



# 自由浮球式蒸汽疏水阀

## 型号 J5X

带有热静力排空气装置的自由浮球式蒸汽疏水阀

### 特点

紧密密封、性能可靠的球墨铸铁或铸铁材质蒸汽疏水阀，适用于中、小型工艺设备。

1. 工艺负荷变化时，自动调节型自由浮球可提供连续、平稳和低速的冷凝水排放。
2. 只有一个运动部件——浮球，避免了集中磨损，不需维修，延长了使用寿命。
3. 具有“故障常开”功能的热静力膜盒（X-元件）自动排放低于饱和蒸汽温度的空气。
4. 内置大流通面积过滤网，保证无故障工作。
5. 在线更换内件，清理简便，减少了维修费用。



专利

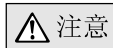
### 规格

型号		J5X	JF5X
连接方式		螺纹	法兰*
口径 (mm)		20, 25, 32, 40	20, 25, 32, 40, 50
阀嘴		2, 5, 8, 10, 21	2, 5, 8, 10, 16
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 2.1	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.57
最大工作压差 (MPa)	ΔPMX	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 2.1	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.57
最小工作压力 (MPaG)			0.01
最大工作温度 (°C)	TMO		220
X-元件的过冷度 (°C)			6°C以内
X-元件的类型			B

\*JF5X 20, 25mm在法兰上有一螺纹

1MPa = 10.197 kgf/cm<sup>2</sup>

受压外壳的设计条件(非工作条件):最大允许压力(MPaG)PMA : 2.1(J5X, JF5X 20, 25mm), 1.57(JF5X 32-50mm) 最大允许温度(°C)TMA : 220



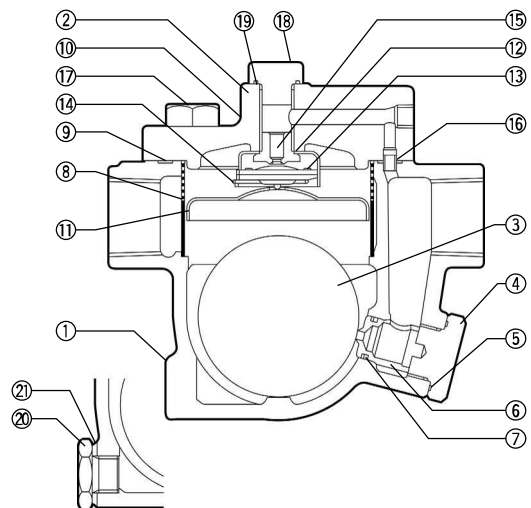
**注意**

为避免非正常操作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI*
①	阀体(J5X, JF5X 20, 25)	球墨铸铁	FCD450	A536
	阀体(JF5X 32, 40, 50)	铸铁	FCV410	A842 Gr.400
②	阀盖	球墨铸铁	FCD450	A536
③ <sup>F</sup>	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
④	阀塞	碳钢	S25C	AISI1025
⑤ <sup>I/K</sup>	阀塞垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑥ <sup>R</sup>	阀嘴	—	—	—
⑦ <sup>I/K</sup>	阀嘴O形环	合成橡胶	EPR	D2000CA
⑧ <sup>R</sup>	内/外过滤网	不锈钢	SUS430/304	AISI430/304
⑨ <sup>I/R</sup>	阀盖垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑩	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑪ <sup>R</sup>	浮球保护盖	不锈钢	SUS304	AISI304
⑫ <sup>I</sup>	X-元件导向	不锈钢	SUS304	AISI304
⑬ <sup>R</sup>	X-元件	不锈钢	—	—
⑭ <sup>R</sup>	弹簧下	不锈钢	SUS304	AISI304
⑮ <sup>R</sup>	排气阀座	不锈钢	SUS420F	AISI420F
⑯	连接套	不锈钢	SUS416	AISI416
⑰	阀盖螺栓	碳钢	S45C	AISI1045
⑱	阀塞	碳钢	S25C	AISI1025
⑲ <sup>I/K</sup>	阀塞垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑳	排污管塞**	碳钢	S25C	AISI1025
㉑	排污管塞垫圈**	软铁	SUYP	AISI1010
㉒	法兰(JF5X 20, 25)***	碳钢	SUS400/S25C	A6/AISI1025
㉓	导管(JF5X 20, 25)***	碳钢	STPG370	A53 Type S Gr A

\*等同标准 \*\*选配件 \*\*\*见背面

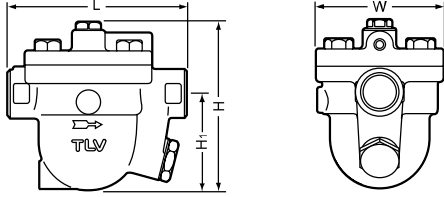
可提供替换零件：(I)保养部件；(R)维修部件；(F)浮球



根据用户要求可提供气绑释放阀。

外形尺寸

● J5X 螺纹

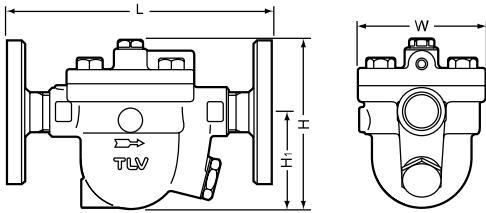


J5X 螺纹\*

口径	L	H	H <sub>1</sub>	W	重量(kg)
20	155	149	84	108	4.4
25					4.3
32	160	182	106		5.8
40					

\* NPT, 也承做其它标准

● JF5X 法兰 20, 25mm(法兰上有一螺纹)



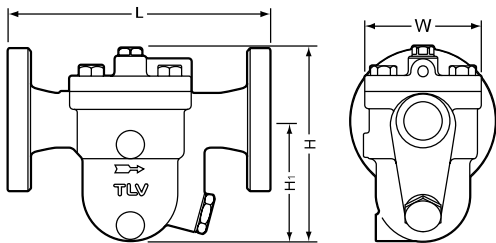
J5X 法兰

口径	L		H	H <sub>1</sub>	W	重量*(kg)
	ASME级					
	150RF	300RF				
20	250	250	149	84	108	6.8
25						7.4

也承做其它标准, 长度和重量可能不同

\* 对应300RF的重量

● JF5X 法兰 32, 40, 50mm



JF5X 法兰

口径	L				H	H <sub>1</sub>	W	重量*(kg)
	ASME级							
	125FF	150RF	250RF	300RF				
32	231	245	244	245	182	113	108	9.4
40	250	260	262	264		116		11
50	257	265	270	271	196	119		12

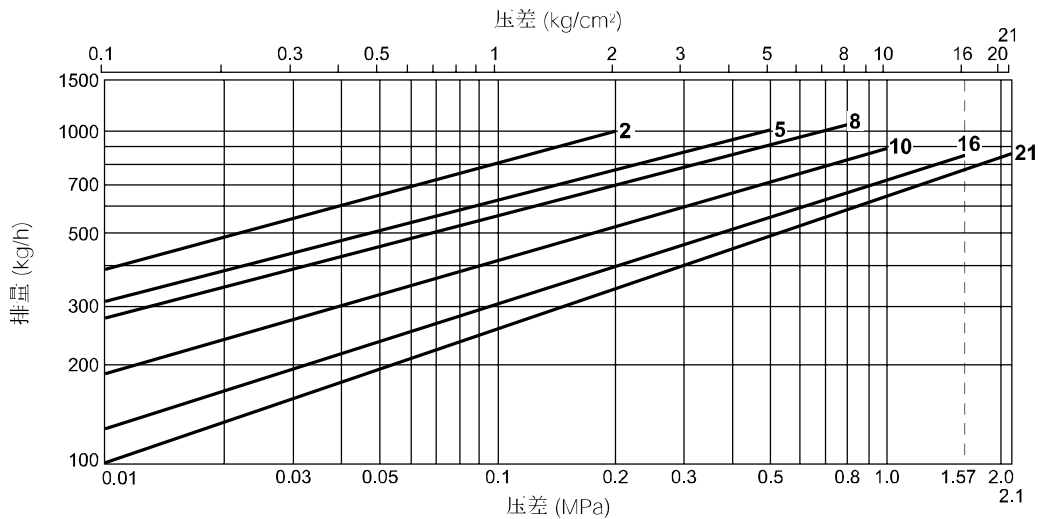
( ) ASME标准中没有与之对应的铸铁材料, 只能与钢铁法兰相配对

125FF可以与150RF相连接, 250RF可以与300RF相连接

也承做其它标准, 长度和重量可能不同

\* 对应250RF/300RF的重量

排量



- 图中曲线上标注的数字代表阀嘴编号。
- 压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
- 排量是指冷凝水在低于饱和蒸汽温度6°C时连续排放的量。
- 推荐安全系数：不小于1.5。



**注意**  
本产品的使用条件不能超过疏水阀的最大压差, 否则将导致冷凝水积存。

TLV SHANGHAI CO., LTD.

上海好施阀门有限公司  
电话：021-51877967  
传真：021-34670163

邮箱：haoshifamen@126.com  
网址：http://www.haoshifamen.com

Manufacturer

TLV CO., LTD.  
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

