



UPDATE THE PRODUCTS

新 产 品





## 倒吊桶先导式蒸汽疏水阀 Inverted Bucket Pilot-operated Steam Traps

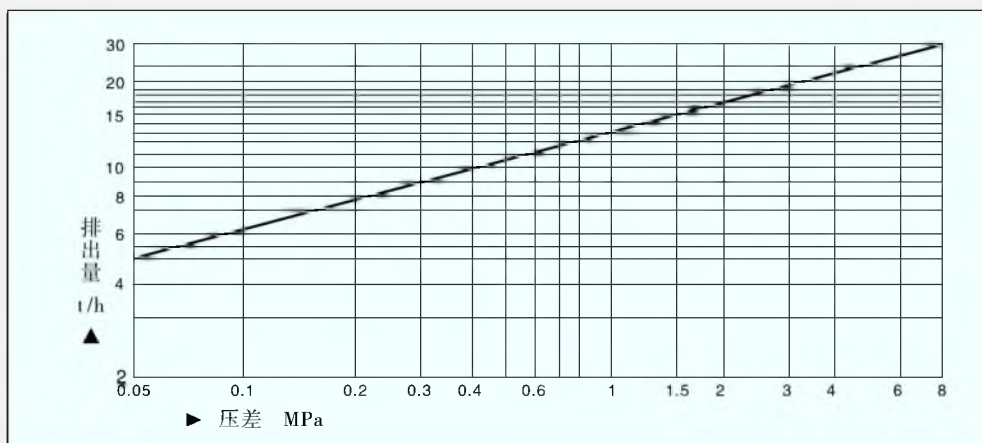


### ● 特点/性能

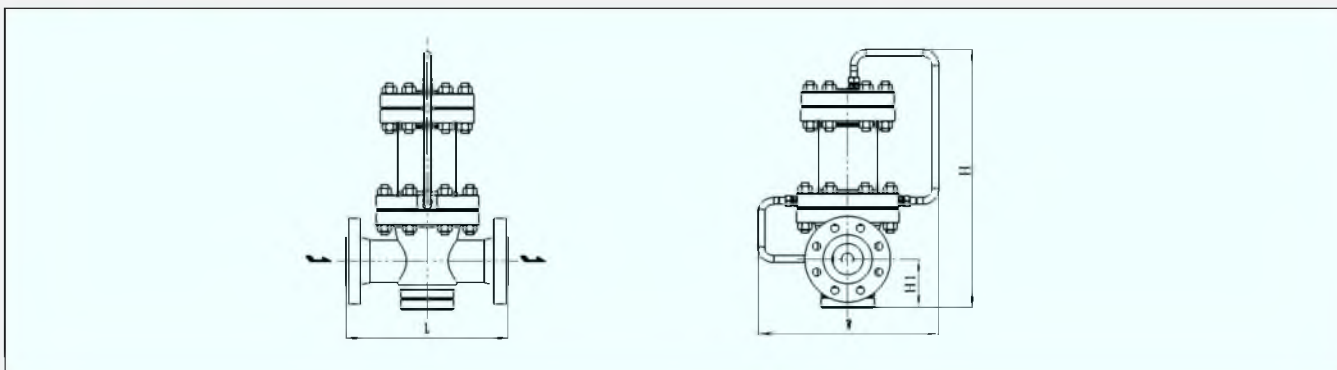
- 1、倒吊桶先导机构确保无凝结水阻塞、滞留。
- 2、活塞阀芯工作平稳，高压排量大。
- 3、具有连续排空气能力，无空气气堵。
- 4、水平方向安装，左进右出。
- 5、无须从管线上拆下来，就可对所有内件进行维修保养。
- 6、内置特殊消声降噪机构，解决了高压下震动大，噪音大的难题。
- 7、内置流量调节套筒，可根据流量大小自动调节流量。

用途：该阀在过热或干燥及其它产生大量凝结水蒸汽设备上使用是很理想的。

### ● 排量图：



### ● 外形·参数一览表



产品型号	公称尺寸 DN	连接方式 标准	使用压差范围 MPa	公称压力 PN	PAM/TMA MPa/°C	壳体 材质	外形尺寸(mm)				重量 kg
							L	W	H1	H	
XDER80	100 (4")	法兰 (GB、ANSI、JIS)	0.5~8.0	PN100	8.0/299	WC6	520	580	183	856	130





## 杠杆浮球式蒸汽疏水阀 Lever Float Steam Trap

STLB9D

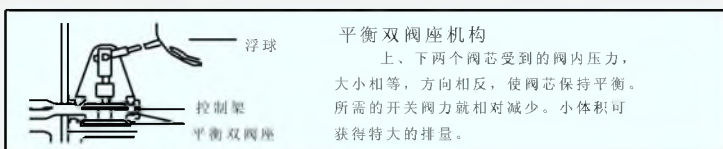


### ●特点/性能

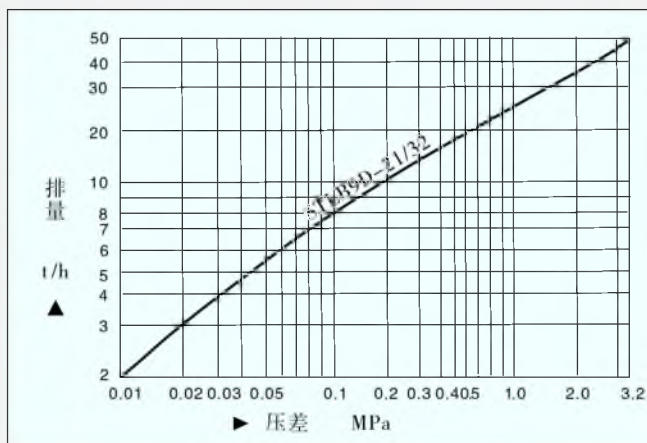
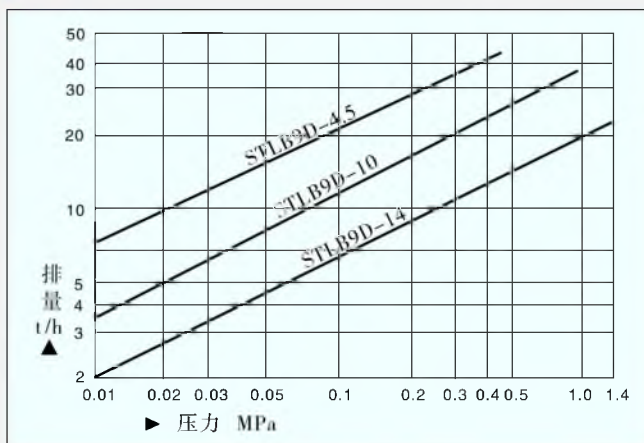
- 1、双平衡双阀座设计，体积小超大排量，在特大排量场合能发挥优越性。
- 2、阀盖上设有双金属自动解锁调节阀，可防止空气气堵和蒸汽汽锁。
- 3、全部部件安装在阀盖上，维修保养时无须从配管上卸下。内置防冲蚀挡板，防冲击。

用途：广泛用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药等行业的大型蒸汽加热设备。

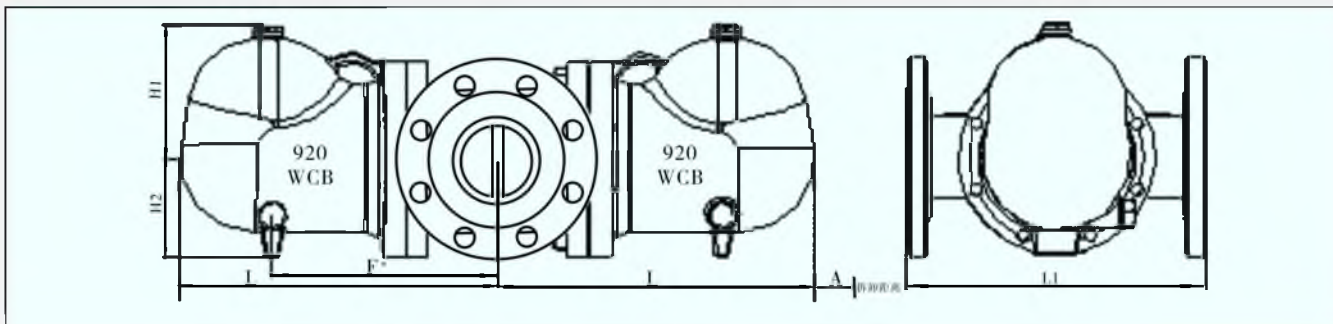
注意：安装后务必取出浮球保护顶杆！



### ●排量图：



### ●外形·参数一览表



产品型号	公称尺寸 DN	连接方式 标准	使用压力范围 MPa	公称压力 PN	PMA/TMA (MPa/°C)	壳体 材质	外形尺寸(mm)						重量 kg
							L	L1	H1	H2	F	A	
STLB9D	80	法兰 (GB、ANSI、JIS)	0.01~0.45	PN25	1.7/260	WCB	370	350	160	115	263	240	72
	100		0.01~1.0										74
	80		0.01~1.4										85
	100		0.01~2.1 0.01~3.2	PN40	3.2/260	WCB	370	350	160	115	263	240	90





## 杠杆浮球式蒸汽疏水阀 Lever Float Steam Trap

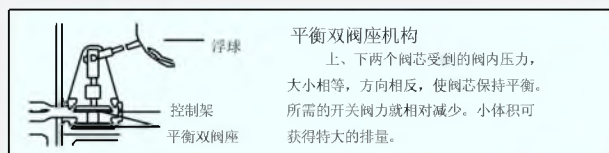


### ● 特点/性能

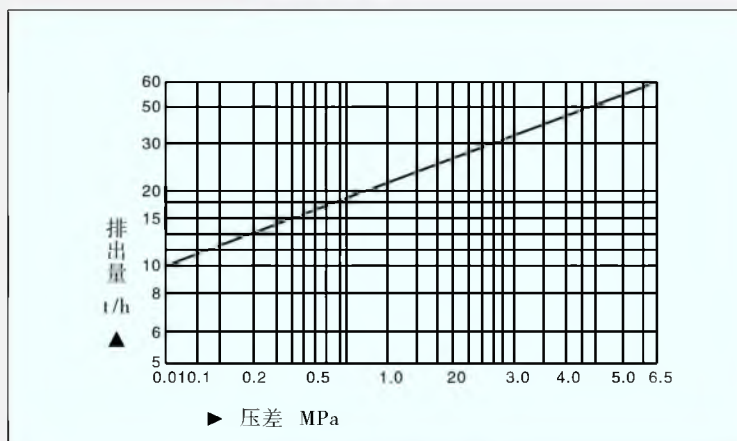
- 1、平衡双阀座设计，体积小而排量大，在高温、高压场合更能发挥优越性。
- 2、阀盖上设有解锁调节阀，可防止空气气堵和蒸汽汽锁。
- 3、全部部件安装在阀盖上，维修保养时无须从配管上卸下。内置整流装置，防冲击。

用途：广泛用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药等行业的大型中高压蒸汽加热设备。

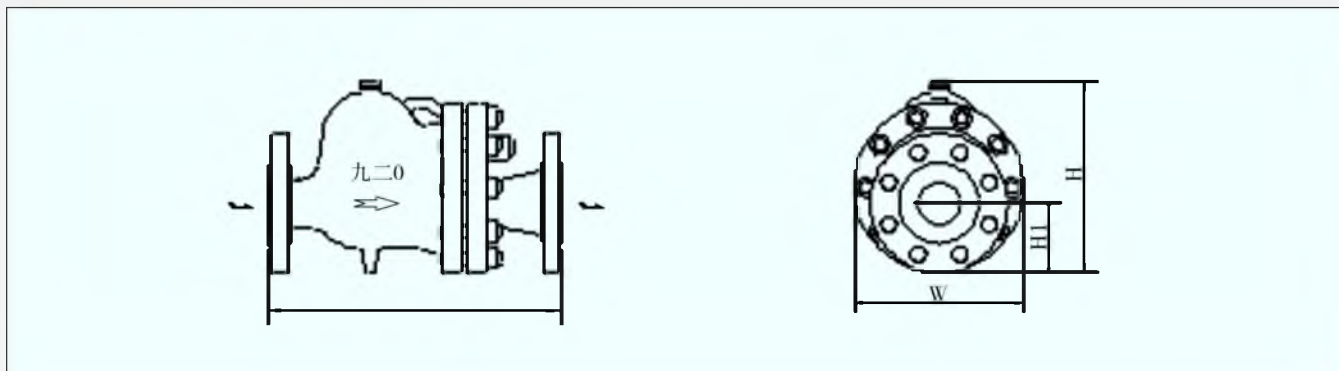
注意：安装后务必取出浮球保护顶杆！



### ● 排量图:



### ● 外形·参数一览表

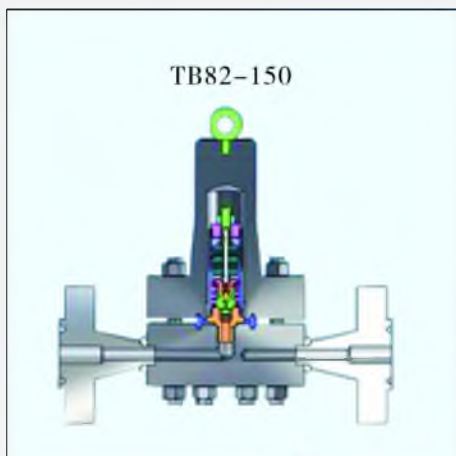


产品型号	公称尺寸 DN	连接方式 标准	使用压力范围 MPa	公称压力 MPa	PMA/TMA MPa/°C	壳体 材质	外形尺寸(mm)				重量 kg
							L	H	H1	W	
GH8-65	65~100	法兰 (GB、ANSI、JIS)	0.01~6.5	10.0	6.5/427	WC6	600	365	132	325	120



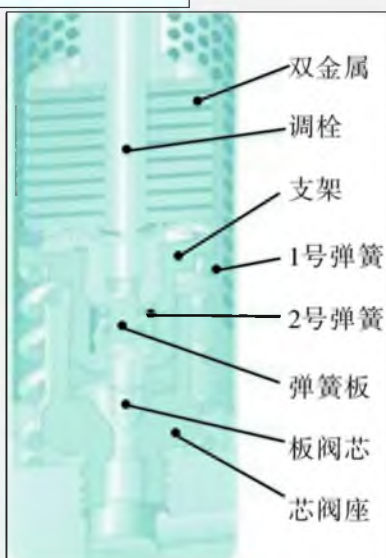


## 双金属温调式蒸汽疏水阀 Thermostatic Steam Trap



### ● 特点/性能

- 1、SCCV系统延长了使用寿命, 阀芯与阀座找正精确, 无蒸汽泄漏。
  - 2、通过调整冷凝水排放温度, 可高效节约能量。
  - 3、不受工作压力影响。
  - 4、可在线修理。
  - 5、抗水击。
- 适用于: 中高压蒸汽供应管线。



### 基本原理

阀芯支架内的阀芯“自由浮动”, 因此阀芯能精确关闭在阀座的中心。

定心

控制室内的弹簧和弹簧片吸收并减缓阀芯进入阀座的动作(由蒸汽和蒸汽温度引起的)。

调节

上游阀芯/阀座和阀芯提升设计(处于关闭和打开位置时的间距), 能使阀芯靠冷凝水的流动而关闭。

软闭合

当设定的蒸汽疏水阀的温度接近饱和温度时, 排放将是连续的。随着温度变低, 排放变成间断性的。入口压力有助于排放循环间保持高度密封。

无泄漏排放

1



启动之后, 双金属片全部是平的, 气门杆抬起完全打开的气门。实际上所有的冷凝水和冷凝器都已释放。

Ⓡ

2



随着冷凝温度的增加, 双金属片盘开始逐渐弯曲, 推动气门杆和气门支座向下移动。

Ⓡ

3



当更高温度(接近设定温度)的冷凝水流入, 双金属片盘变得更加弯曲, 同时, 气门杆向下移动, 气门支座部分关闭导向装置孔。

Ⓡ

4



如果仅有少量冷凝水, 气门支座将导向装置孔完全关闭, 而气门将准确的闭合于阀座中心。正常情况下, 疏水阀将充满高温冷凝水, 运行将维持在图3所示的状态。冷凝水将继续被释放。



在气门和阀座上固定导板孔全部打开以前, 大多数冷凝水已经迅速流出。

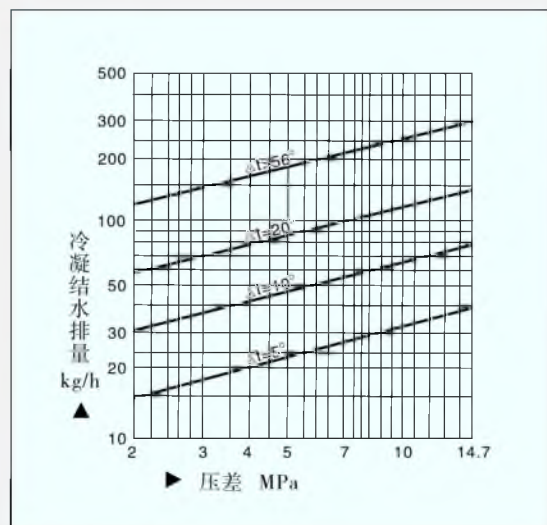


大量释放中的冷凝水迅速减少, 这将延长高温冷凝水在双金属片盘处停止的时间, 冷凝水热量将会更为有效地传递到双金属片上。

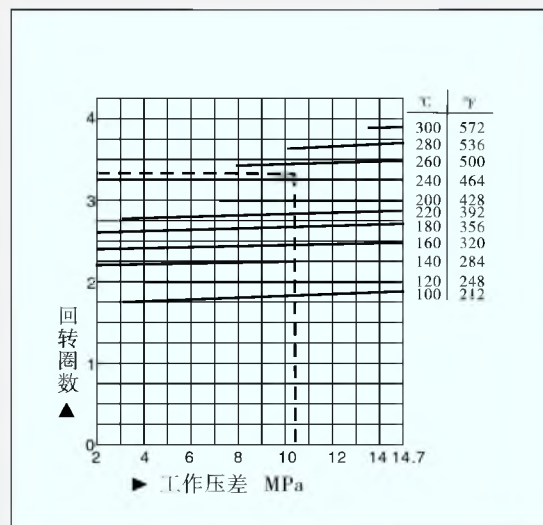




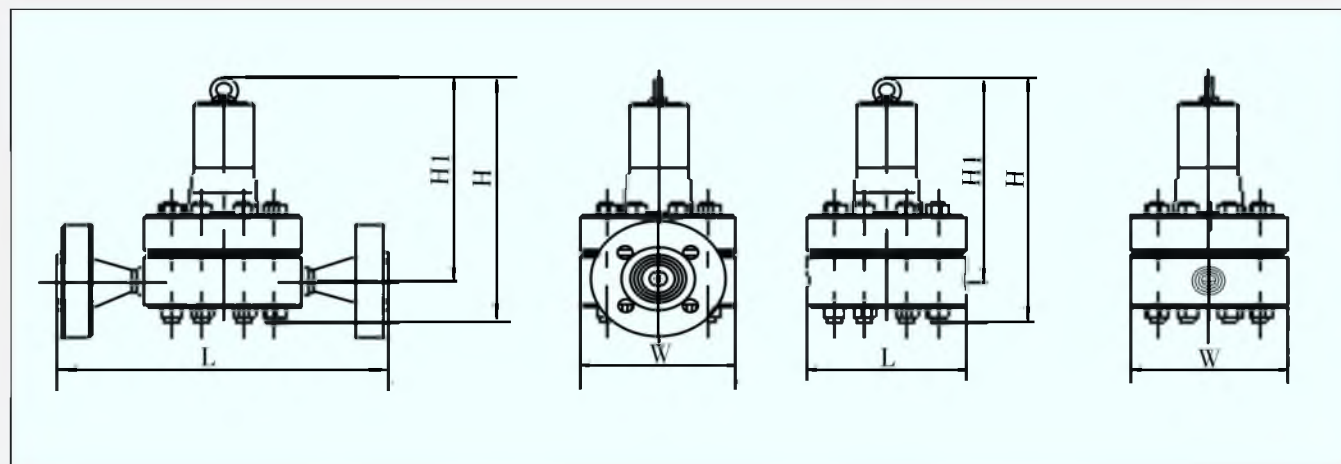
● 排量图:



● 温度调整曲线:



● 外形·参数一览表



产品型号	通径 英寸	连接方式 标准	使用压力范围 MPa	公称压力 MPa	排水温度调 整范围 (°C)	壳体 材质	外形尺寸(mm)				重量 kg
							L	H	H1	W	
TB82W-150	1/2 ~ 1	承插焊 (GB、ANSI、JIS)	2.0 ~ 15.0	42.0	100 ~ 340	12Cr1MoV	190	287	347	190	37
TB82F-150	1/2 ~ 2	法兰 (GB、ANSI、JIS)					400		367		47





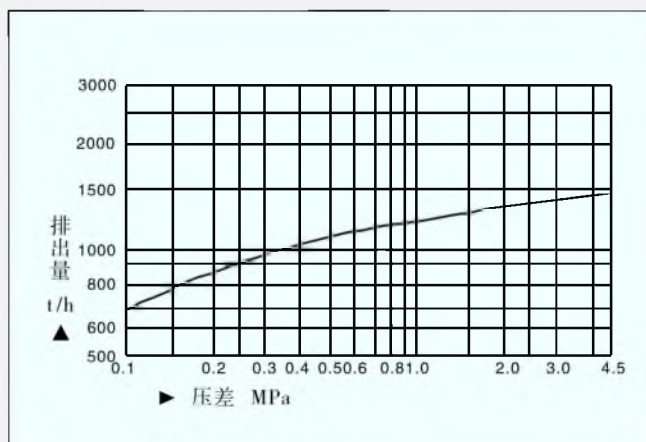
## 热静力型疏水阀 Thermostatic steam Trap



### ● 特点/性能

- 1、密封面采用球形结构，并经配研，密封性好。
- 2、双金属片采用进口材料，灵敏度高，坚固耐用。
- 3、根据工况要求可调节排放温度，有效地利用高温凝结水中的显热，节能效果显著。
- 4、阀前始终存有高温凝结水，形成可靠的水封，无蒸汽泄漏；
- 5、抗水击，排空气性能优良。
- 6、该阀采用先进的倒密封结构，可防止冷凝液倒流。
- 7、通汽初始，阀门全部开启，低温凝结水和空气迅速排出，缩短了设备启动时间。
- 8、内部零件全不锈钢制造，抗腐蚀、汽蚀。

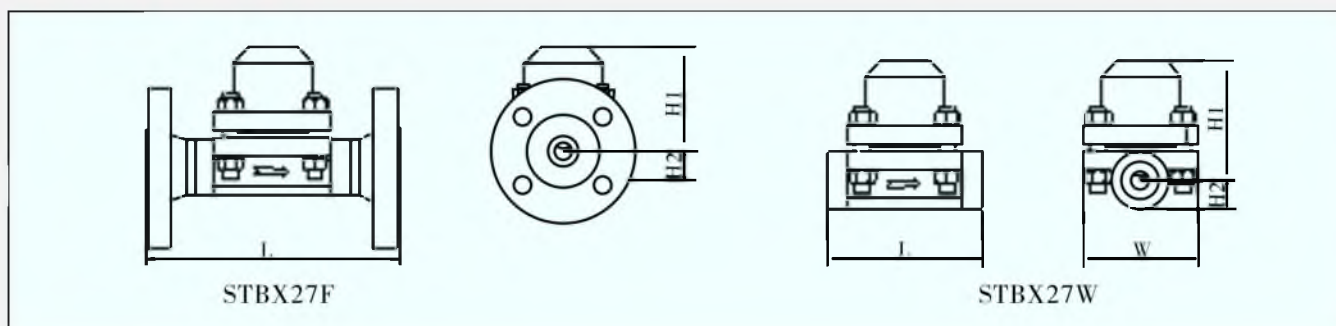
### ● 排量图:



**工作原理：**该阀根据阀腔内温度的变化促使感温双金属片产生变形，从而驱使阀芯作往复位移启闭阀座孔，达到阻汽排水。

**用途：**适用于中高压蒸汽主管线、过热蒸汽管线和伴热蒸汽管线等。

### ● 外形·参数一览表



产品型号	公称尺寸 DN	连接方式 标准	使用压差范围 MPa	公称压力 MPa	PMA/TMA MPa/°C	壳体 材质	外形尺寸(mm)				重量 kg
							L	H1	H2	W	
STBX27	15~25	内螺纹 (RC、NPT)	0.1~4.5	6.3	4.7/371	锻件 15CrMo	140	106	25	105	6.0
STBX27W		承插焊 (GB、ANSI、JIS)					230				12.0
STBX27F	15~50	法兰 (GB、ANSI、JIS)									





## 钟形浮子式疏水阀 Inverted Bucket Steam Trap

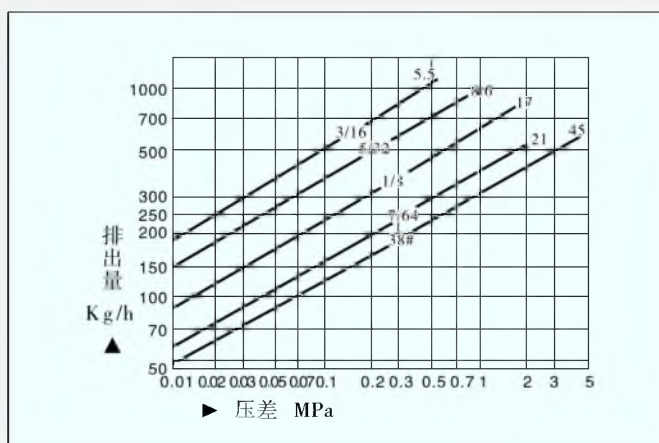


### ● 特点/性能

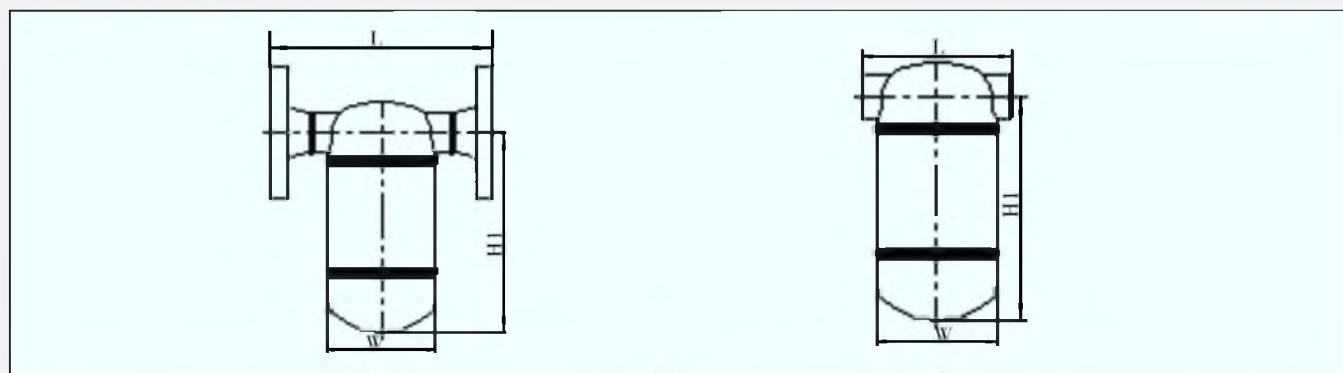
- 1、采用球面密封，增加耐磨损性，阀芯更深地陷入阀座，从而保持了密封性，阀芯支架与特殊设计而成的“超级 杠杆”相配合。阀芯在阀芯支架内是“自由浮动的”，避免了关闭时产生刚性碰撞。
- 2、有效保存能量，吊桶内部有水封和提升机构，故没有蒸汽泄漏。
- 3、吊桶顶部设有溢出排气孔，可有效防止蒸汽汽锁、空气气堵现象（非凝结性的高温空气也可排除）。
- 4、可承受高背压（可达90%）。
- 5、抗水击。

适用于：中压及中低量蒸汽冷凝水流动的设备。

### ● 排量图:



### ● 外形·参数一览表



产品型号	通径 英寸	连接方式 标准	使用压力范围 MPa	公称压力 PN	PAM/TMA MPa/℃	壳体 材质	外形尺寸(mm)			重量 kg
							L	H1	W	
ES822W	1/2, 3/4	承插焊 (GB、ANSI、JIS)	0.01 ~ 4.5	PN100	4.9/510	304	127	183	110	6
ES822F	1/2 ~ 1	法兰 (GB、ANSI、JIS)					210			8





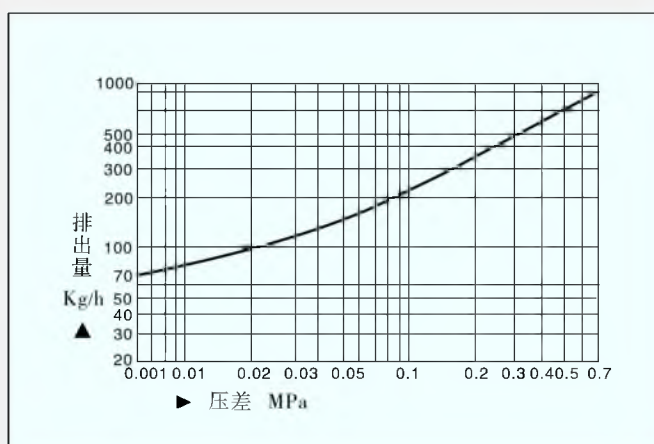
## 洁净疏水阀 Clean Steam Trap

### ● 特点/性能

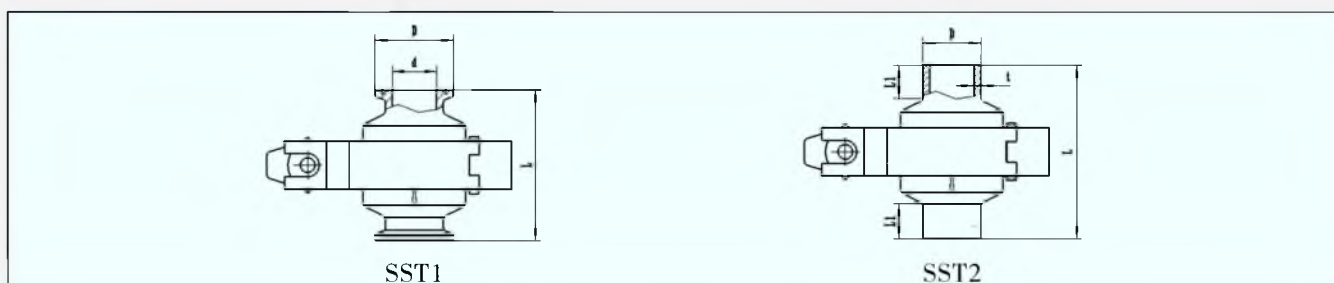
- 1、用于反应堆、消毒和纯净蒸汽系统支管上的压力平衡热静力式蒸汽疏水阀。
- 2、无缝设计、最大程度抑制细菌集结。
- 3、空气排放迅速、确保快速启动，且可连续运行。
- 4、结构紧凑、安装方便、便于维修。
- 5、壳体内外表面抛光度均可达 $Ra0.8\mu m$ 。



### ● 排量图:



### ● 外形·参数一览表



产品型号	公称通径	连接方式 ISO2852	使用压力范围 MPa	公称压力 MPa	最高工作温度 ℃	壳体 材质	外形尺寸(mm)			重量 kg	
							L	D	d		
SST1	DN15	卡箍连接	0.01~0.7	1.0	170	304	66	34	17.5	0.75	
	DN20							34	19.3		
	DN25							50.5	22.6		
产品型号	公称通径	连接方式 ISO1127	使用压力范围 MPa	公称压力 MPa	最高工作温度 ℃	壳体 材质	外形尺寸(mm)			重量 kg	
							L	L1	D		t
SST2	DN8	管接头	0.01~0.7	1.0	170	304	90	20	13.5	1.6	0.5
	DN10								17.2		0.55
	DN15								21.3		0.6
	DN20								25		0.65
	DN25								33.7		0.7





## 液体管道排气阀 Liquid Pipeline Exhaust Valve

SAV5

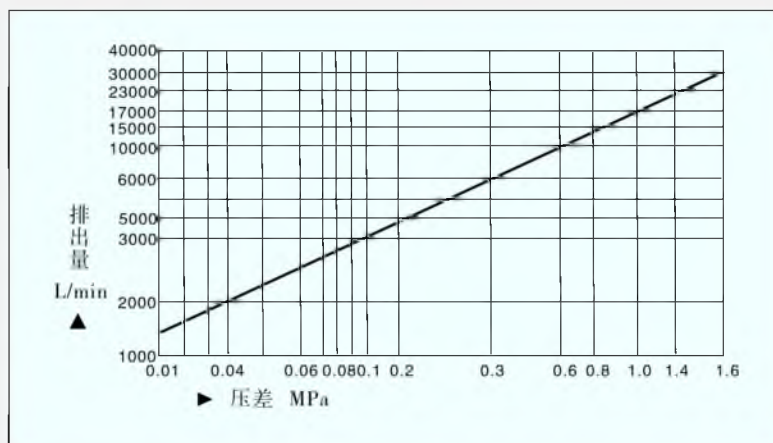


### ● 特点/性能

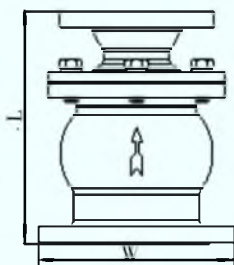
- 1、大口径阀座孔设计可排出大量初始空气和其他不可凝性气体，确保系统快速启动。
- 2、高精度的全磨浮球，确保阀门关闭时密封可靠。
- 3、只有一个运动部件——浮球，避免了阀的集中磨损，无需维修，延长了使用寿命。
- 4、兼备排气阀和破真空阀的双重功能。

**用途：**本产品适用于比重为 $0.6 \sim 1.0 \text{ Kg/cm}^3$ 的低温液体系统，可快速排放管路中的初始空气和其他不可凝性气体，确保系统快速启动。

### ● 排量图:



### ● 外形·参数一览表



公称尺寸 mm	连接方式 标准	使用压力范围 MPa	公称压力 MPa	最高工作温度 ℃	壳体 材质	外形尺寸(mm)		重量 kg
						L	W	
进口DN150 出口DN100	法兰 ( GB、ANSI、JIS )	0.01~1.6	2.5	100	WCB	352	300	7.8