

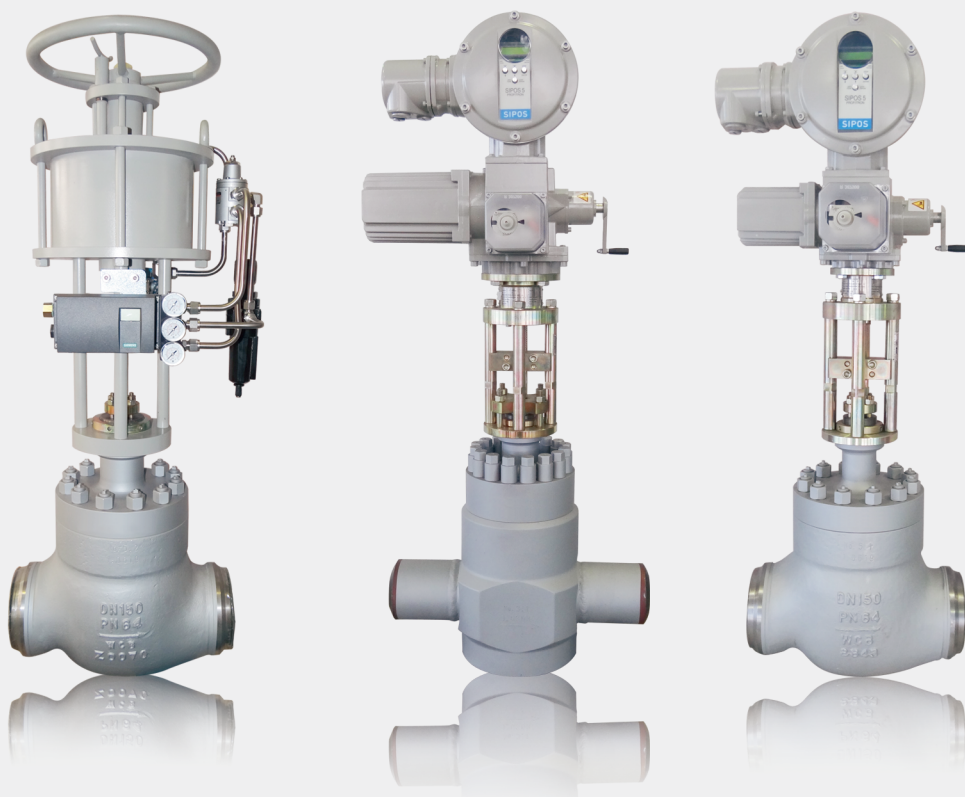


独创的技术
可靠的质量

Creative Technology
& Reliable Quality

套筒调节阀

Series TB、TY—Globe control valves



哈尔滨滨大阀门制造有限公司
HARBIN BINDA VALVE MANUFACTURE CO.,LTD.

前言

滨大 TB 系列、TY 系列阀门为（笼式）套筒结构调节阀，在工业生产中应用广泛，主要用于调节流体的流量、压力等参数。

TB 系列阀门为压力平衡式阀芯结构，能满足用户多种场合的工况要求，是滨大产量最大的产品。

涉及 TB 系列阀门的专利举例：

No.1 专利名称：新型滑动密封组件；专利号：201420249317.4

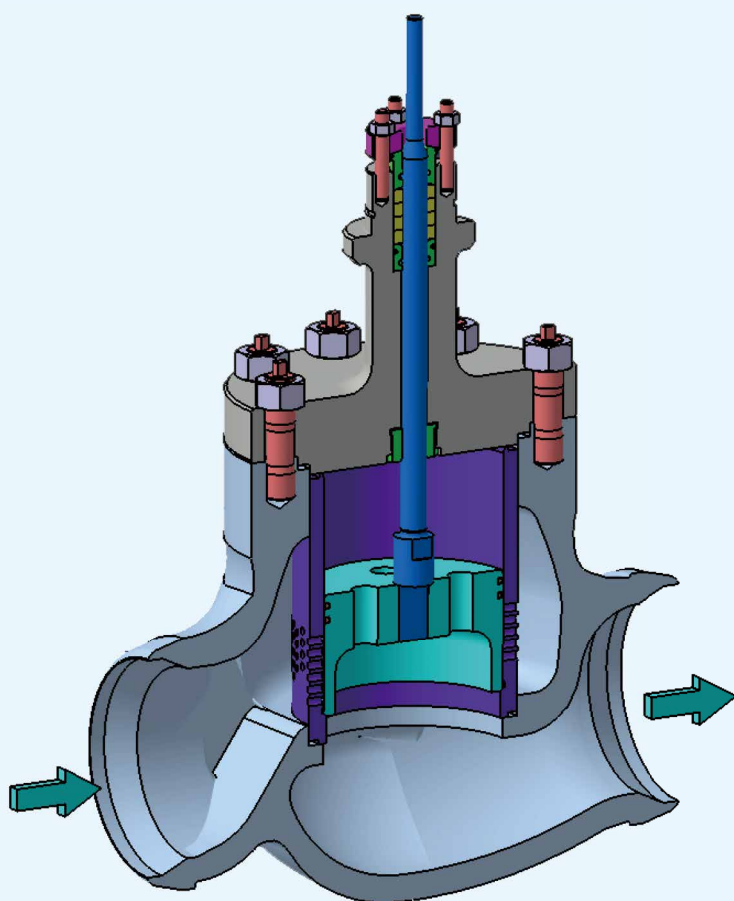
No.2 专利名称：一种高效滑动密封组件；专利号：201420249292.8

TY 系列阀门为预启式阀芯结构，在主阀塞中又设置了一个平衡压力用的先导阀，这使得 TY 系列阀门同时具有平衡阀芯及非平衡阀芯的优点：即开启运行时为平衡阀芯，轻快，省力；关闭时又为非平衡阀芯，严密，无泄漏。

涉及 TY 系列阀门的专利举例：

No.1 专利名称：预启阀阀芯；专利号：201020568312.X

No.2 专利名称：新型预启阀阀芯；专利号：201320744391.9



特点

- ◇单阀口，压力平衡芯件；内件均为镶装式，可快速更换
- ◇铸造阀为直通形；锻造阀有直通、角形、Z 形三种形式
- ◇阀体与管道连接：标准为焊接，法兰可选
- ◇介质：水，过热蒸汽，饱和蒸汽，气体等
- ◇阀门的流量特性曲线由套筒上的布孔精确地控制
- ◇低流阻，大通流
- ◇阀芯的节流级数：通常为一级节流；针对大压降、需降噪和抗气蚀、抗冲刷的工况，可设计高达五级的节流降压阀芯

应用场合

- ◇凝结水系统：除氧器水位调节阀，凝结水再循环阀，补水调节阀
- ◇给水系统：主给水调节阀，给水旁路调节阀
- ◇主汽、辅汽系统：锅炉事故放水阀，锅炉对空排汽阀，主蒸汽减压阀，各种辅汽调节阀
- ◇加热器疏水系统：高加疏水调节阀，低加疏水调节阀，高加危急疏水阀，一般工况疏水调节阀

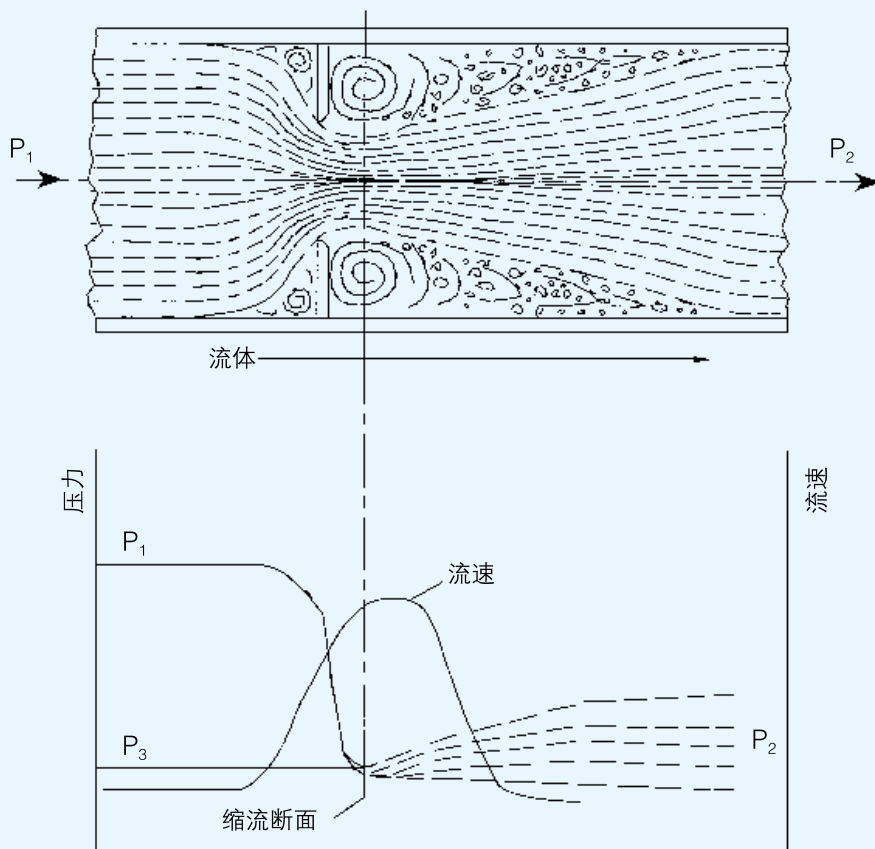
节流降压原理

如图所示，管道中压力为 P_1 的流体稳定地流过阀门，当流经节流孔时，由于局部的阻力作用，流速（动能）增加，而静压（势能）下降。再往下游，随着流束扩展进入更大区域，速度下降，压力增加。

在节流级布置若干节流孔，液体分几部分进入，在节流孔的最小断面处，流速被加速到最大，由于摩擦损失，压力被大幅度降低，这时通过控制阀门的压降使其局部压力不低于液体的汽化压力，则蒸汽气泡就不会形成，从而能有效避免闪蒸和气蚀现象发生。

控制阀门一次压降过大的方法是使用多级压降内件，把通过阀门的压降分成数个较小的压降，每一个较小的压降都确保其缩流断面处的压力大于液体的汽化压力。

阀塞位置变化时，通流面积相应变化，进而对流量进行连续调节。



流体流经节流孔时压力和速度的变化

阀门外形结构

- ◇铸钢阀体：DN50~DN400，PN ≤ 10MPa，一般都为直通形
- ◇锻钢阀体：口径不限，PN ≥ 16MPa，有直通，角形，Z形三种形式

阀体材料

- ◇铸钢阀体：适用于 PN ≤ 10MPa，按不同工作温度和介质有如下材料：

WCB	—— 适用于介质温度：	$t \leq 425^{\circ}\text{C}$
WC6	—— 适用于介质温度：	$425^{\circ}\text{C} < t \leq 510^{\circ}\text{C}$
WC9	—— 适用于介质温度：	$510^{\circ}\text{C} < t \leq 540^{\circ}\text{C}$
C12A	—— 适用于介质温度：	$540^{\circ}\text{C} < t \leq 566^{\circ}\text{C}$
CF8 (304)	—— 适用于腐蚀性介质，温度不限	
CF8M (316)	—— 适用于腐蚀性介质，温度不限	

- ◇锻钢阀体：适用于 PN ≥ 16MPa，按不同工作温度有如下材料：

20#	—— 适用于介质温度：	$t \leq 425^{\circ}\text{C}$
15CrMo	—— 适用于介质温度：	$425^{\circ}\text{C} < t \leq 510^{\circ}\text{C}$
12Cr1MoV	—— 适用于介质温度：	$510^{\circ}\text{C} < t \leq 540^{\circ}\text{C}$
F91	—— 适用于介质温度：	$540^{\circ}\text{C} < t \leq 566^{\circ}\text{C}$
F92	—— 适用于介质温度：	$566^{\circ}\text{C} < t \leq 620^{\circ}\text{C}$

注：

- ◇ t 为介质的实际工作温度
- ◇ 所有阀内件都为高铬耐热不锈钢

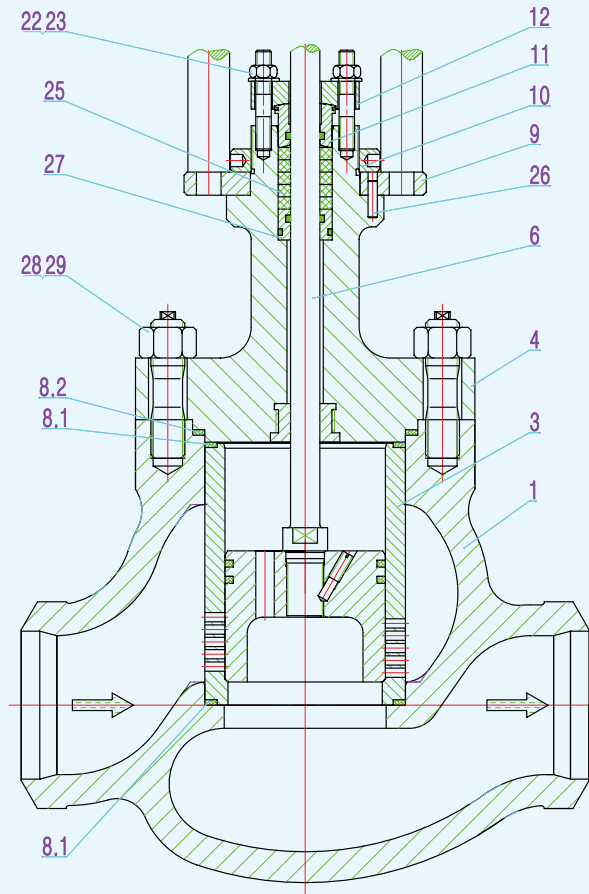
公称通径 DN20~DN400

公称压力 铸钢阀体：PN1.6MPa~PN10MPa
锻钢阀体：PN16MPa~PN42MPa

流量特性曲线 直线或修正等百分比

驱动方式 电动、气动或液动

TB 系列阀门主要零件材料表

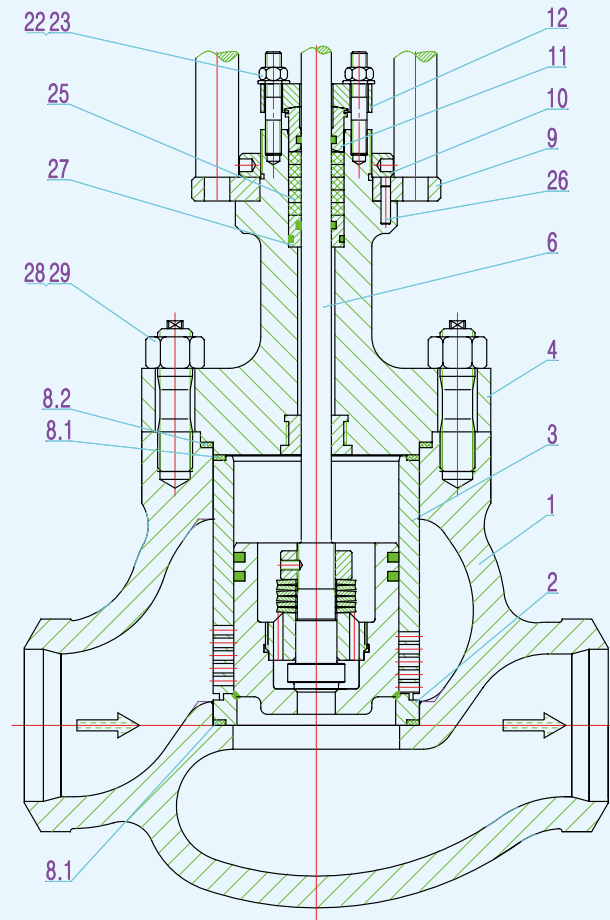


29	螺母	35#	35CrMoA	35CrMoA	25Cr2MoV	35#	35#
28	阀盖螺栓	35CrMoA	25Cr2MoV	25Cr2MoV	25Cr2Mo1V	35CrMoA	35CrMoA
27	填料垫	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
26	销	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
25	填料	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
23	螺母	35#	35#	35#	35CrMoA	35#	35#
22	压板螺栓	35CrMoA	35CrMoA	35CrMoA	25Cr2MoV	35CrMoA	35CrMoA
12	填料压盖	45#	45#	45#	45#	45#	45#
11	填料压套	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
10	圆螺母	20#	20#	15CrMo	15CrMo	20#	20#
9	平法兰盘	20#	20#	20#	20#	20#	20#
8.2	密封垫	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C
8.1	密封垫	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C
6	阀杆组件	X35CrMo17 (X20CrMoV121)	X35CrMo17 (X20CrMoV121)	(X20CrMoV121)	(X22CrMoV121)	X35CrMo17	X35CrMo17
4	阀盖	20#	15CrMo	12Cr1MoV	F91	304	316
3	笼式阀座	X22CrMoV121	X22CrMoV121	X22CrMoV121	X22CrMoV121	X22CrMoV121	X22CrMoV121
1	阀体	WCB(20#)	WC6(15CrMo)	WC9(12Cr1MoV)	C12A(F91)	CF8(304)	CF8M(316)
序号	名称	WCB(20#) 阀体	WC6(15CrMo) 阀体	WC9(12Cr1MoV) 阀体	C12A(F91) 阀体	CF8(304) 阀体	CF8M(316) 阀体

注：对于序号 6，介质不同时材料不同，无括弧适合介质为水，括弧内材料适合介质为蒸汽

对于序号 1，括弧内材料对应锻钢阀体

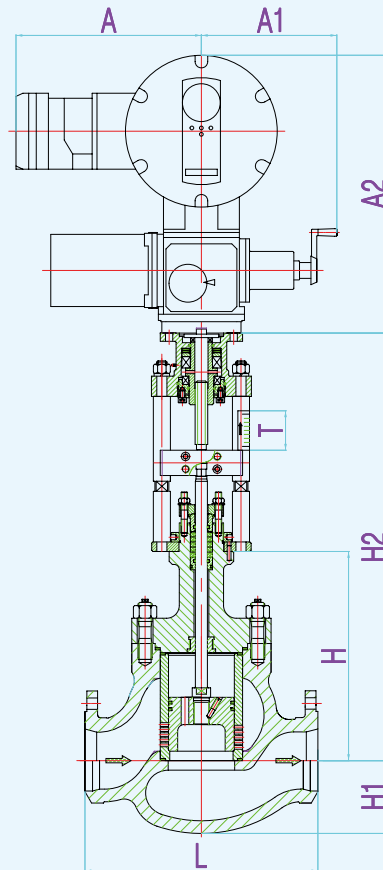
TY 系列阀门主要零件材料表



29	螺母	35#	35CrMoA	35CrMoA	25Cr2MoV
28	阀盖螺栓	35CrMoA	25Cr2MoV	25Cr2MoV	25Cr2Mo1V
27	填料垫	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
26	销	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
25	填料	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
23	螺母	35#	35#	35#	35CrMoA
22	压板螺栓	35CrMoA	35CrMoA	35CrMoA	25Cr2MoV
12	填料压盖	45#	45#	45#	45#
11	填料压套	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
10	圆螺母	20#	20#	15CrMo	15CrMo
9	平法兰盘	20#	20#	20#	20#
8.2	密封垫	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C
8.1	密封垫	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C	0Cr18Ni9/C
6	阀杆组件	X20CrMoV121	X20CrMoV121	X20CrMoV121	X22CrMoV121
4	阀盖	20#	15CrMo	12Cr1MoV	F91
3	节流套	X22CrMoV121	X22CrMoV121	X22CrMoV121	X22CrMoV121
2	阀座	X22CrMoV121 堆焊硬质合金	X22CrMoV121 堆焊硬质合金	X22CrMoV121 堆焊硬质合金	X22CrMoV121 堆焊硬质合金
1	阀体	WCB(20#)	WC6(15CrMo)	WC9(12Cr1MoV)	C12A(F91)
序号	名称	WCB(20#) 阀体	WC6(15CrMo) 阀体	WC9(12Cr1MoV) 阀体	C12A(F91) 阀体

注：对于序号 1，括弧内材料对应锻钢阀体

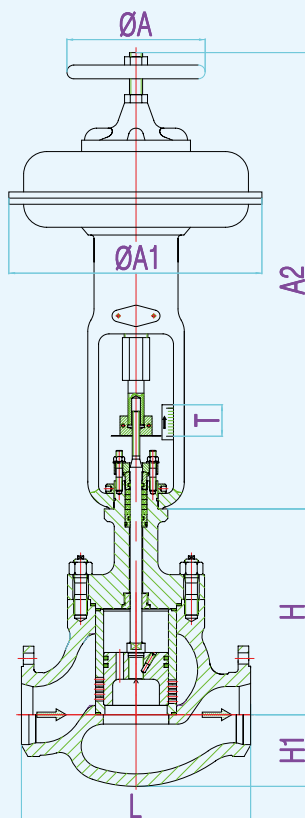
TB 系列电动套筒调节阀参数表



公称通径 DN	公称压力 PN(MPa)	尺寸参数 (mm)								max Kv (m ³ /h)	执行器	重量 Kg (不含执行器)
		L	H	H1	H2	A	A1	A2	行程 T			
50	1.6~10	280	240	78	555	293	214	439	30	45	2SA5021	50
65	1.6~10	292	245	78	550	293	214	439	30	90	2SA5021	60
80	1.6~10	318	280	80	625	293	214	439	40	125	2SA5021	70
100	1.6~10	368	330	115	675	293	214	439	50	230	2SA5021	115
125	1.6~10	400	340	115	685	293	214	439	50	270	2SA5021	130
150	1.6~10	444	370	125	715 (765)	293	214	439	50	460	2SA5021	140
200	1.6~4.0	550	395	156	740	293	214	439	60	720	2SA5021	270
	6.3~10			166	(800)		(235)	(496)			2SA5033	
250	1.6~4.0	622	455	171	850	293	214	439	80	1000	2SA5021	325
	6.3~10			176	(860)		(235)	(496)			2SA5033	
300	1.6~6.3	711	487	244	902 (962)	293	214 (235)	439 (496)	100	1300	2SA5021 2SA5033	440
350	1.6~4.0	762	520	245	940 (1000)	293	214 (235)	439 (496)	110	1650	2SA5021 2SA5033	450
400	1.6~4.0	864	520	280	1000 (1050)	293	214 (235)	439 (496)	120	2500	2SA5021 2SA5033	720

- 注：1. 本系列阀门适合介质为水或过热蒸汽
 2. 铸造阀体压力应用范围 PN ≤ 10MPa
 3. 泄漏等级：一般 ANSI IV
 4. 常规执行的法兰标准为 GB/T9113-2000，其它法兰标准可选
 5. 只列一种执行器的，执行器配置和介质无关；列两种执行器的，前面的介质为水，后面的介质为蒸汽
 6. H2 括弧中的数字表示介质为蒸汽时的尺寸；A1, A2 括弧中的数字表示介质为蒸汽时的执行器尺寸
 7. 本表电动装置以 SIPOS 5 为例，配置其他电动装置时尺寸会有变化

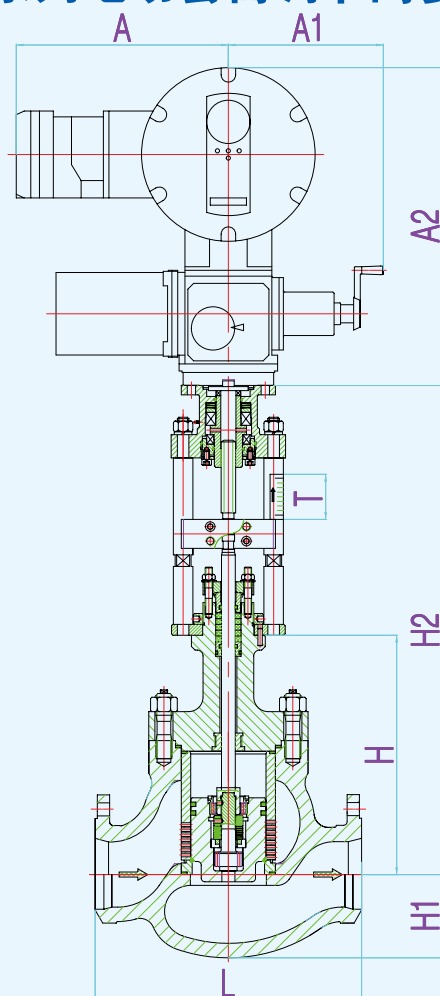
TB 系列气动套筒调节阀参数表



公称通径 DN	公称压力 PN(MPa)	尺寸参数 (mm)							max Kv (m³/h)	执行器	重量 Kg (不含执行器)
		L	H	H1	ØA	ØA1	A2	行程 T			
50	1.6~10	280	240	78	222	406 (473)	927 (907)	30	45	Fisher667-45 Fisher667-46	35
65	1.6~10	292	245	78	222	406 (473)	927 (907)	30	90	Fisher667-45 Fisher667-46	45
80	1.6~10	318	280	80	222	406 (473)	927 (907)	40	125	Fisher667-45 Fisher667-46	55
100	1.6~10	368	330	115	222	473 (473)	907 (858)	50	230	Fisher667-46 Fisher657-46	100
125	1.6~10	400	340	115	222	473 (473)	907 (858)	50	270	Fisher667-46 Fisher657-46	115
150	1.6~10	444	370	125	222 (356)	473 (536)	907 (1219)	50	460	Fisher667-46 Fisher667-70	125
200	1.6~4.0	550	385	156	356 (350)	536 (340)	1219 (739)	60	720	Fisher667-70 PDV250	250
	6.3~10			166							
250	1.6~4.0	622	445	171	350 (350)	340 (390)	739 (839)	80	1000	PDV250 PDV300	305
	6.3~10			176							
300	1.6~6.3	711	475	244	350 (350)	340 (390)	739 (839)	100	1300	PDV250 PDV300	420
350	1.6~4.0	762	510	245	350 (500)	390 (465)	839 (1036)	110	1650	PDV300 PDV360	430
400	1.6~4.0	864	510	280	350 (500)	390 (465)	839 (1036)	120	2500	PDV300 PDV360	700

- 注：1. 本系列阀门适合介质为水或过热蒸汽
 2. 铸造阀体压力应用范围 PN ≤ 10MPa
 3. 泄漏等级：一般 ANSI IV
 4. 常规执行的法兰标准为 GB/T9113-2000，其它法兰标准可选
 5. 所列两种执行器，前面的对应介质为水，后面的对应介质为蒸汽
 6. ØA, ØA1, A2 括弧中的数字表示介质为蒸汽时的执行器尺寸
 7. 本表驱动装置以 FISHER 和 SERVOVALVE 为例，配置其他驱动装置时尺寸会有变化

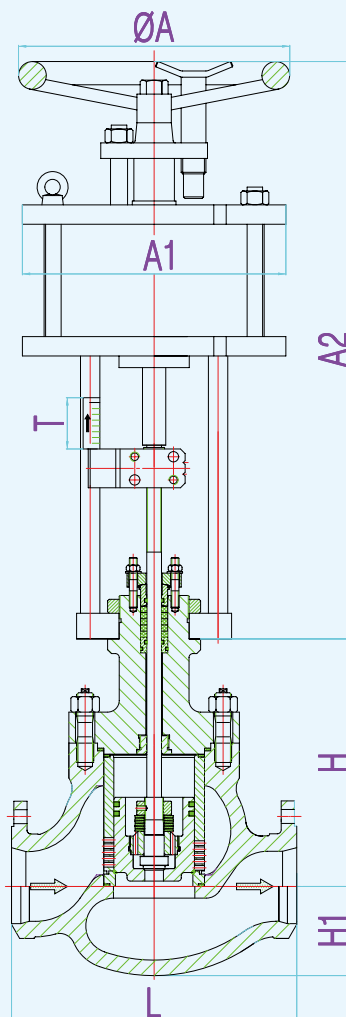
TY 系列电动套筒调节阀参数表



公称通径 DN	公称压力 PN(MPa)	尺寸参数 (mm)								max Kv (m ³ /h)	执行器	重量 Kg (不含执行器)
		L	H	H1	H2	A	A1	A2	行程 T			
80	1.6~10	318	280	80	625	293	214	439	40	125	2SA5021	70
100	1.6~10	368	330	115	675	293	214	439	50	230	2SA5021	115
125	1.6~10	400	340	115	685	293	214	439	50	270	2SA5021	130
150	1.6~10	444	370	125	765	293	214	439	50	460	2SA5021	140
200	1.6~4.0	550	395	156	800	293	235	496	60	720	2SA5033	270
	6.3~10			166								
250	1.6~4.0	622	455	171	860	293	235	496	80	1000	2SA5033	325
	6.3~10			176								
300	1.6~6.3	711	487	244	962	293	235	496	100	1300	2SA5033	440
350	1.6~4.0	762	520	245	1000	293	235	496	110	1650	2SA5033	450
400	1.6~4.0	864	520	280	1050	293	235	496	120	2500	2SA5033	720

- 注: 1. 本系列阀门适合介质为过热蒸汽或高温饱和水
 2. 铸造阀体压力应用范围 PN ≤ 10MPa
 3. 泄漏等级: ANSI V
 4. 常规执行的法兰标准为 GB/T9113-2000, 其它法兰标准可选
 5. 执行器的转矩建议设置为最大值 (100%)
 6. 本表电动装置以 SIPOS 5 为例, 配置其他电动装置时尺寸会有变化

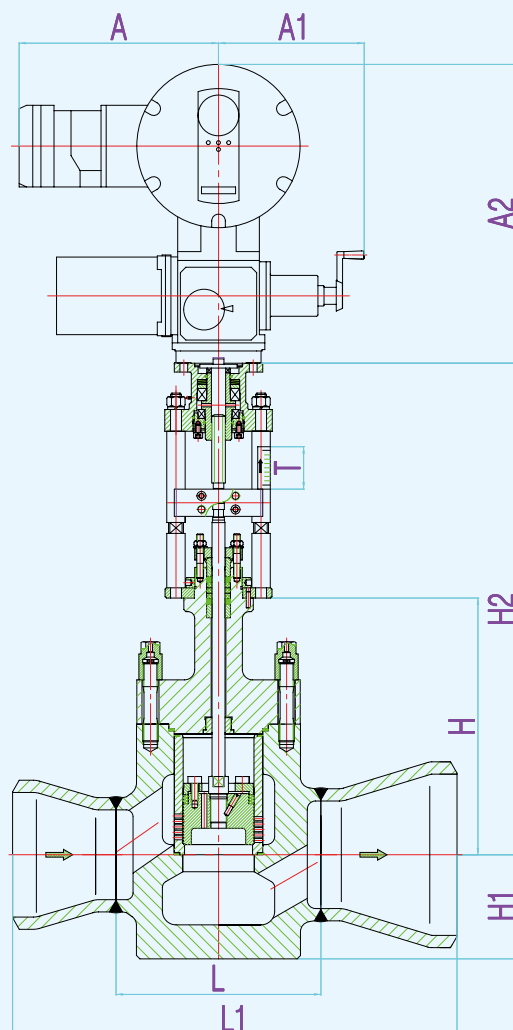
TY 系列气动套筒调节阀参数表



公称通径 DN	公称压力 PN(MPa)	尺寸参数 (mm)							Kv (m³/h)	执行器	重量 Kg (不含执行器)
		L	H	H1	ØA	A1	A2	行程 T			
80	1.6~10	318	280	80	250	220X220	693	40	125	PDV200	55
100	1.6~10	368	330	115	250	220X220	693	50	230	PDV200	100
125	1.6~10	400	340	115	250	220X220	693	50	270	PDV200	115
150	1.6~10	444	370	125	350	340	739	50	460	PDV250	125
200	1.6~4.0	550	395	156	350	340	739	60	720	PDV250	250
	6.3~10			166							
250	1.6~4.0	622	455	171	350	390	839	80	1000	PDV300	305
	6.3~10			176							
300	1.6~6.3	711	487	244	350	390	839	100	1300	PDV300	420
350	1.6~4.0	762	520	245	500	465	1036	110	1650	PDV360	430
400	1.6~4.0	864	520	280	500	465	1036	120	2500	PDV360	700

- 注：1. 本系列阀门适合介质为过热蒸汽或高温饱和水
 2. 铸造阀体压力应用范围 PN ≤ 10MPa
 3. 泄漏等级：ANSI V
 4. 常规执行的法兰标准为 GB/T9113-2000，其它法兰标准可选
 5. 本表驱动装置以 SERVOVALVE 为例，配置其他驱动装置时尺寸会有变化

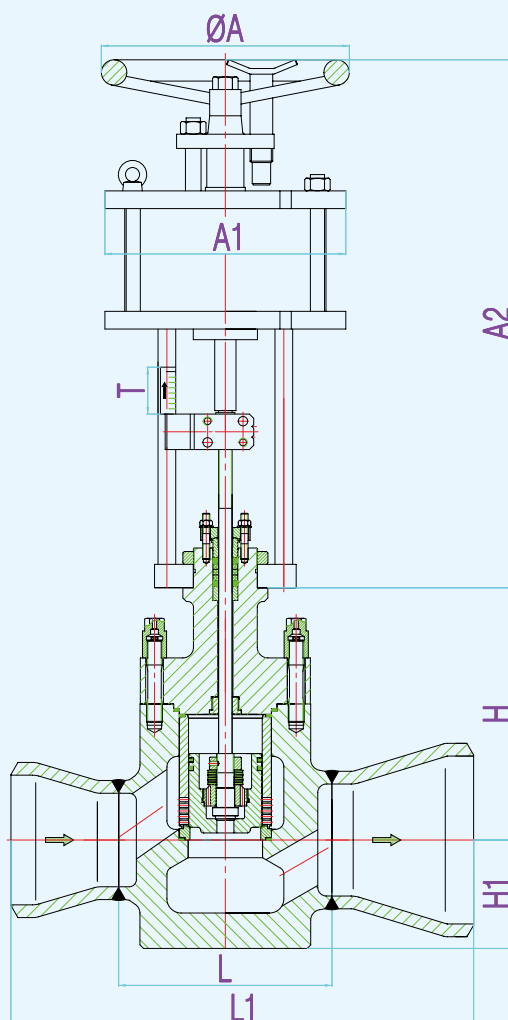
TB、TY 系列电动套筒高压调节阀参数表



公称通径 DN	尺寸参数 (mm)									maxKv (m ³ /h)	执行器	重量 Kg (不含执行器)
	L	L1	H	H1	H2	A	A1	A2	行程 T			
50	240	440	340	125	660	293	214	439	30	45	2SA5021	70
65	250	450	350	130	670	293	214	439	30	90	2SA5021	80
80	270	575	358	358	703	293	214	439	40	125	2SA5021	100
100	301	655	362	153	707	293	214	439	50	235	2SA5021	150
125	378	730	395	160	750	293	214	439	50	270	2SA5021	170
150	388	750	415	180	770	293	235	496	50	460	2SA5033	180
175	420	820	430	200	785	293	235	496	60	535	2SA5033	190
200	494	900	445	225	800	293	235	496	60	720	2SA5033	320
250	524	930	475	245	830	293	235	496	80	1000	2SA5033	380
300	554	960	505	265	860	293	235	496	100	1300	2SA5033	490

- 注：1. 介质为蒸汽，工作温度不限
 2. 公称压力高达 42MPa
 3. 公称通径以进口为准（出口通常变大）
 4. 泄漏等级：TB 系列通常为 ANSI IV，TY 系列为 ANSI V
 5. 本表电动装置以 SIPOS5 为例，配置其他电动装置时尺寸会有变化

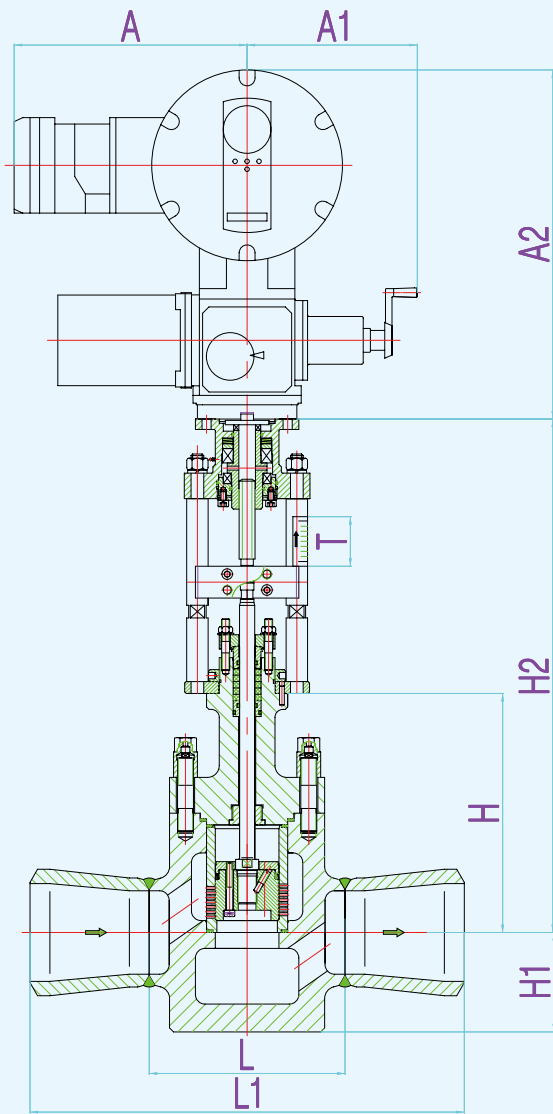
TB、TY 系列气动套筒高压调节阀参数表



公称通径 DN	尺寸参数 (mm)								Kv (m³/h)	执行器	重量 Kg (不含执行器)
	L	L1	H	H1	ØA	A1	A2	行程 T			
50	240	440	340	125	250	220X220	693	30	45	PDV200	55
65	250	450	350	130	250	220X220	693	30	90	PDV200	65
80	270	575	358	358	250	220X220	693	40	125	PDV200	85
100	301	655	362	153	350	340	739	50	235	PDV250	130
125	378	730	395	160	350	340	739	50	270	PDV250	150
150	388	750	415	180	350	390	839	50	460	PDV300	160
175	420	820	430	200	350	390	839	60	535	PDV300	170
200	494	900	445	225	350	390	839	60	720	PDV300	300
250	524	930	475	245	350	390	839	80	1000	PDV300	360
300	554	960	505	265	500	465	1036	100	1300	PDV300	470

- 注：1. 介质为蒸汽，工作温度不限
 2. 公称压力高达 42MPa
 3. 公称通径以进口为准（出口通常变大）
 4. 泄漏等级：TB 系列通常为 ANSI IV，TY 系列为 ANSI V
 5. 本表气动执行器用 SERVOVALVE 举例，配其他执行器时尺寸会有变化

TB 系列电动套筒高压给水调节阀参数表



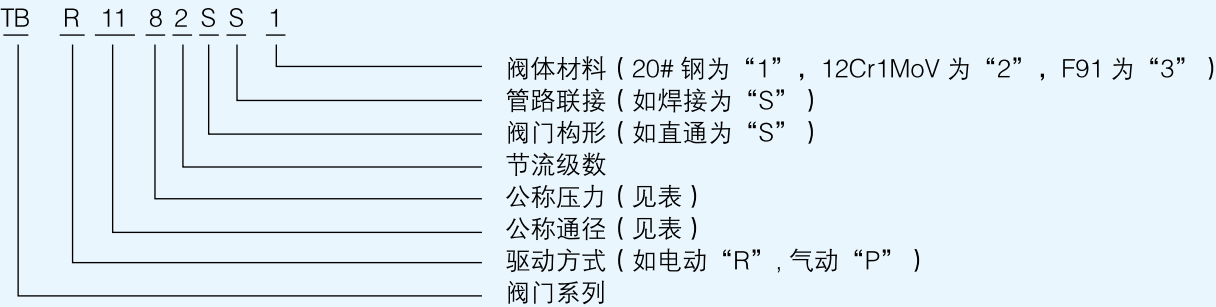
公称通径 DN	尺寸参数 (mm)									maxKv (m³/h)	执行器	重量 Kg (不含执行器)
	L	L1	H	H1	H2	A	A1	A2	行程 T			
50	240	440	340	125	660	293	214	439	30	45	2SA5021	70
65	250	450	350	130	670	293	214	439	30	90	2SA5021	80
80	270	575	358	137	703	293	214	439	40	125	2SA5021	100
100	301	655	362	153	707	293	214	439	50	235	2SA5021	150
125	378	730	395	160	750	293	235	496	50	270	2SA5033	170
150	388	750	415	180	770	293	235	496	50	460	2SA5033	180
175	420	820	430	200	770	293	235	496	60	535	2SA5033	190
200	494	900	445	225	800	293	235	496	80	725	2SA5033	320

注：1. 介质为给水
2. 阀门允许工作温度：t ≤ 260℃，公称压力高达 PN42MPa
3. 泄漏等级：ANSI IV，ANSI V
4. 本表电动装置以 SIPOS5 为例，配置其他电动执行装置时尺寸会有变化

滨大阀门型号代码

阀门系列	公称压力（MPa）	公称通径	阀门构形
TA 系列 = 多级涡流降压调节阀	PN1.6=2	DN 15 =03	直 通 =S
TAY 系列 = 带预启阀芯的多级涡流降压调节阀	PN2.5=3	DN 20 =04	角 形 =A
TB 系列 = 笼式套筒调节阀	PN4.0=4	DN 25 =05	Z 形 =Z
TY 系列 = 带预启阀芯的笼式套筒调节阀	PN6.3=5	DN 32 =06	三通阀 =T
TJ 系列 = 截止式调节阀	PN10 =6	DN 40 =07	节流级数
TJY 系列 = 带预启阀芯的截止式调节阀	PN16 =7	DN 50 =08	1 级节流 =1
TZ 系列 = 减温减压阀	PN25 =8	DN 65 =09	2 级节流 =2
J 系列 = 标准疏水阀	PN32 =9	DN 80 =10	3 级节流 =3
JC 系列 = 特种疏水阀	PN42 =0	DN100=11	4 级节流 =4
JG 系列 = 截止阀（隔离阀）	PN63 =A	DN125=12	5 级节流 =5
JY 系列 = 带预启阀芯的隔离阀		DN150=13	6 级节流 =6
JW 系列 = 伍德密封结构的截止阀（隔离阀，速关阀）		DN200=15	管路联接
		DN225=16	
		DN250=17	
		DN300=18	
		DN350=19	
		DN400=20	
		DN450=21	
		DN500=22	
		DN600=23	
驱动方式	阀体材料		
电动直行程 =R	碳 钢 =1		
气 动 =P	合金钢 =2		
液 动 =H	F91 =3		
手 动 =M	不锈钢 =4		
	F92 =5		
			焊 接 =S
			法兰联接 =F

阀门选型示例



如：TBR1182SS1 代表 TB 系列阀门，电动执行器，DN100，PN25MPa，2 级节流，直通式阀门，焊接接口，阀体材料为碳钢（20#）

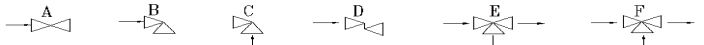
选型指南

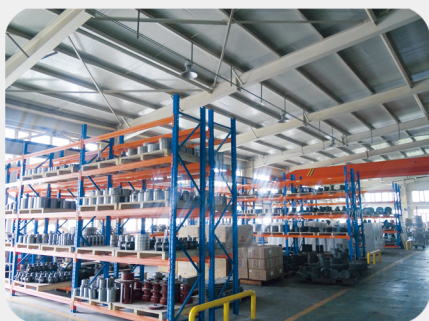
- A. 根据用户提供的介质参数，计算出各种工况的流量系数，选取最大值（询滨大专业人员）
- B. 结合管道连接尺寸，确定阀门公称通径 DN 及阀门构形
- C. 根据介质工作温度选择合适的阀门材料，确定合适的公称压力 PN（询滨大专业人员）
- D. 根据阀门前后压差，计算并推断节流级数（询滨大专业人员）
- E. 选择执行器类型
- F. 参考阀门选型示例选出阀门型号：
阀门系列 + 驱动方式 + 公称通径 + 公称压力 + 节流级数 + 阀门构形 + 管道连接方式 + 阀体材料

订货须知

- 订货时请填写附录《阀门数据表》，提供：
- 1) 介质种类
 - 2) 介质最小流量、正常流量、最大流量
 - 3) 介质阀门进口压力，出口压力
 - 4) 介质进口温度
 - 5) 阀门构形（直通、角形、Z 形）
 - 6) 调节阀与管道连接方式（焊接或法兰）及连接尺寸
 - 7) 配备执行器种类（电动、气动）及其应用的电源、气源参数，输入 / 输出信号等
 - 8) 其它特殊要求



 哈尔滨滨大阀门制造有限公司 滨大® Harbin Binda Valve Manufacture Co.,LTD.					阀门数据表					通用编号:	
项目名称				用户				页数		第 页 共 页	
用途				位号 (KKS)				合同号			
序号	设计数据		单位							 考虑到强度的裕度， 在计算中考虑了 5 度的温升	
1.00	管道			入口		出口					
1.01	管道公称通径 DN		mm								
1.02	管道公称压力 PN		MPa								
1.03	管道连接尺寸		mm	OD		OD					
1.04	阀门与管道连接方式 (焊接或法兰)			☐ 焊接 ☐ 法兰		☐ 焊接 ☐ 法兰					
1.05	法兰规格或管道焊接端材质										
1.06	设计压力 / 温度		MPa/°C	/		/					
2.00	运行数据		单位	工况 1	工况 2	工况 3	工况 4	工况 5	工况 6		
2.01	介质:										
2.02	流量 :Q		t/h								
2.03	阀门入口	压力	P1	bar/a							
		温度	T1	°C							
		比重	SG1	t/m³							
		流速	V1	m/s							
2.04	阀门出口	压力	P2	bar/a							
		温度	T2	°C							
		比重	SG2	t/m³							
		流速	V2	m/s							
3.00	阀门选型参数										
3.01	阀门流通能力		m³/h	Kv 值					Kvs 值		
3.02	阀门流量特征曲线			修正等百分比	直线				特殊设计		
3.03	阀门全行程开关时间		sec.	调节	快开				快关		
3.04	阀门接管尺寸		mm	入口					出口		
3.05	阀门构形			☐ 直通结构 ☐ 角形结构 ☐ Z 形结构							
3.06	介质流向										
3.07	安装位置			阀杆与地面方位	☐ 垂直 ☐ 水平	执行器位于	☐ 阀门上面 ☐ 侧面		阀门入口管与地面	☐ 垂直 ☐ 水平	
3.08	阀门泄漏等级		ANSI	3.09	阀体材质	☐ 锻钢 ☐ 铸钢		3.10	阀门行程	mm	
3.11	阀芯节流形式			☐ 多级涡流降压 ☐ 笼式套筒 ☐ 预启阀 ☐ 其它							
3.12	阀杆直径 / 阀座直径		mm			3.13	阀杆材质 / 阀座材质				
3.14	阀盖密封形式			☐ 强制密封 ☐ 伍德密封 (自密封)		3.15	阀门规格型号		DN /PN ;		
备注	1. 阀门数量:										
	2. 阀门长度:										
	3. 阀门驱动方式:										
	3.1 执行器描述:										
	3.2 控制方式描述:										
	4. 阀门涂漆颜色:										
哈尔滨滨大阀门制造有限公司 哈尔滨开发区哈平路集中区南海路 18 号 电话:0451-86811081 传真:0451-86810418 邮箱: bdvalve@vip.163.com				设计确认		日期		参数修订	签字:	日期:	第 0 版
				用户确认		日期			签字:	日期:	第 1 版
					由用户填写				签字:	日期:	第 2 版
					由制造厂填写				签字:	日期:	第 3 版



哈尔滨滨大阀门制造有限公司 **HARBIN BINDA VALVE MANUFACTURE CO.,LTD.**

地址：哈尔滨平房开发区南海路18号
 No.18 Nanhai Road Pingfang Development Dist.Harbin
 电话/Tel:0451-86811081
 传真/Fax:0451-86810418
 邮编/zip code:150060
 E-mail:bdvalve@vip.163.com
 Http://www.hbdfm.com.cn