



旋流式 汽水分离器

型号 DC3S

特点

整合旋流式汽水分离器和蒸汽疏水阀、可提供高品质的干饱和蒸汽。

1. 汽水分离效率高达98%。
2. 自动调节型自由浮球式疏水阀可连续排放分离后的冷凝水。
3. 高精磨高圆度的浮球和三点支座式结构确保良好的密封性、即使在无负荷的工作条件下也不会泄漏蒸汽。
4. 内置大流通面积过滤器、保证无故障工作。
5. 只有一个运动部件—浮球、避免了阀的集中磨损、无需维修、延长了使用寿命。



规格

型号	DC3S	
连接方式	螺纹	法兰
口径 (mm)	15、20、25	15、20、25、40、50、65、80、100
疏水阀阀嘴编号	10、16、21	
最大工作压力 (MPaG) PMO	1.0、1.57、2.1	
最小工作压力 (MPaG)	0.01	
最大工作温度 (°C) TMO	220	

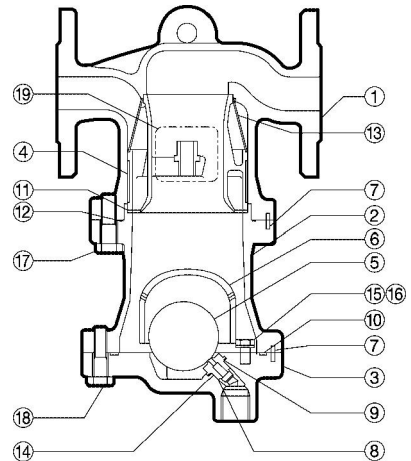
受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA: 1.57 (#10、16)、2.1 (#21)
最大允许温度 (°C) TMA: 220

1MPa = 10.197kg/cm²

序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI*
①	阀体	球墨铸铁	FCD450	A536Gr.65-45-12
②	汽水分离器阀体 (#10、16)	铸铁	FC250	A126Cl.B
	汽水分离器阀体 (#21)	球墨铸铁	FCD450	A536Gr.65-45-12
③	疏水阀阀盖 (#10、16)	铸铁	FC250	A126Cl.B
	疏水阀阀盖 (#21)	球墨铸铁	FCD450	A536Gr.65-45-12
④	汽水分离器 (15 - 50mm)	铸不锈钢	SCS13	A351Gr.CF8
	汽水分离器 (65 - 100mm)	球墨铸铁	FCD450	A536Gr.65-45-12
⑤	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑥	浮球保护盖 (15 - 50mm)	铸铁	FC250	A126Cl.B
	浮球保护盖 (65 - 100mm)	球墨铸铁	FCD450	A536Gr.65-45-12
⑦	定位销	不锈钢	SUS304	AISI304
⑧	疏水阀阀座	不锈钢	SUS420F	AISI420F
⑨	疏水阀阀座垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑩	疏水阀阀盖垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑪	波纹弹簧	不锈钢	SUS301	AISI301
⑫	阀体垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑬	过滤网	不锈钢	SUS304	AISI304
⑭	轴衬	不锈钢	SUS303	AISI303
⑮	浮球保护盖螺栓	不锈钢	SUS304	AISI304
⑯	弹簧垫圈	不锈钢	SUS304	AISI304
⑰	阀体螺栓	碳钢	S45C	AISI1045
⑱	疏水阀阀盖螺栓	碳钢	S45C	AISI1045
⑲	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑳	导流板**	不锈钢	SUS304	AISI304
㉑	导流板螺栓**	不锈钢	SUS304	AISI304
㉒	导流板螺母**	不锈钢	SUS304	AISI304



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。



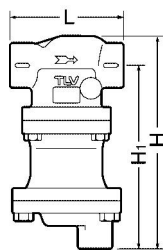
图中所示为 15 - 50mm 口径的汽水分离器、65 - 100mm 口径的汽水分离器结构与之略有不同

* 等同标准 ** 图中未标出、用于 65 - 100、# 见疏水阀阀嘴编号

外形尺寸

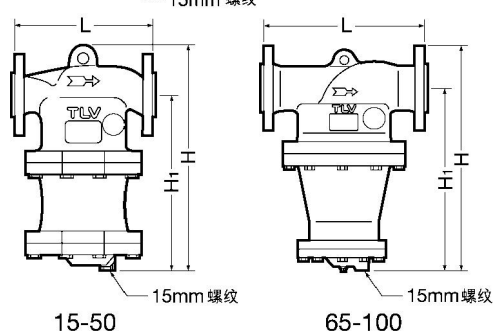
●DC3S

螺纹



●DC3S

法兰



DC3S 螺纹*

(mm)

口径	L	H	H ₁	重量 (kg)
15	150	243	209	5.8
20				
25	170	278	241	9.6

* NPT、也承做其它标准

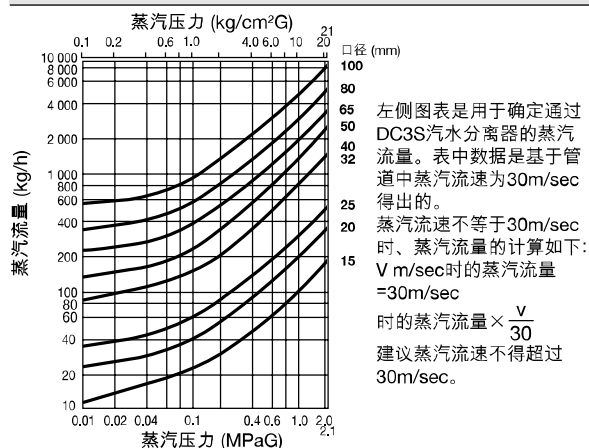
DC3S 法兰

(mm)

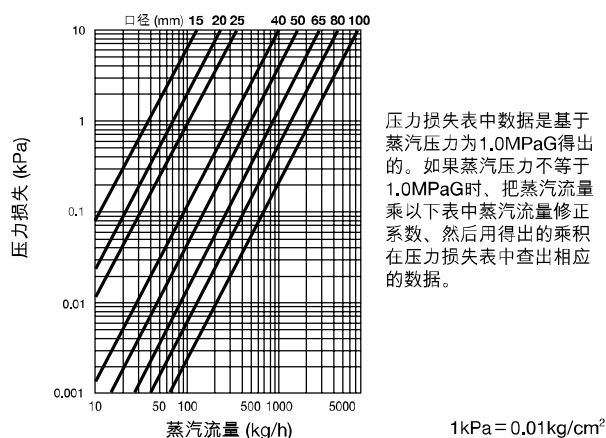
口径	L				H	H ₁	重量 (kg)
	ASME级						
	125FF	150RF	250RF	300RF			
(15)	—	170	—	176	265	209	8.4
(20)	—	173	—	179			9.3
25	185	191	197	197	306	241	13
40	212	218	225	225	352	269	18
50	242	257	255	263	418	320	32
65	366	375	381	381	520	430	71
80	365	374	383	384			75
100	434	434	450	450	645	520	120

()ASME标准中没有与之对应的铸铁或球墨铸铁材料；只能与钢制法兰相配
 对125FF可以与150RF相连接、250RF可以与300RF相连接
 阀嘴编号#21的汽水分离器无ASME 125FF 和 250RF 的法兰连接
 也承做其它标准、长度和重量可能变化 * 对应250RF/300RF的重量

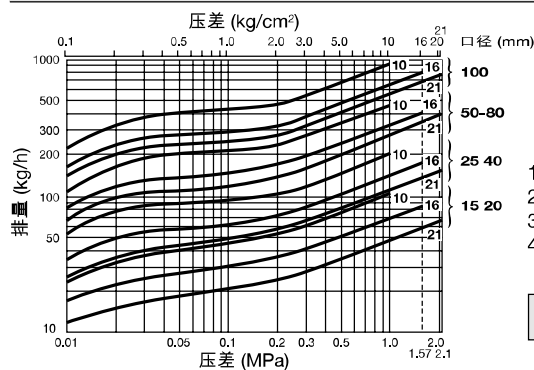
蒸汽流量



压力损失



冷凝水排量



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

