

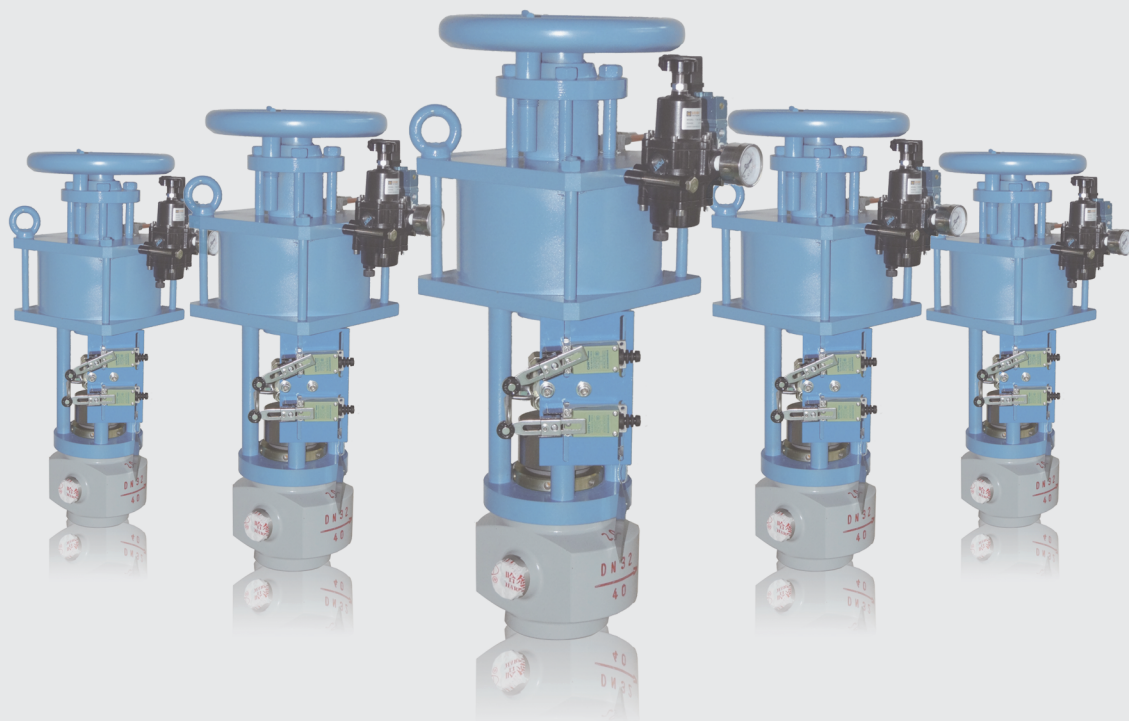


独特的技术
可靠的质量

Creative Technology
& Reliable Quality

J系列 疏水阀

Series J—Standard drain valves



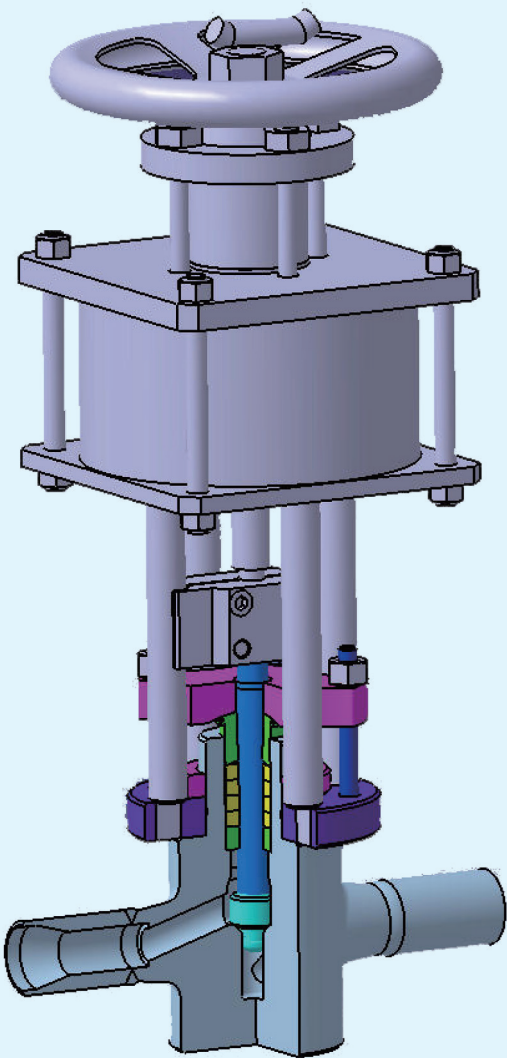
哈尔滨滨大阀门制造有限公司
HARBIN BINDA VALVE MANUFACTURE CO.,LTD.

前言

针对主汽疏水阀易内漏，影响机组效率的问题，滨大阀门隆重地推出了其专利产品（专利名称：“抗气蚀主汽疏水阀阀芯”专利号：2005200213080）——J 系列疏水阀，该产品以其优异的性能赢得了用户的认可。

应用场合：

- 主汽疏水阀
- 再热器疏水阀
- 一般蒸汽管道疏水阀
- 锅炉疏放水阀
- 锅炉定期排污阀



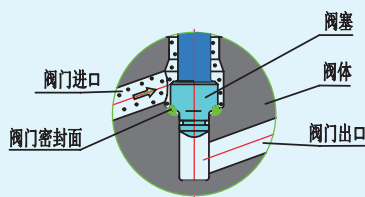
特点：

阀体	1	模锻阀体，组织致密
	2	一体式承压，安全可靠
	3	焊接接口，杜绝外漏
	4	抗气蚀结构设计，长时间运行无漏流
	5	密封面堆焊硬质合金，抗冲刷，耐腐蚀
阀塞	6	抗气蚀结构设计，密封面无冲刷
	7	设置节流降压槽，高压流体有效降压
	8	密封面堆焊硬质合金，抗蚀耐腐
阀杆	9	高铬耐热不锈钢
	10	磨削后表面硬化处理
泄漏等级	11	ANSI V（零泄漏）
公称通径	12	DN20~DN80
公称压力	13	PN1.6MPa~PN42MPa
检修维护	14	拆卸方便，内件易更换
	15	可在线进行密封面对研
驱动方式	16	手动、电动、气动

疏水阀抗冲刷原理

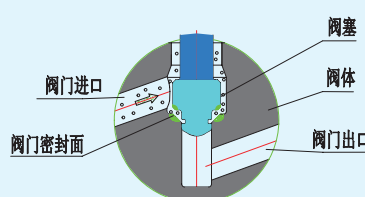
阀门密封面被冲刷的根本原因是气蚀造成的。所谓气蚀，就是液体高速流动时压力降低，当压力低至液体汽化压力时逸出气泡。当流速变缓时液体压力增加，导致气泡破裂，气泡破裂时产生很大的破坏力，会造成阀口的损坏，产生内漏。所以，简单地说，设法降低密封面处的流速，就可避免阀门冲刷问题。

状态 1 阀门全关



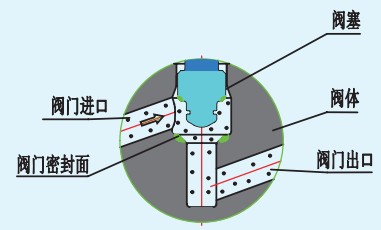
在阀塞密封面的下端部位设有一个圆柱形节流塞。当阀塞全关无漏流时，节流塞几乎不起作用。当阀口密封不严有漏流时，节流塞进行阻流，阻止漏流量进一步增大，也阻止了阀口进一步被冲刷。

状态 2 阀门开启



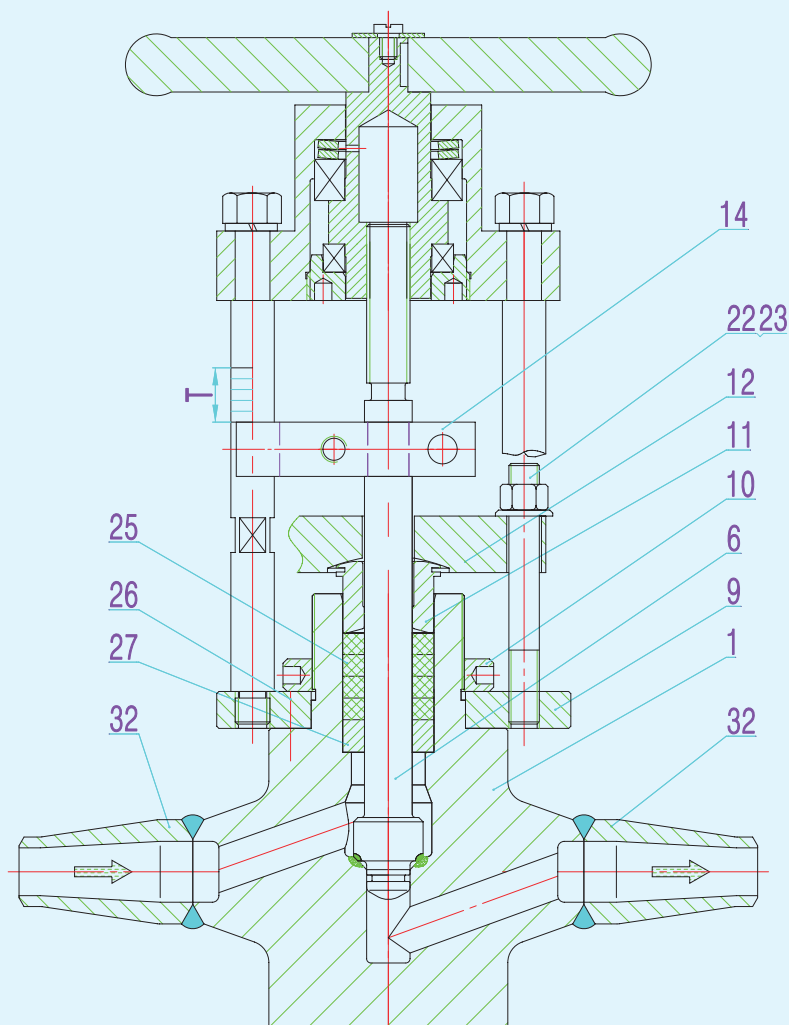
当阀塞开启时，节流塞进行阻流，直到节流塞脱离阀座之前，介质流量都很微小，对阀口没有任何冲刷。

状态 3 阀门全开



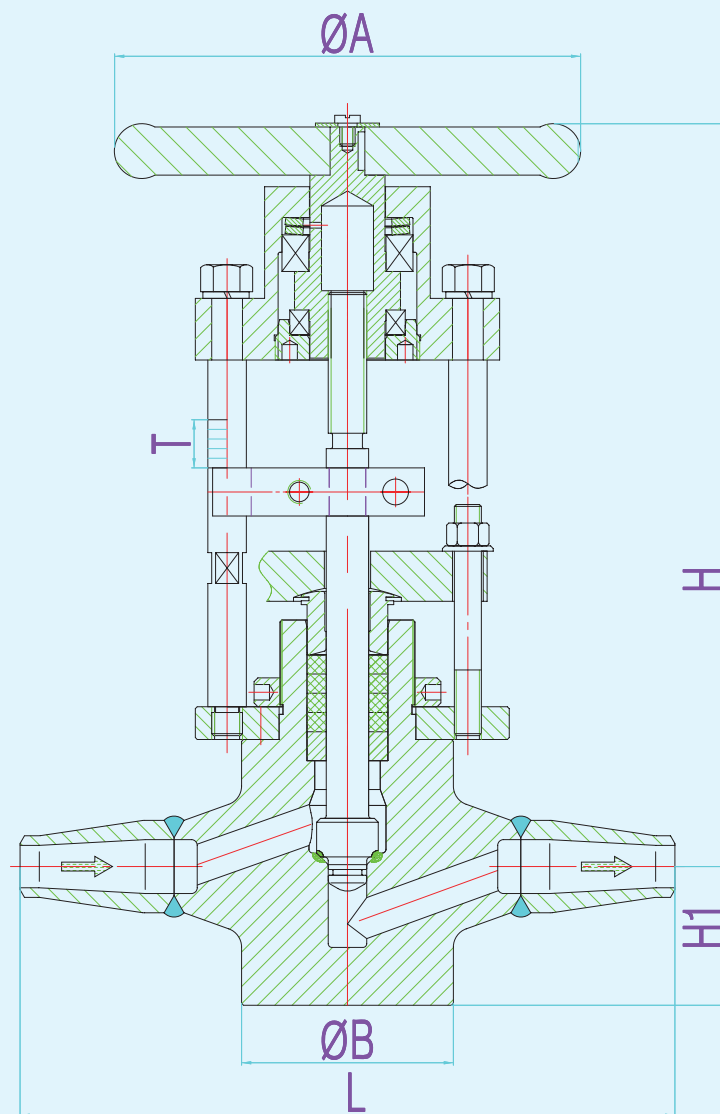
当节流塞完全脱离阀口时，介质流量变大，因阀口密封面在流道的最外侧，此处流速较通道也慢很多，对阀口的冲刷也很小。

主要零件材料表



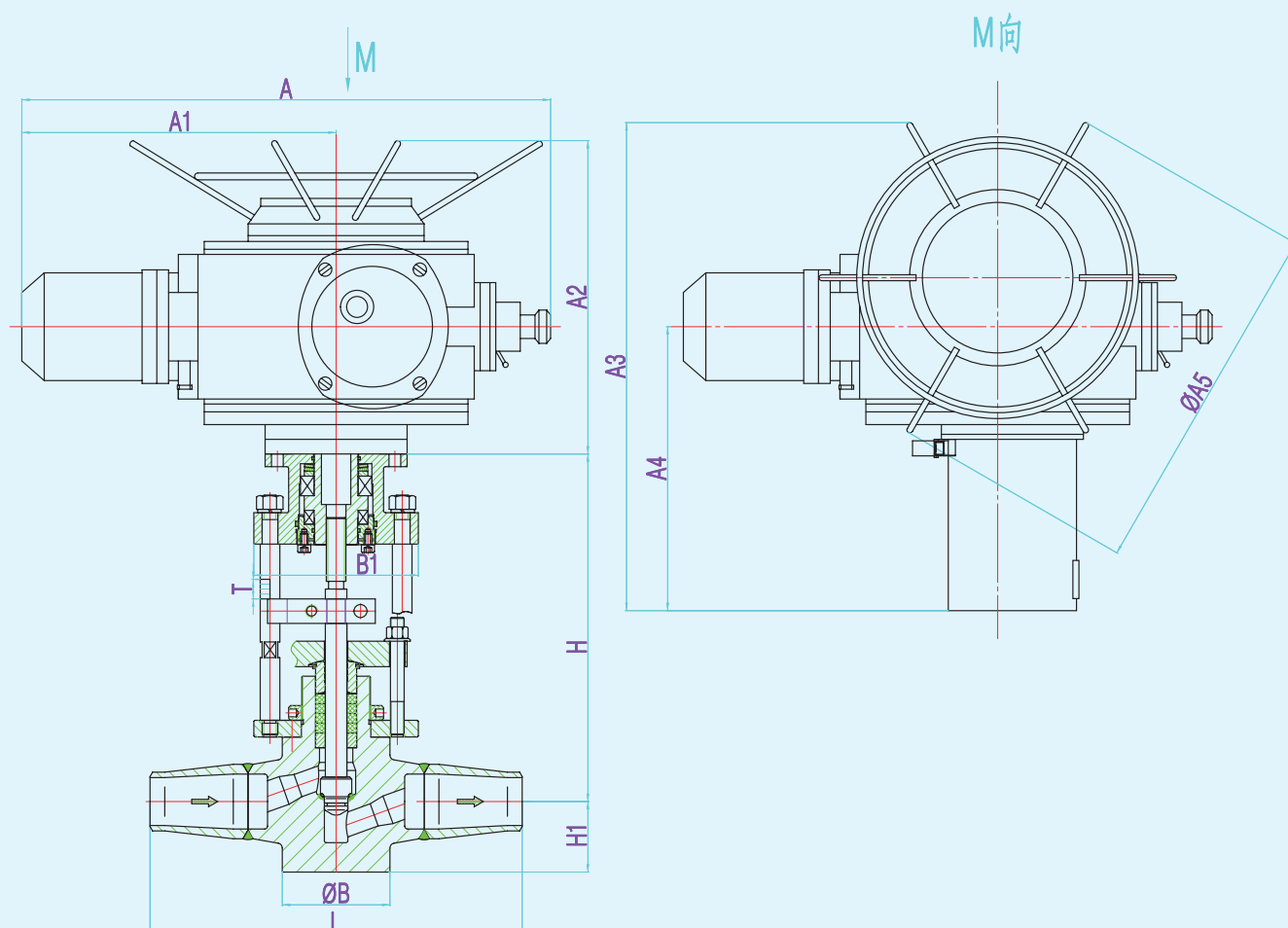
32	变径管	20#	12Cr1MoV	F91	F92
27	填料垫	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr17Ni12Mo2
26	销	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
25	填料	石墨	石墨	石墨	石墨
23	螺母	35#	35CrMoA	35CrMoA	25Cr2MoV
22	压板螺栓	35CrMoA	25Cr2MoV	25Cr2MoV	25Cr2Mo1V
14	定位夹板	45#	45#	45#	45#
12	填料压盖	45#	45#	45#	45#
11	填料压套	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
10	圆螺母	20#	20#	15CrMo	12Cr1MoV
9	平法兰盘	20#	20#	20#	15CrMo
6	阀杆	高铬耐热不锈钢 (阀口堆焊硬质合金)	高铬耐热不锈钢 (阀口堆焊硬质合金)	高铬耐热不锈钢 (阀口堆焊硬质合金)	高铬耐热不锈钢 (阀口堆焊硬质合金)
1	阀体	20# (阀口堆焊硬质合金)	12Cr1MoV (阀口堆焊硬质合金)	F91 (阀口堆焊硬质合金)	F92 (阀口堆焊硬质合金)
序号	名称	20# 阀门	12Cr1MoV 阀门	F91 阀门	F92 阀门

J 系列手动疏水阀参数表



公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)						Kv (m ³ /h)	重量 (Kg)
	L	H	H1	A	B	行程 T		
20	340	390	72	200	110	25	12	35
25	340	390	72	200	110	25	12	35
32	340	390	72	200	110	25	12	35
40	340	390	72	200	110	25	12	35
50	380	390	72	200	110	25	16	38
65	380	390	72	200	110	25	16	38
80	400	390	72	200	110	30	25	42

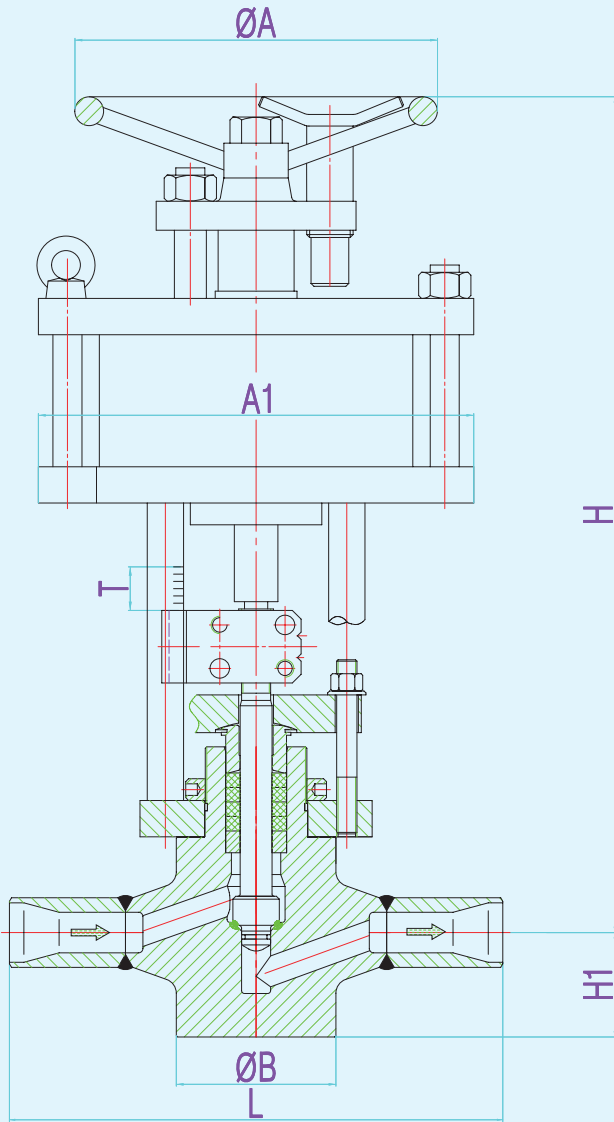
J 系列电动疏水阀参数表



公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)												Kv (m ³ /h)	重量 (Kg) 不含执行器
	L	H	H1	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	行程 T		
20	340	355	72	590	371	320	581	370	365	110	168	25	12	33
25	340	355	72	590	371	320	581	370	365	110	168	25	12	33
32	340	355	72	590	371	320	581	370	365	110	168	25	12	33
40	340	355	72	590	371	320	581	370	365	110	168	25	12	33
50	380	355	72	590	371	320	581	370	365	110	168	25	16	35
65	380	355	72	590	371	320	581	370	365	110	168	25	16	38
80	400	355	72	590	371	320	581	370	365	110	168	30	25	42

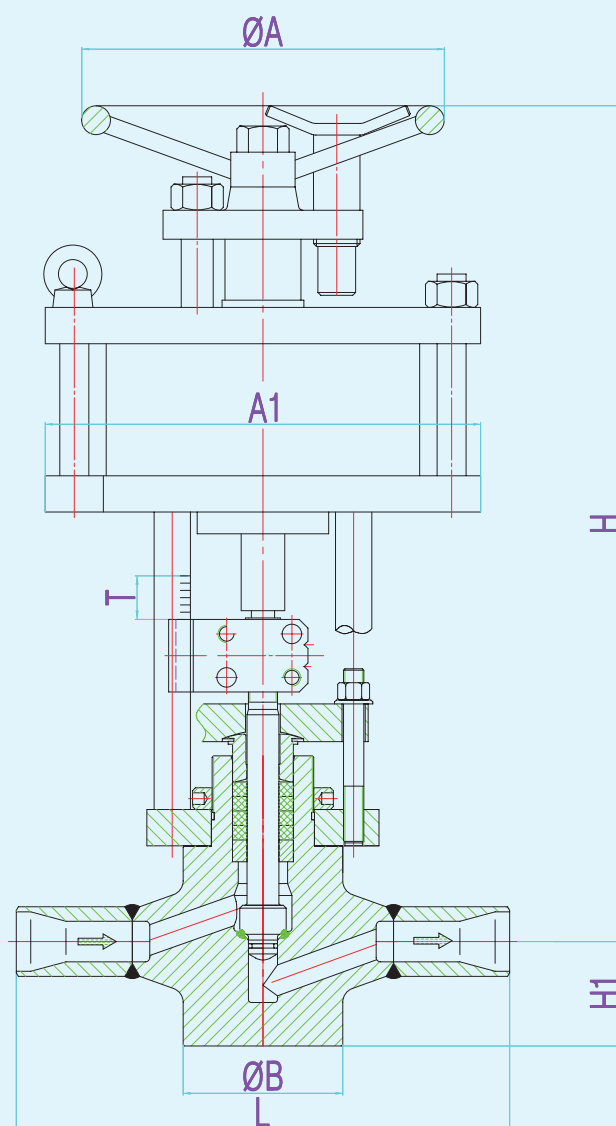
注：本表电动装置以扬修 DZW10 为例，配置其它电动装置时尺寸会有变化

J 系列气动疏水阀参数表 (PN ≤ 16MPa)



公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)							Kv (m³/h)	重量 (Kg) 含执行器
	L	H	H1	A	A1	B	行程 T		
20	340	580	72	250	220 × 220	110	25	12	58
25	340	580	72	250	220 × 220	110	25	12	58
32	340	580	72	250	220 × 220	110	25	12	58
40	340	580	72	250	220 × 220	110	25	12	58
50	380	580	72	250	220 × 220	110	25	12	60
65	380	580	72	250	220 × 220	110	25	16	62
80	400	780	72	350	Ø 390	110	30	25	105

J 系列气动疏水阀参数表 ($PN \geq 25MPa$)

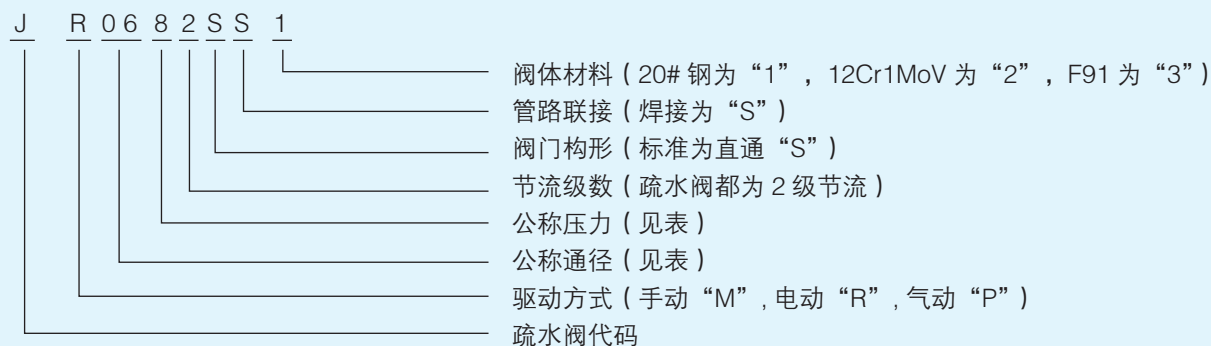


公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)							Kv (m^3/h)	重量 (Kg) 含执行器
	L	H	H1	A	A1	B	行程 T		
20	340	630	72	350	$\varnothing 340$	110	25	12	80
25	340	630	72	350	$\varnothing 340$	110	25	12	80
32	340	630	72	350	$\varnothing 340$	110	25	12	80
40	340	630	72	350	$\varnothing 340$	110	25	12	80
50	380	630	72	350	$\varnothing 340$	110	25	12	82
65	380	630	72	350	$\varnothing 340$	110	25	16	85
80	400	780	72	350	$\varnothing 390$	110	30	25	105

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	角形 =A
TAY 系列 = 带预启阀芯的多级涡流降压调节阀	PN2.5=3	DN 20 =04	Z 形 =Z
TB 系列 = 笼式套筒调节阀	PN4.0=4	DN 25 =05	直通 =S
TY 系列 = 带预启阀芯的笼式套筒调节阀	PN6.4=5	DN 32 =06	节流级数
TJ 系列 = 截止式调节阀	PN10 =6	DN 40 =07	1 级节流 =1
TJY 系列 = 带预启阀芯的截止式调节阀	PN16 =7	DN 50 =08	2 级节流 =2
TZ 系列 = 减温减压阀	PN25 =8	DN 65 =09	3 级节流 =3
J 系列 = 标准疏水阀	PN32 =9	DN 80 =10	4 级节流 =4
JC 系列 = 特种疏水阀	PN42 =0	DN 100=11	5 级节流 =5
JG 系列 = 截止阀 (隔离阀)	PN64 =A	DN 125=12	6 级节流 =6
JY 系列 = 带预启阀芯的隔离阀		DN 150=13	
JW 系列 = 伍德密封结构的截止阀 (隔离阀, 速关阀)		DN 200=15	
		DN 225=16	
		DN 250=17	
		DN 300=18	
		DN 350=19	
		DN 400=20	
		DN 450=21	
		DN 500=22	
		DN 600=23	
驱动方式	阀体材料		管路联接
电动直行程 =R	碳 钢 =1		焊 接 =S
气 动 =P	合金钢 =2		法兰联接 =F
液 动 =H	F91 =3		
手 动 =M	不锈钢 =4		
	F92 =5		

疏水阀选型示例：



如：JR0682SS1 代表 J 系列疏水阀门，电动执行器，DN32，PN25MPa，2 级节流，直通式阀门，焊接接口，阀体材料为碳钢 (20#)

现场应用





哈尔滨滨大阀门制造有限公司
Harbin Binda Valve Manufacture Co.,LTD.

疏水阀数据表

阀门名称: _____ 数 量: _____ 编 号: _____	
工作压力: _____ 工作温度: _____ 流 量: _____	
连接方式: _____ 管道材料: _____ 接管尺寸: _____	
驱动方式	☐ 手动 ☐ 电动 ☐ 气动
电 动	品牌 _____ 电 压 ☐ 220V/50Hz ☐ 380V/50Hz 内置控制箱 ☐ 带 ☐ 不带 阀位反馈 ☐ 带 ☐ 不带
气 动	品牌 滨大双作用气缸执行器 ※ 故障 (失气) 阀位 ☐ 保位 ☐ 开
备注: ※ 标准配置为滨大双作用气缸执行器, 用其他品牌请注明 失气保位配置: 执行器 / 过滤减压阀 / 电磁阀 / 限位开关 2 只 失气开配置: 执行器 / 过滤减压阀 / 电磁阀 / 气控阀 2 只 / 气罐 / 限位开关 2 只	
哈尔滨滨大阀门制造有限公司 哈尔滨平房开发区南海路18号 电话 :0451-86811081 传真 :0451-86810418 邮箱 : bdvalve@vip.163.com	设计确认: _____ 日期: _____ 用户确认: _____ 日期: _____ 修 订: _____ 日期: _____

◎销售公司/办事处◎
Main Sales Companies & Regional Offices

● 张家港滨大阀门销售有限公司

Tel: 0512-58185807

Fax: 0512-58185808

● 成都滨大机电设备有限公司

Tel: 028-87535746

Fax: 028-87535749

● 太原办事处

Tel: 13935119180

Fax: 0351-4377833

● 石家庄办事处

Tel: 13933087703

Fax: 0311-85615529

欲了解更多的产品，请参阅《滨大产品目录》

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(18线总机)

传真/Fax:0451-86810418

邮编/zip code:150060

E-mail:bdvalve@vip.163.com

Http://www.hbdfm.com.cn