



旁通排污的 蒸汽疏水阀

型号 J3S-X-RV

具有旁通排污功能的自由浮球式蒸汽疏水阀

特点

可靠且耐用的不锈钢蒸汽疏水阀，具有旁通排污功能，并可消除滚筒干燥机等用汽设备中容易出现的蒸汽绑问题。

1. 可以根据设备蒸汽绑的程度调节阀盖顶部的调节阀开度。阀的指示器会显示开度的大小，从0到100%。
2. 调节阀同样可以用于旁通作用，以减少启机时间。
3. 工艺负荷变化时，自动调节型的自由浮球可提供连续、平稳和低速的冷凝水排放。
4. 高精磨加工的浮球，持续的水封及三点支座式密封设计，即使在无负荷的工况中也能确保完美的密封。
5. 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。



规格

型号	J3S-X-RV	
连接方式	螺纹	法兰
口径 (mm)	15, 20, 25	15, 20, 25
阀嘴编号	2, 5, 10, 21	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.2, 0.5, 1.0, 2.1
最大压差 (MPa)	Δ PMX	0.2, 0.5, 1.0, 2.1
最大工作温度 (°C)	TMO	220
X-元件的过冷度 (°C)	6以内	
X-元件的类型	C6	

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 2.1

1 MPa = 10.197 kg/cm²

最大允许温度 (°C) TMA : 220



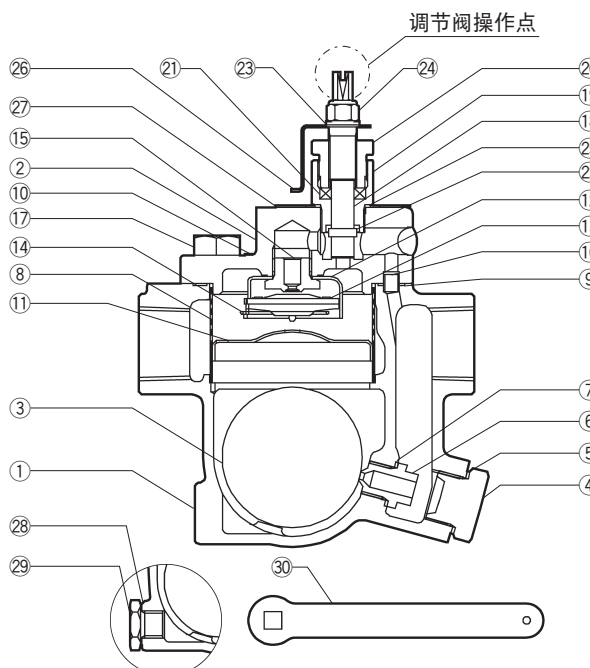
注意

为避免非正常运作、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	铸不锈钢	—	A351/A351M Gr.CF8
②	阀盖	铸不锈钢	—	A351/A351M Gr.CF8
③ F	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
④	阀嘴塞	铸不锈钢	—	A351/A351M Gr.CF8
⑤ MR	阀嘴垫圈	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑥ R	阀嘴	—	—	—
⑦ MR	阀嘴垫圈	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑧ R	内/外过滤网	不锈钢	SUS430/304	AISI430/304
⑨ MR	阀盖垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑩	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑪ R	浮球保护罩	不锈钢	SUS304	AISI304
⑫ R	X-元件导向	不锈钢	SUS304	AISI304
⑬ R	X-元件	不锈钢	—	—
⑭ R	弹簧卡	不锈钢	SUS304	AISI304
⑮ R	排气阀座	不锈钢	SUS420F	AISI420F
⑯	连接套	不锈钢	SUS416	AISI416
⑰	阀盖螺栓	不锈钢	—	—
⑱ V	调节阀	不锈钢	SUS303	AISI303
⑲ V	压盖	不锈钢	SUS303	AISI303
⑳ V	压盖密封螺母	不锈钢	SUS303	AISI303
㉑ V	压盖填料	石墨	—	—
㉒ V	针	不锈钢	SUS303	AISI303
㉓ V	垫圈	不锈钢	SUS304	AISI304
㉔ V	锁紧螺母	不锈钢	SUS304	AISI304
㉕ MRV	压盖垫片	不锈钢	SUS316L	AISI316L
㉖ V	开度指示器	不锈钢	SUS304	AISI304
㉗ V	开度指示板	不锈钢	SUS304	AISI304
㉘	排污阀塞垫圈**	不锈钢	SUS303	AISI303
㉙	排污阀塞**	不锈钢	SUS316L	AISI316L
㉚	扳手**	碳钢	SS400	A6
㉛	法兰***	铸不锈钢	—	A351/A351M Gr.CF8

* 等同标准 ** 选配件 *** 见背面

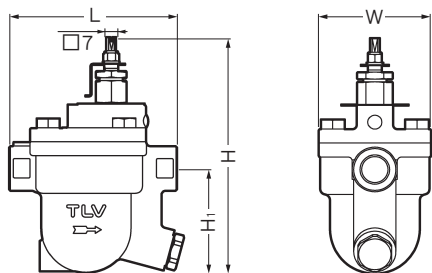
可提供替换零件: (M) 保养部件; (R) 维修部件; (F) 浮球; (V) 调节阀



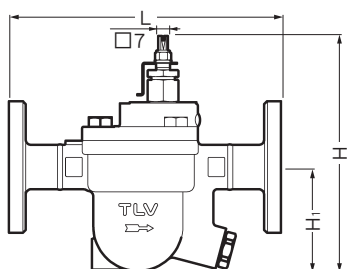
Copyright © TLV

外形尺寸

● J3S-X-RV 螺纹



● J3S-X-RV 法兰



J3S-X-RV 螺纹*

(mm)

口径	L	H**	H ₁	W	重量 (kg)
15	120	170	75	80	2.8
20			72.5		2.9
25		177	75		3.1

* NPT, 也承做其它标准 ** 全开位置

J3S-X-RV 法兰

(mm)

口径	L		H*	H ₁	重量** (kg)
	ASME级				
	150RF	300RF			
15	175	175	170	75	3.7
20	195	195			4.6
25	215	219			5.2

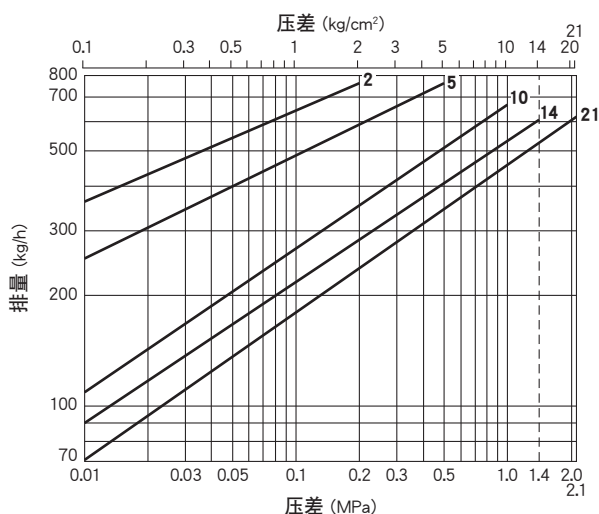
承做包括DIN在内的其它标准, 长度和重量可能不同, 详情请咨询TLV。

* 全开位置 ** 对应300RF的重量



调整调节阀时, 请使用扳手(可选); 平头螺丝刀或活动扳手拧动阀的最顶端, 切勿拧开锁紧螺母、压盖或压盖密封螺母。防止因为流体压力引起泄漏, 造成烫伤和其他伤害。

排量 (蒸汽疏水阀)



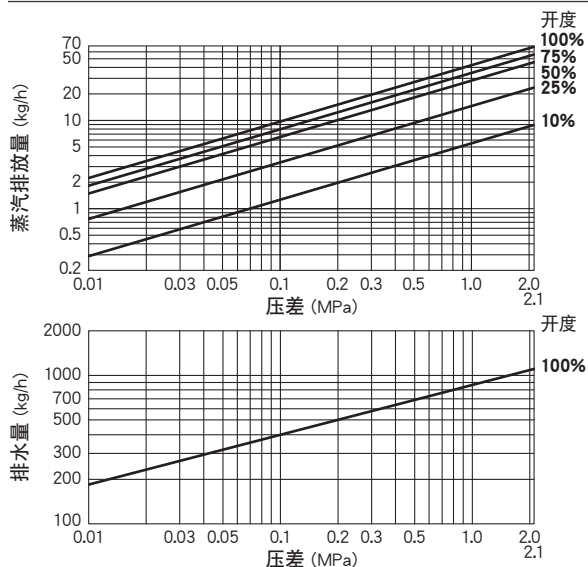
1. 图中曲线上标注的数字代表阀嘴编号。
2. 压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
3. 排量是指冷凝水在低于饱和蒸汽温度6℃时连续排放的量。
4. 推荐安全系数: 不小于1.5。



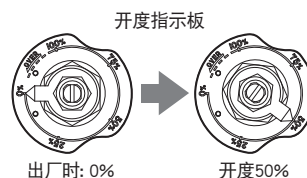
本产品的使用条件不能超过疏水阀的最大压差, 否则将导致冷凝水积存。

- 当用于解决蒸汽绑缚问题时, 可以根据实际的压差和需要排放的蒸汽量, 在排量图中寻找对应需要的阀门开度, 再根据此开度调整调节阀。
- 当用于旁通排污功能时, 建议在排污时将调节阀全开, 在排污完成后将调节阀关闭。

旁通排量 (调节阀)



1. 排水量是指排放100℃以下, 连续排出的水量 (开度100%)。
2. 压差是指疏水阀入口和出口的压力差。
3. 蒸汽和水的排量指得是调节阀的排量, 不包括X-元件组件的排量。



TLV SHANGHAI CO., LTD.

中国 上海市 徐汇区 漕宝路103号 7号楼5层 邮编: 200233
 电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623
 电邮: sales@tlv.com.cn <https://www.tlv.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001