LA) PACKING : GRAFOIL

执行机构尺寸 Actuator size	气源压力 Air supply (kPa G)	弹簧范围 Spring range (kPa G)	阀芯形式 Seat ring	平衡密封环：柔性石墨 Balance seal:Grafoil				
				阀芯尺寸 Pulg size (inch)				
				3	4	5	6	8
450	300(80)	DA&RA 80~200	金属密封	3.77	1.82	1.64	0.94	—
			软密封	—	—	—	—	—
			Q孔	3.17	1.48	1.22	0.67	—
	400(120)	DA&RA 120~280	金属密封	5.01	2.42	2.18	1.25	—
			软密封	—	—	—	—	—
			Q孔	4.22	1.97	1.62	0.89	—
650	300(80)	DA&RA 80~200	金属密封	10.00	7.55	7.03	5.19	2.80
			软密封	—	—	—	—	—
			Q孔	9.41	6.12	6.03	4.30	1.94

❖ 产品重量 NET WEIGHT

表5. 产品重量 (单位: kg)

Table 5. NET WEIGHT OF STANDARD VALVE (UNIT: kg)

表5-1. 本体部重量

Table 5-1. NET WEIGHT OF STANDARD VALVE

阀门口径 size		ANSI 150# PN1.6MPa	ANSI 300# PN4.0MPa	ANSI 600# PN6.3MPa PN10MPa
(inch)	(mm)			
5	125	70	95	145
6	150	115	145	195
8	200	185	235	355

表5-2. 执行机构重量(PD3000LA)

Table 5-2. NET WEIGHT OF ACTUATOR(PD3000LA)

执行机构 Actuator type	不带手轮 Without Handle	带手轮 With Handle
PD304SLA	63	75
PD304LLA	85	98
PD306SLA	195	235
PD306LLA	225	275

❖ 安装方位 MOUNTING FORMS

图6. 控制阀安装方位 (PD3000LA)

Fig. 6 ACTUATOR MOUNTING FORMS FOR PD3000LA

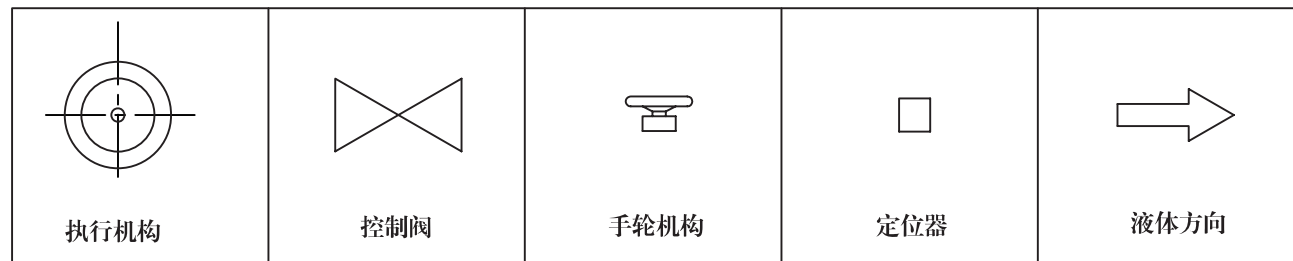


图6-1. 执行机构尺寸：218 ~ 450

Fig. 6-1 ACTUATOR SIZE : 218 ~ 450

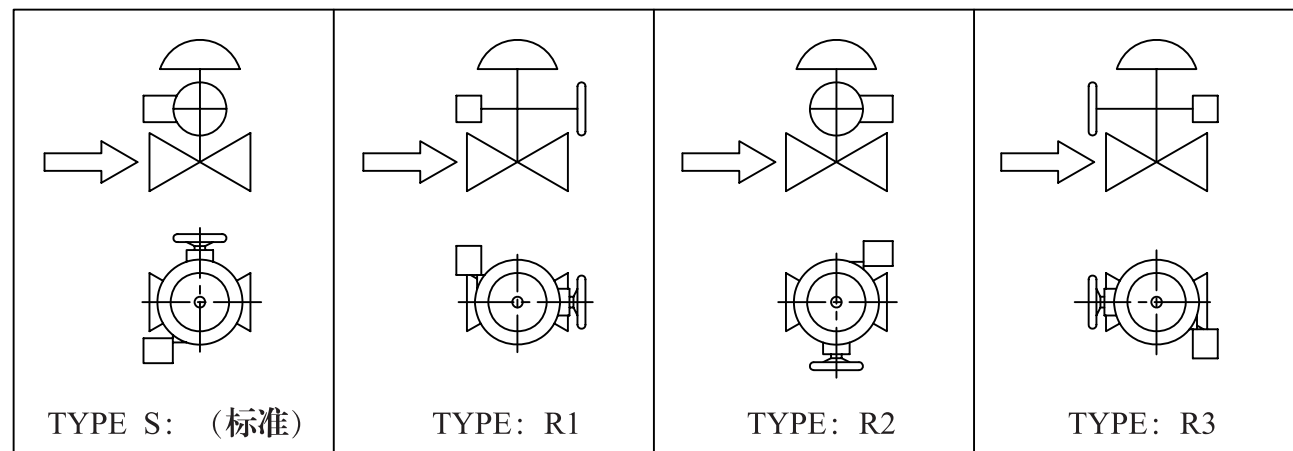
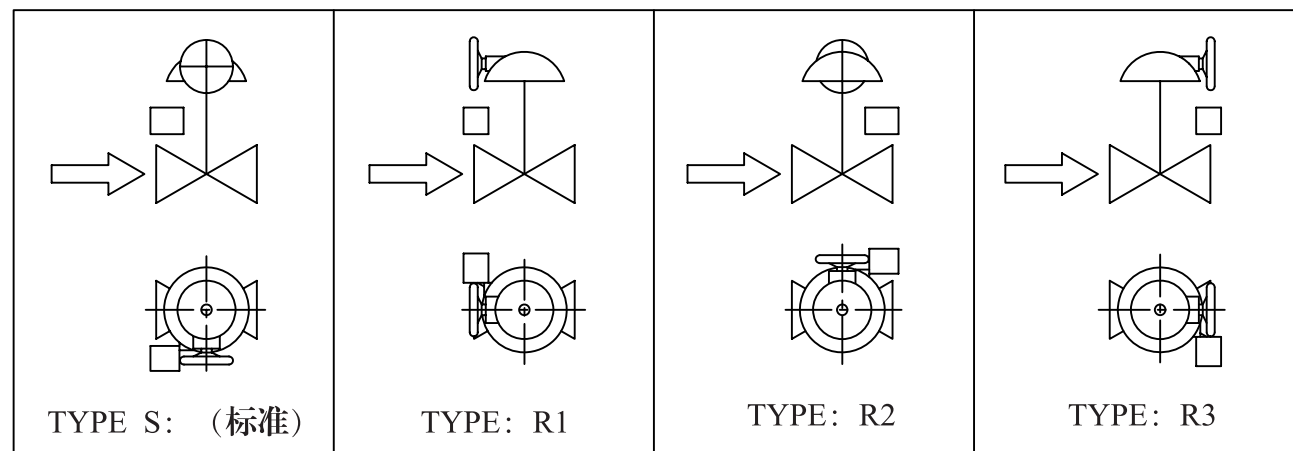


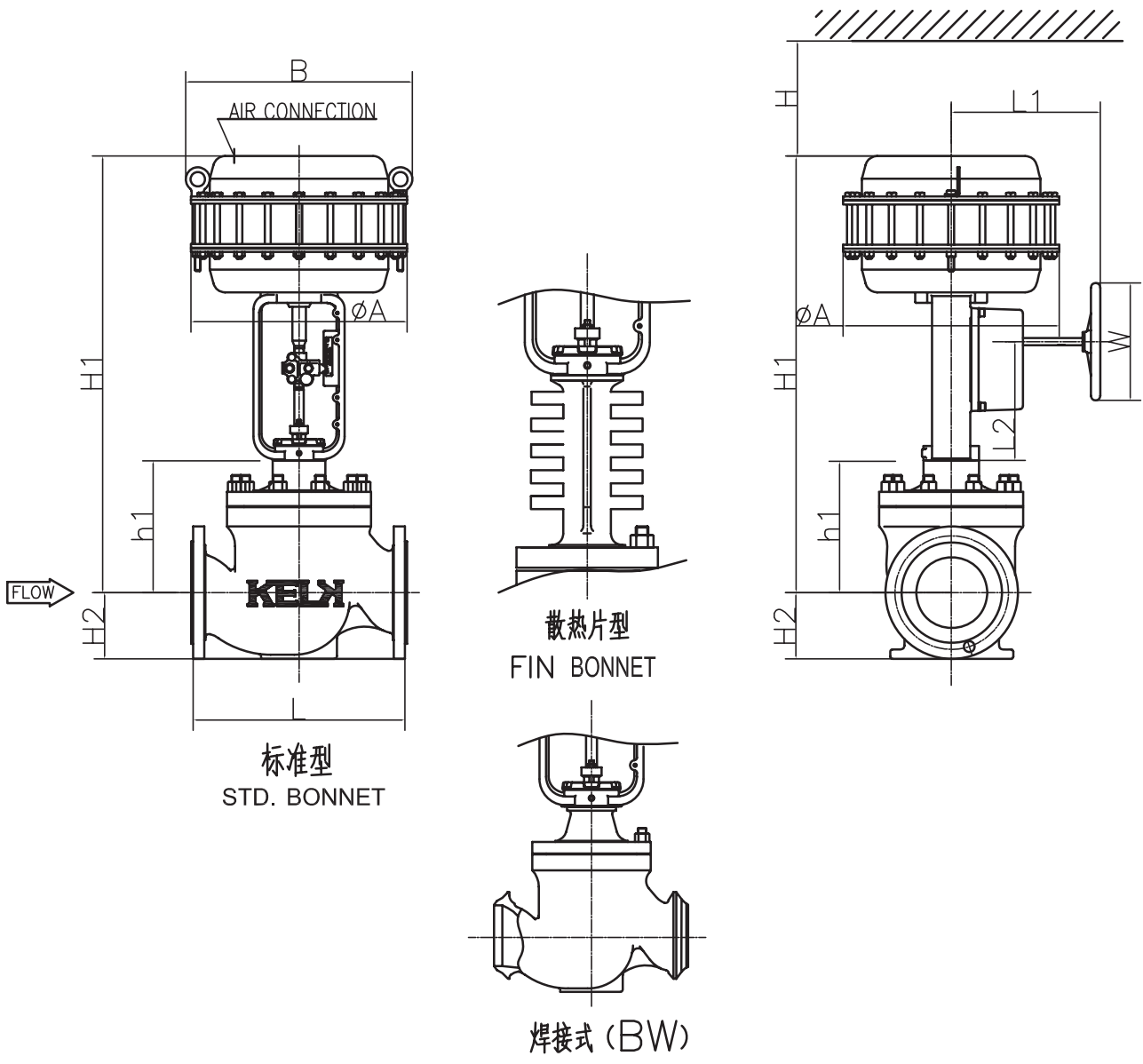
图6-2. 执行机构尺寸：650

Fig. 6-2 ACTUATOR SIZE : 650



正作用执行机构 DIRECT ACTION

GV130-PD304LLA-D-^N_S

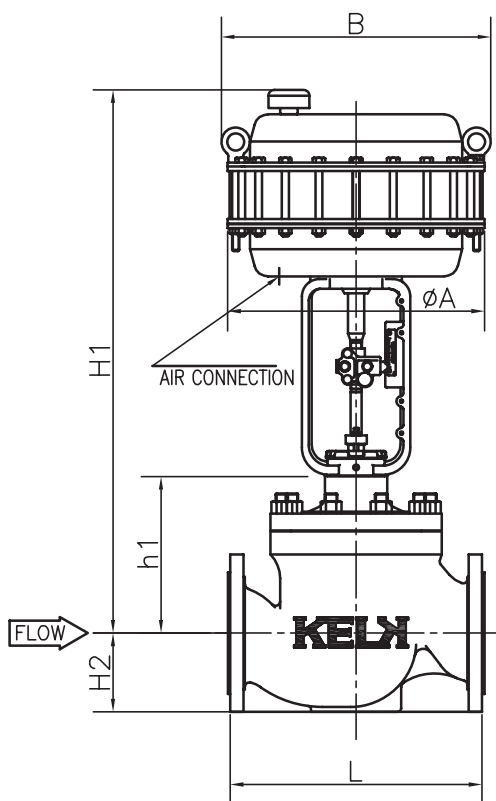


尺寸表 Dimensions 单位 Unit: mm

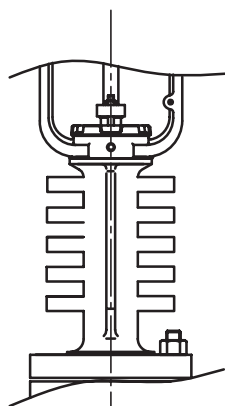
公称通径 Valve size inch (mm)	ANSI 150# PN16		ANSI 300# PN40			ANSI 600# PN63 PN100			标准型上阀盖 Standard		散热片型上阀盖 Fin Extension		执行机构及手轮 Actuator and Side Handle						维修空间
	RF		RF BW	RTJ		RF BW	RTJ												
	L		H2	L		L	H2		L	L	H2	h1	H1	h1	H1	A	B	L1	
5(125)	403	130	425	441	140	460	463	170	285	920	435	1070	450	472	229	260~210	200	304LLA	800
6(150)	451	145	473	489	165	508	511	180	290	925	440	1075				260~210			
8(200)	543	180	568	584	195	610	613	215	355	1010	505	1160				270~200			

反作用执行机构 REVERSE ACTION

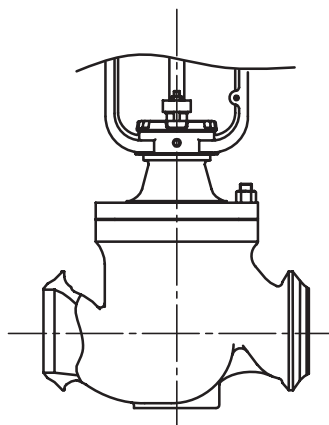
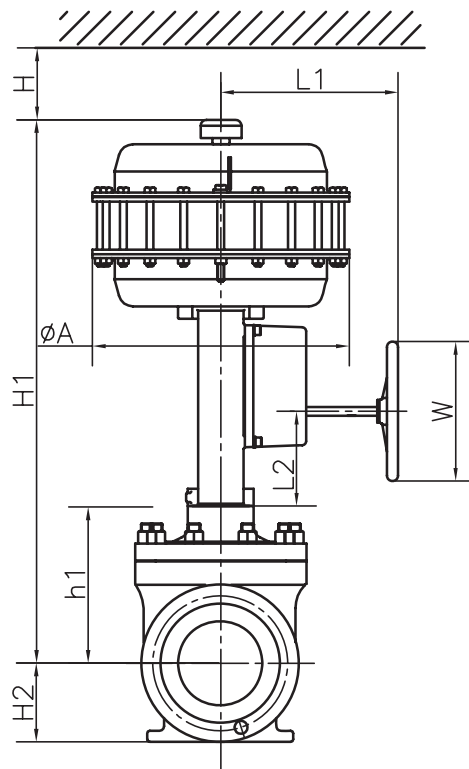
GV130-PD304LLA-R-N
S



标准型
STD. BONNET



散热片型
FIN BONNET



焊接式 (BW)

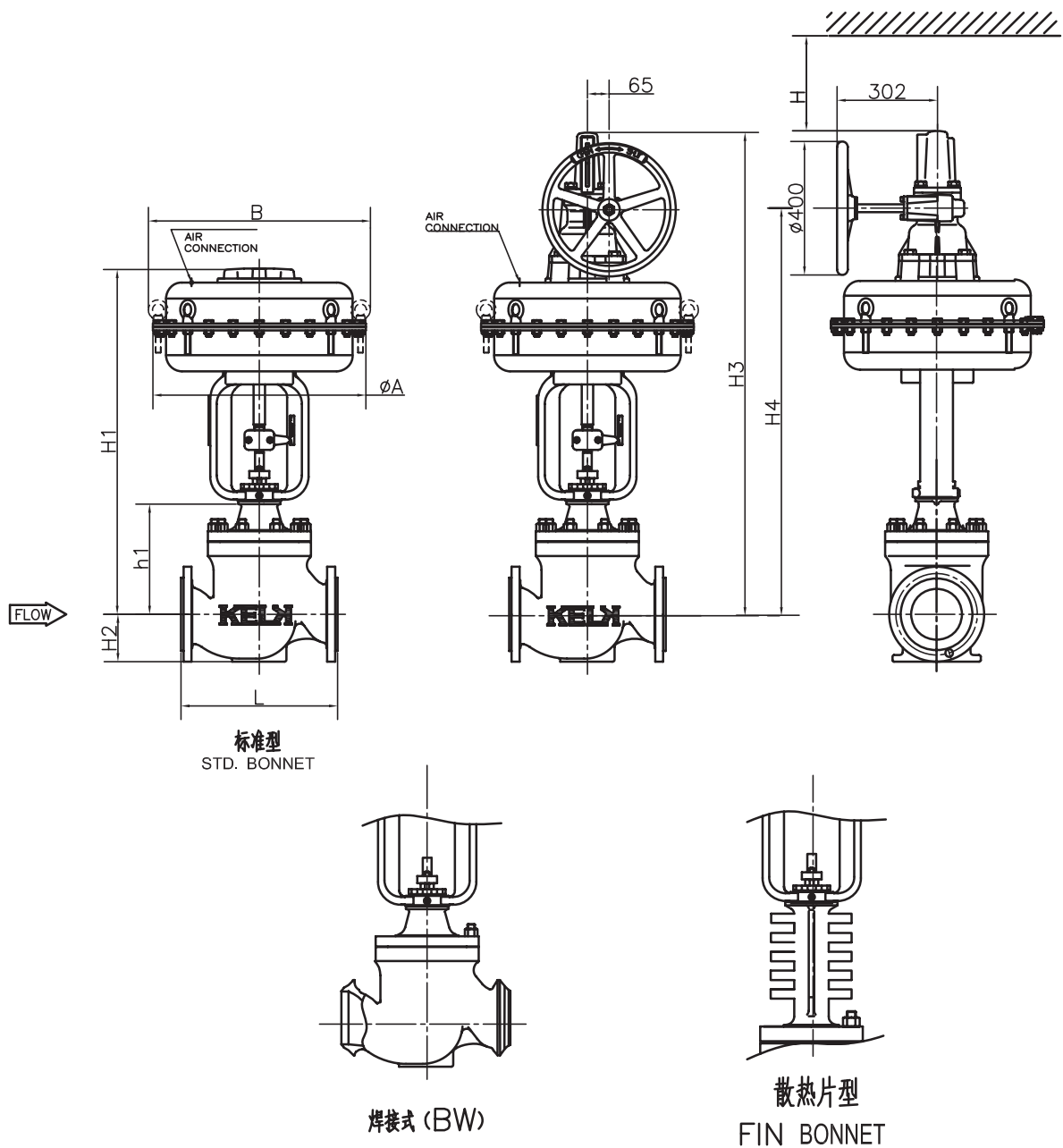
尺寸表 Dimensions

单位 Unit: mm

公称通 径 Valve size inch (mm)	ANSI 150# PN16		ANSI 300# PN40			ANSI 600# PN63 PN100			标准型上阀 盖 Standard		散热片型上 阀盖 Fin Extension		执行机构及手轮 Actuator and Side Handle							维修 空间
	RF		RF BW	RTJ		RF BW	RTJ		h1	H1	h1	H1	A	B	L1	L2	W	型号 Model		
	L		H2	L		L	H2												L	
5(125)	403	130	425	441	140	460	463	170	285	960	435	1110	450	472	229	161~211	200	304LLA	800	
6(150)	451	145	473	489	165	508	511	180	290	965	440	1115				161~211				
8(200)	543	180	568	584	195	610	613	215	355	1050	505	1200				181~251				

正作用执行机构 DIRECT ACTION

GV130-PD306SLA-D-N
S



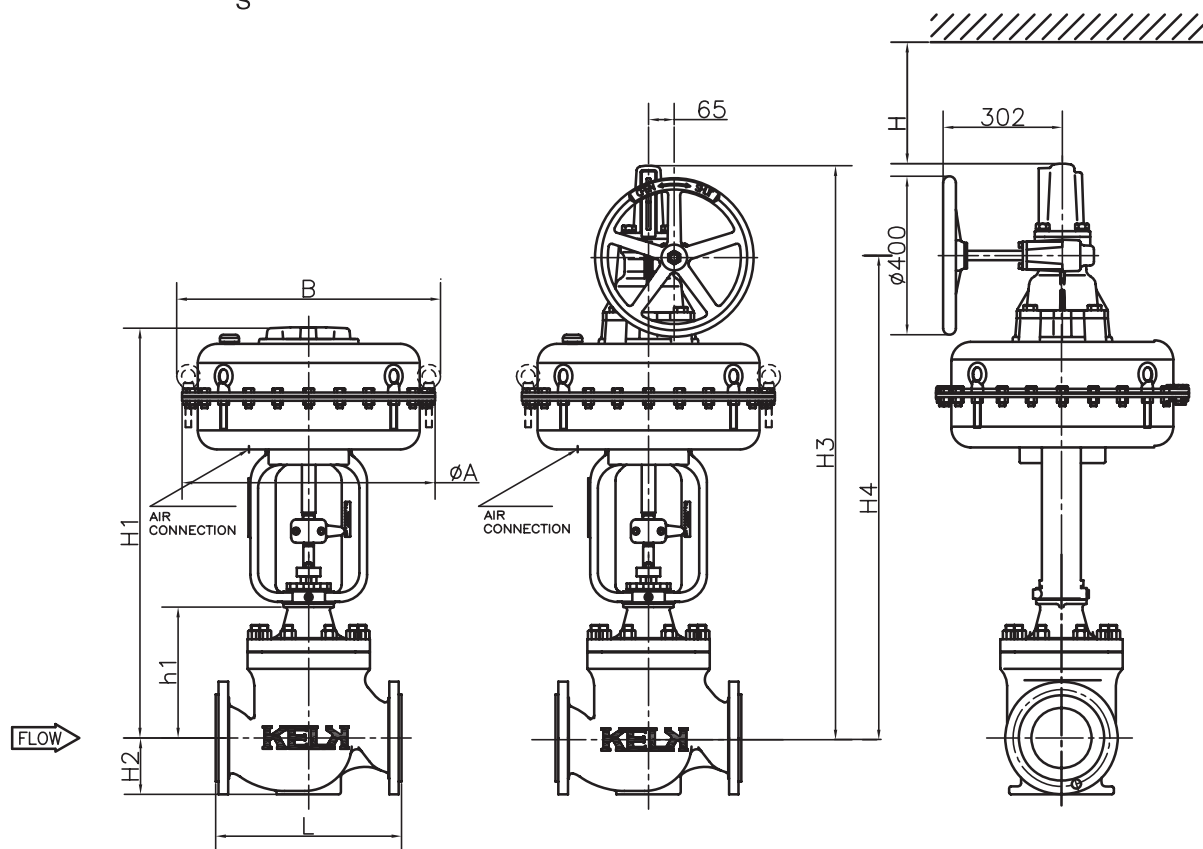
尺寸表 Dimensions

单位 Unit: mm

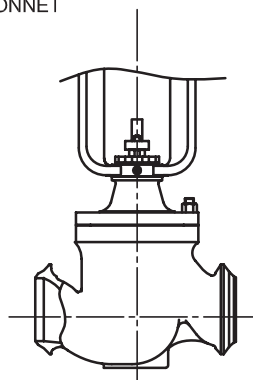
公称通径 Valve size inch (mm)	ANSI 150#PN16		ANSI 300# PN40			ANSI 600# PN63 PN100			标准型上 阀盖 Standard		散热片型 上阀盖 Fin Extension		执行机构及手轮 Actuator and Side Handle								维修 空间			
	RF		RF BW	RTJ		RF BW	RTJ																	
									L	H2	L	L	H2	L	L	H2	h1	H1	h1	H1	A	B	标准上阀盖 Standard Bonnet	
			H3	H4		H3	H4																	
5(125)	403	130	425	441	140	460	463	170	285	1005	435	1155	650	678	1405	1170	1555	1320	306SLA	850				
6(150)	451	145	473	489	165	508	511	180	290	1010	440	1160	650	678	1410	1175	1560	1325	306SLA	850				

反作用执行机构 REVERSE ACTION

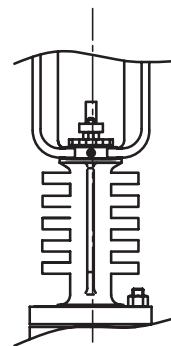
GV130-PD306SLA-R-^N_S



标准型
STD. BONNET



焊接式 (BW)



散热片型
FIN BONNET

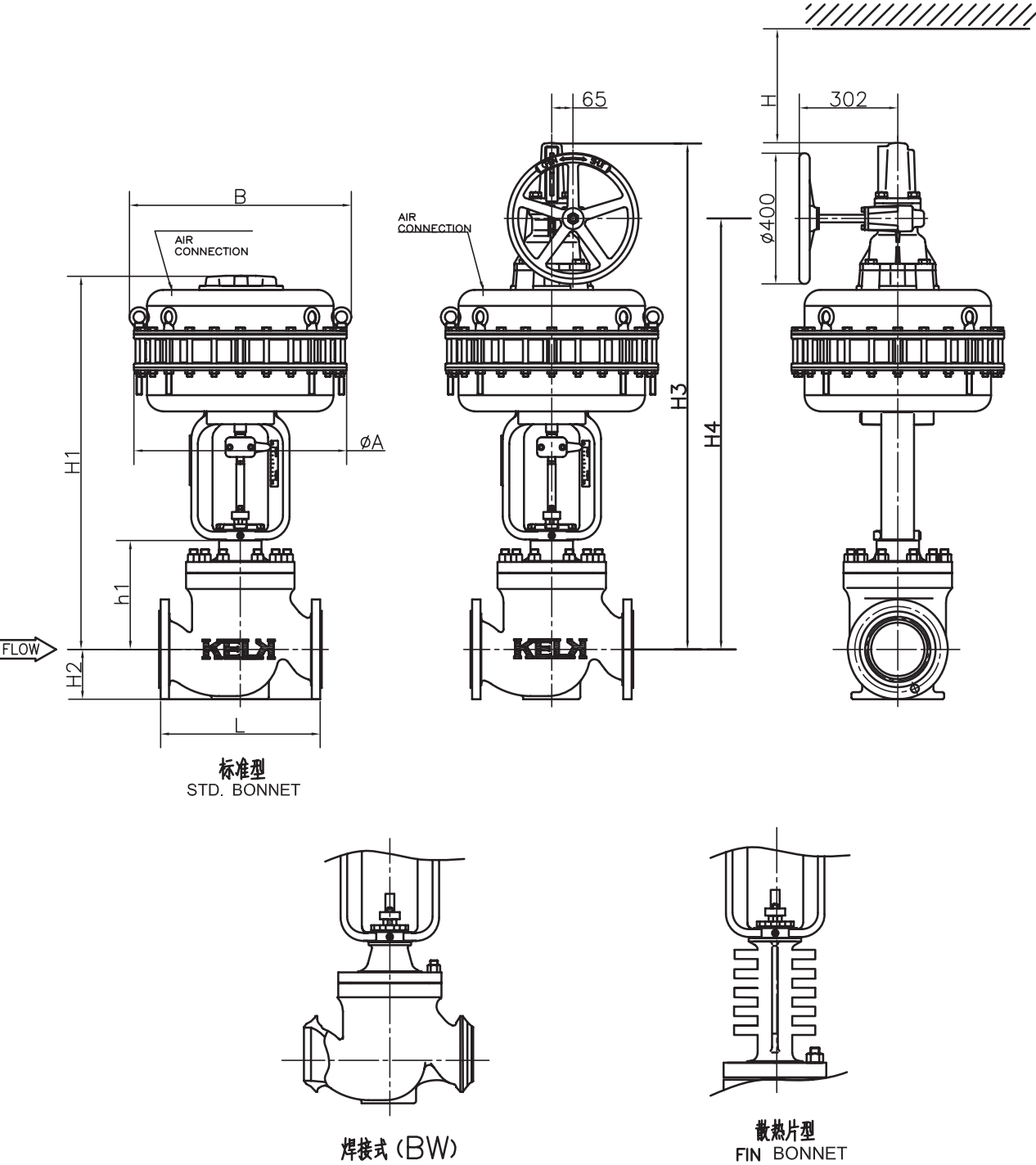
尺寸表 Dimensions

单位 Unit: mm

口径 Valve size inch (mm)	ANSI 150# PN16		ANSI 300# PN40			ANSI 600# PN63 PN100			标准型上 阀盖 Standard		散热片型上 阀盖 Fin Extension		执行机构及手轮 Actuator and Side Handle								维修 空间
	RF		RF BW RTJ			RF BW RTJ															
									L	H2	L	L	H2	L	L	H2	h1	H1	h1	H1	
	H3	H4	H3	H4	Model	H															
5(125)	403	130	425	441	140	460	463	170	285	1005	435	1155	650	678	1405	1170	1555	1320	306SLA	850	
6(150)	451	145	473	489	165	508	511	180	290	1010	440	1160	650	678	1410	1175	1560	1325	306SLA	850	

正作用执行机构 DIRECT ACTION

GV130-PD306LLA-D-^N_S



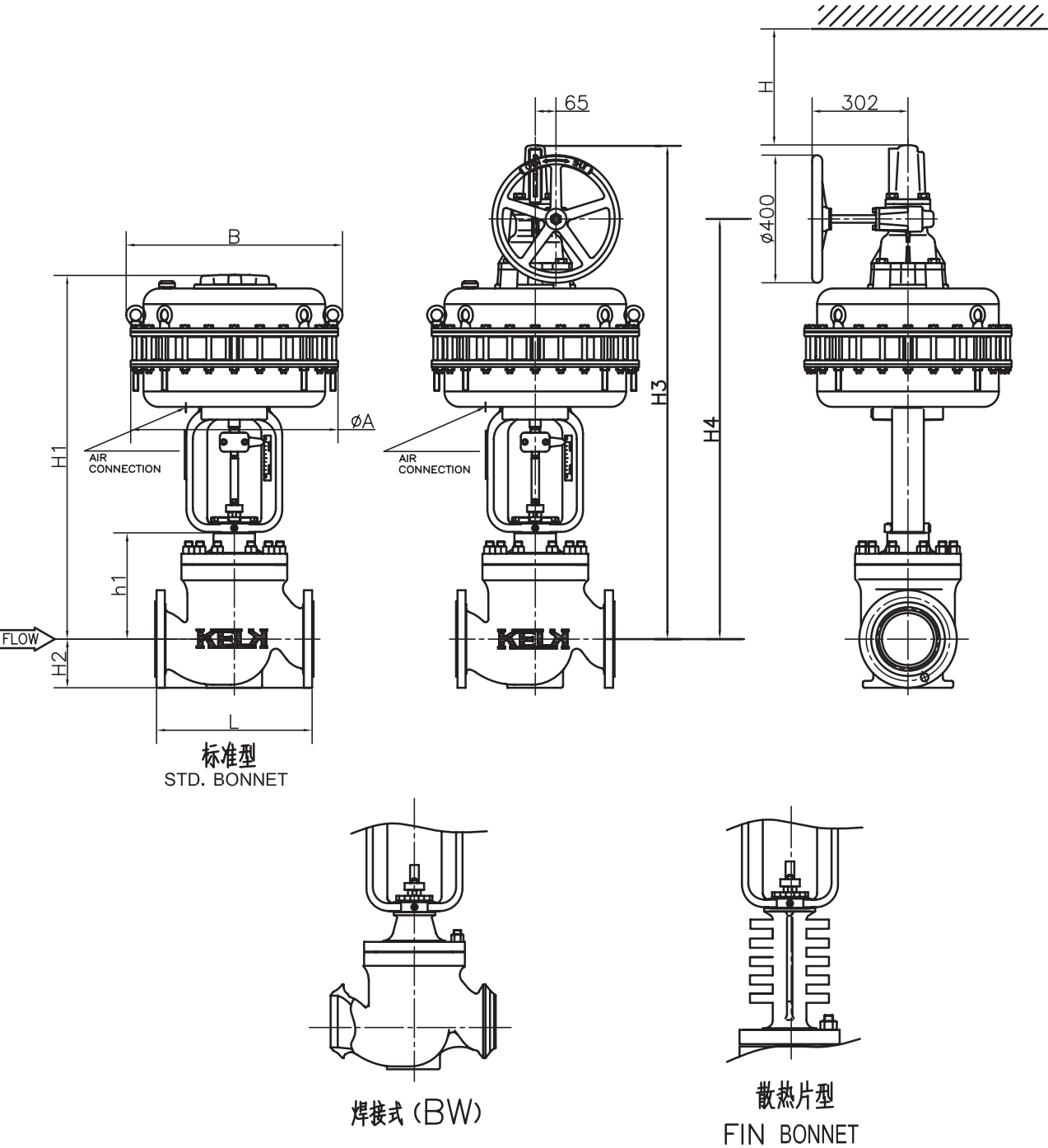
尺寸表 Dimensions

单位 Unit: mm

口径 Valve size inch (mm)	ANSI150#PN16		ANSI 300#PN40			ANSI600#PN63PN100			标准型上 阀盖 Standard		散热片型上 阀盖 Fin Extension		执行机构及手轮 Actuator and Side Handle								维修 空间
	RF		RF BW		RTJ	RF BW		RTJ					标准上阀盖 Standard Bonnet								
			L	H2		L	L		H2	L	L	H2	h1	H1	h1	H1	A	B	H3	H4	
	8(200)	543	180	568	584	195	610	613	215	355	1175	505	1325	650	678	1575	1340	1725	1490	306LLA	

反作用执行机构 REVERSE ACTION

GV130-PD306LLA-R-N
S



尺寸表 Dimensions

单位 Unit: mm

口径 Valve size inch (mm)	ANSI150#PN16		ANSI 300#PN40			ANSI600#PN63PN100			标准型上 阀盖 Standard		散热片型 上阀盖 Fin Extension		执行机构及手轮 Actuator and Side Handle								维修 空间
	RF		RF BW	RTJ		RF BW	RTJ						标准上阀盖 Standard Bonnet		散热片型上阀盖 Fin Extension Bonnet		型号Model				
									L	H2	L	L	H2	L	L	H2			h1	H1	
	8(200)	543	180	568	584	195	610	613	215	355	1175	505	1325	650	678	1575	1340	1725	1490	306LLA	

附表一

阀体材质的使用温度 · 压力限制
 BODY MATERIAL/OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATING
 UNIT : MPa G

温 度 Temp. C	ANSI Class 150						ANSI Class 300						ANSI Class 600					
	A352 LCB	A216 WCB	A217 WC6	A217 WC9	A351 CF8	A351 CF8M	A352 LCB	A216 WCB	A217 WC6	A217 WC9	A351 CF8	A351 CF8M	A352 LCB	A216 WCB	A217 WC6	A217 WC9	A351 CF8	A351 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	1.99	1.90	1.90	4.78	5.10	5.16	5.16	4.95	4.95	9.57	10.20	10.32	10.32	9.91	9.92
50	1.81	1.92	1.92	1.92	1.84	1.84	4.72	5.00	5.10	5.11	4.77	4.80	9.46	10.01	10.22	10.22	9.56	9.62
100	1.72	1.76	1.76	1.76	1.56	1.61	4.51	4.63	4.88	4.89	4.08	4.21	9.02	9.27	9.74	9.79	8.17	8.43
150	1.57	1.57	1.57	1.57	1.39	1.47	4.40	4.51	4.63	4.65	3.62	3.85	8.78	9.04	9.26	9.31	7.26	7.69
200	1.40	1.40	1.40	1.40	1.25	1.37	4.26	4.38	4.54	4.47	3.27	3.56	8.54	8.75	9.09	8.95	6.54	7.12
250	1.20	1.20	1.20	1.20	1.16	1.20	4.05	4.16	4.44	4.41	3.04	3.34	8.11	8.33	8.88	8.82	6.10	6.67
300	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	3.76	3.87	4.23	4.23	2.91	3.15	7.54	7.74	8.48	8.47	5.80	6.32
350	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	3.59	3.69	4.01	4.01	2.81	3.03	7.18	7.38	8.04	8.04	5.60	6.07
375		0.73	0.73	0.73	0.73	0.73		3.64	3.88	3.87	2.77	2.96		7.28	7.75	7.75	5.54	5.93
400		0.64	0.64	0.64	0.64	0.64		3.44	3.65	3.65	2.74	2.91		6.89	7.31	7.31	5.48	5.81
425		0.55	0.55	0.55	0.55	0.55		2.88	3.50	3.50	2.71	2.87		5.74	7.01	7.01	5.42	5.72
450		0.47	0.47	0.47	0.47	0.47		1.99	3.38	3.37	2.68	2.81		4.00	6.75	6.75	5.37	5.61
475		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37		1.35	3.16	3.16	2.65	2.73		2.70	6.32	6.32	5.30	5.46
500		0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		0.88	2.77	2.77	2.60	2.67		1.75	5.55	5.55	5.20	5.37
525		0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		0.51	2.02	2.18	2.19	2.57		1.03	4.04	4.36	4.77	5.15
538		0.13	0.15	0.15	0.15	0.15		0.34	1.63	1.63	2.18	2.53		0.72	3.26	3.26	4.55	5.06

JB/T79-94或HG/T20592-2009
 UNIT : MPa G

温度 Temp. C	PN16	PN40	PN63	PN100	温度 Temp. C	PN16	PN40	PN63	PN100
	ZG230-450					ZG0Cr18Ni9			
-5~200	1.60	4.00	6.30	10.00	-45~200	1.60	4.00	6.30	10.00
~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					

附表二

公称压力对照表

美国标准	ANSI 150#	ANSI 300#	ANSI 600#	ANSI 900#	ANSI 1500#	ANSI 2500#
中国标准	PN 16	PN 40	PN 63, PN 100			

附表三

常用材质对照表

美国标准	A216-WCB	A351-CF8	A351-CF8M	A217-WC6	A217-WC9	A352-LCB
中国标准	ZG230-450	ZG0Cr18nI9	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15CrMo		

分公司联系方式

KELK 重庆分公司

地址：重庆市北部新区金渝大道68号新科国际5-706
邮编：401122
电话/传真：023-67303323 023-67303870

KELK 杭州分公司

地址：杭州市下城区三塘高层公寓3幢605室
邮编：310004
电话/传真：0517-81953576 0517-81953576

KELK 武汉分公司

地址：武汉市武昌区福星惠誉国际城芭莎公馆1-1-3603室
邮编：430060
电话/传真：027-86708711 027-87453500

KELK 成都分公司

地址：成都市高新区天府大道中段177号天鹅湖花园公寓北岛23栋2单元28楼7号
邮编：630031
电话/传真：028-87359772 028-87359772

KELK 北京分公司

地址：北京市朝阳区北辰西路69号峻峰华亭D座2210室
邮编：100029
电话/传真：010-58773822 010-58773818

KELK 广州分公司

地址：广州市天河区天河北路705号东方之珠D栋1303房
邮编：510000
电话/传真：020-38042159 020-38042387

KELK 西安分公司

地址：陕西省西安市西影路63号雁影华庭3-501
邮编：710054
电话/传真：029-85537596 029-85519533

KELK
Flow Control

无锡凯尔克仪表阀门有限公司

地址：无锡市新区鸿山镇后宅机光电集中区德育路6号 (214115)
电话：+86-510-85141699 传真：+86-510-85141819
网址：www.kelkflow.com.cn 邮件：info@kelkflow.com.cn

规格数据可能因技术进步而改变