

DRAIN SEPARATOR

中智精工
SINOTECH

汽水分离器SD系列

特点

- 1.采用旋流方式，实现高效汽水分离；
- 2.压损小；
- 3.结构简单、无故障。



规格

型号	SD-1	SD-1F	SD-2	SD-2C	SD-2U	SD-3C
主体材质	304 不锈钢	304 不锈钢	304 不锈钢	碳钢	316L 不锈钢	碳钢
连接方式	螺纹	法兰	法兰	法兰	法兰	法兰
公称通径 DN	15、20、25	15、20、25	40~100	40~100	40~100	125~200
适用流体	蒸汽、空气 ^{*1}					
最大工作压力 (MPa)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
最高工作温度 (°C)	220	220	220	220	220	220

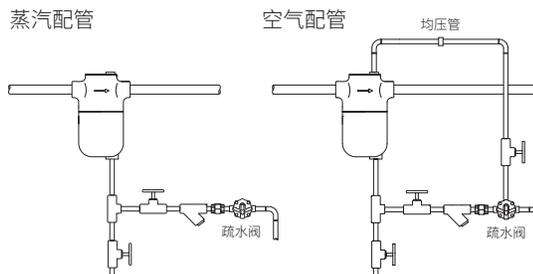
说明：*1- 空气最高适用压力 1.0MPa。

注意

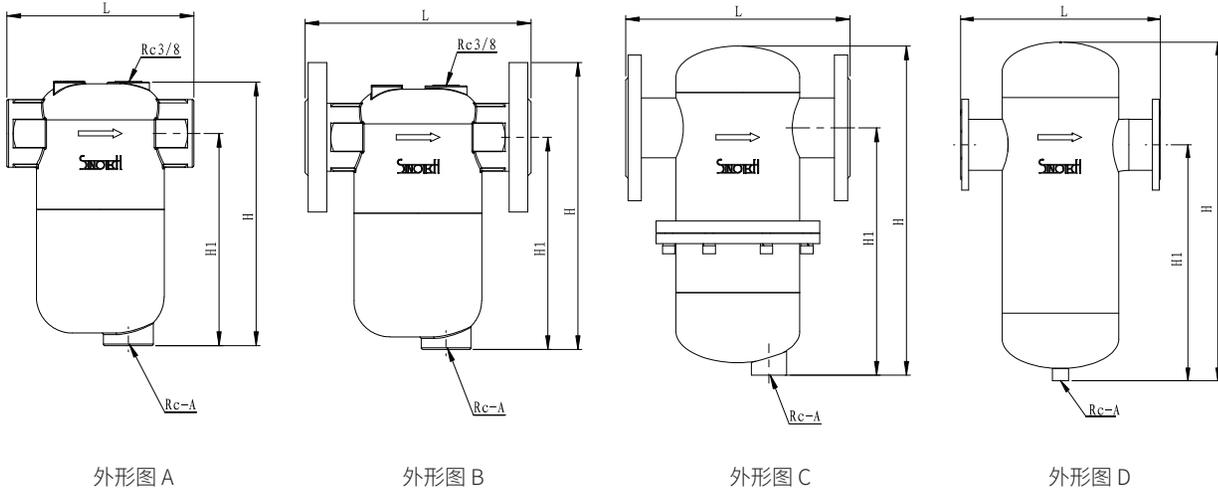
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	上阀体	碳钢 / 不锈钢
2	下阀体	碳钢 / 不锈钢
3	喷嘴	碳钢 / 不锈钢
4	堵头	碳钢 / 不锈钢
5	铭牌	不锈钢
6	铆钉	铜

- 汽水分离器务必连接在水平配管，冷凝水排出口朝下安装使用
- 冷凝水排出口下端请务必安装疏水阀
- 疏水阀的上端位置要低于冷凝水排出口



外形尺寸



型号	公称通径 DN	外形图	L(mm)	H(mm)	H1(mm)	Rc-A	重量 (kg)
SD-1	15	A	120	168	135	Rc 1/2	2.3
	20	A	120	168	135	Rc 1/2	2.3
	25	A	120	168	135	Rc 1/2	2.3
SD-1F	15	B	146	183	135	Rc 1/2	3.3
	20	B	146	188	135	Rc 1/2	3.8
	25	B	146	193	135	Rc 1/2	4.0
SD-2C	40	B	239	320	249	Rc 1/2	20
	50	B	239	330	249	Rc 1/2	21
	65	C	288	418	313	Rc 1	24
	80	C	335	484	361	Rc 1	37
	100	C	400	620	460	Rc 1	61
SD-2 SD-2U	40	C	246	282	213	Rc 1	19
	50	C	250	342	260	Rc 1	20
	65	C	288	418	314	Rc 1	24
	80	C	335	484	361	Rc 1	37
	100	C	400	620	460	Rc 1	61
SD-3C	125	D	555	930	650	Rc 1	88
	150	D	715	1150	840	Rc 1	155
	200	D	765	1380	1010	Rc 1	238

- 1.请使用与管道尺寸相同口径的汽水分离器
- 2.产品本体内部无驱动部件，无需维护

注意 汽水分离器务必连接在水平配管，冷凝水排出口朝下安装使用。



BALANCED PRESSURE THERMOSTATIC STEAM TRAP

中智精工
SINOTECH

压力平衡热静力疏水阀 LX系列

特点

不锈钢的热静力式蒸汽疏水阀，适用领域广泛，包括蒸汽主管、伴热设备、干燥机和换热设备等

1. 具有“故障常开”特性确保蒸汽空间内无冷凝水积存；
2. 结构坚固而轻巧，可承受过热蒸汽和水锤；
3. 在整个压力范围内以固定过冷度自动调节；
4. 卓越的空气排放性能；
5. 既可水平安装，也可垂直安装；
6. 内置大流通面积的过滤网，结构紧凑，排水量大；
7. 维护，清理简便易行。



规格

型号	LX-21	LX-21F
连接方式	螺纹	法兰
公称通径 DN	15、20、25	15、20、25
公称压力 (MPa)	2.5	2.5
最大工作压力 (MPa) PMO	2.1	2.1
最大工作压差 (MPa) Δ PMX	2.1	2.1
最高工作温度 (°C) TMO	220	220

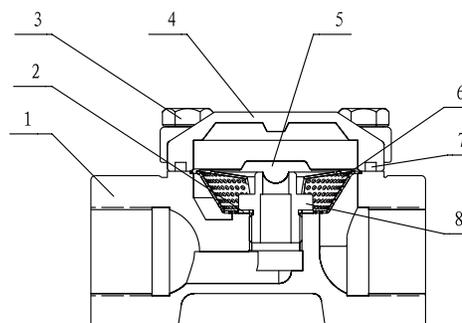
可提供4种型号X-Man: A型—低于饱和温度3°C时排放冷凝水。
B型—低于饱和温度5°C时排放冷凝水。
C型—低于饱和温度15°C时排放冷凝水。
D型—低于饱和温度25°C时排放冷凝水。



注意

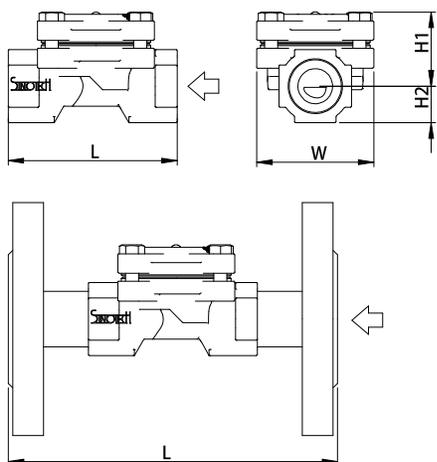
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀体	不锈钢
2	垫片	紫铜
3	螺栓	不锈钢
4	阀盖	不锈钢
5	X-Man	不锈钢
6	过滤网	不锈钢
7	垫片	聚四氟乙烯
8	阀座	不锈钢



外形尺寸

● LX-21



LX-21 螺纹

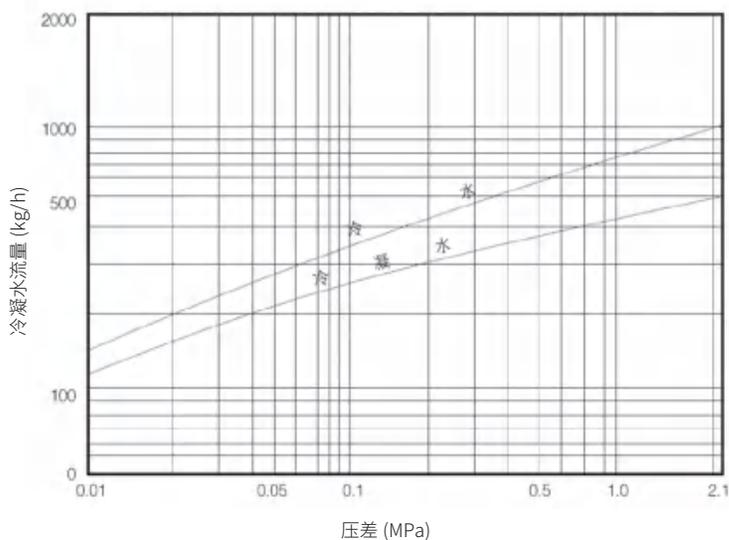
公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)				重量 (kg)
	L	W	H1	H2	
15	77	53	33	17	0.59
20	77	53	33	17	0.54
25	80	53	33	21	0.63

LX-21F 法兰

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)				重量 (kg)
	L	W	H1	H2	
15	150	53	33	17	1.90
20	150	53	33	17	2.40
25	160	53	33	21	2.88

注：法兰可根据客户要求定制

排量



- 1、压差：指疏水阀入口和出口的压力差
- 2、推荐安全系数：不小于 2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



BALANCED PRESSURE THERMOSTATIC STEAM TRAP

中智精工
SINOTECH

压力平衡热静力式蒸汽疏水阀LV-21

特点

全不锈钢的热静力式蒸汽疏水阀，适用于冷凝水流量相对较小的伴热管线、盘管换热和小型换热设备，建议垂直安装

1. “故障常开”的特性；
2. 结构坚固轻巧，能承受过热蒸汽和水锤；
3. 在整个工作压力范围内以固定过冷度自动调节开阀温度；
4. 卓越的排空气性能；
5. 结构紧凑，排量较大；
6. 维护、清理简便；
7. 内置大流通面积的过滤网。



规格

型号	LV-21
连接方式	螺纹
公称通径DN	8、15、20、25
公称压力(MPa)	3.2
最大工作压力(MPa) PMO	2.1
最大工作压差(MPa) Δ PMX	2.1
最高工作温度(°C) TMO	220

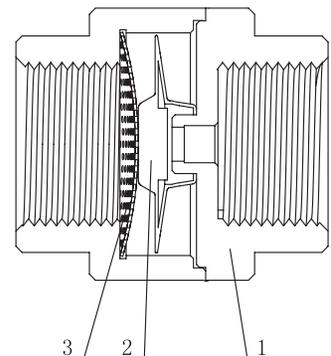
可提供4种型号X-Man: A型—低于饱和温度3°C时排放冷凝水。
B型—低于饱和温度5°C时排放冷凝水。
C型—低于饱和温度15°C时排放冷凝水。
D型—低于饱和温度25°C时排放冷凝水。



注意

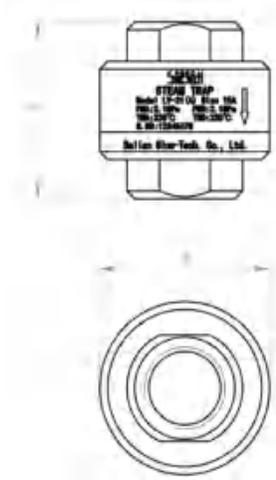
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀体	不锈钢
2	X-Man	不锈钢
3	过滤网	不锈钢



外形尺寸

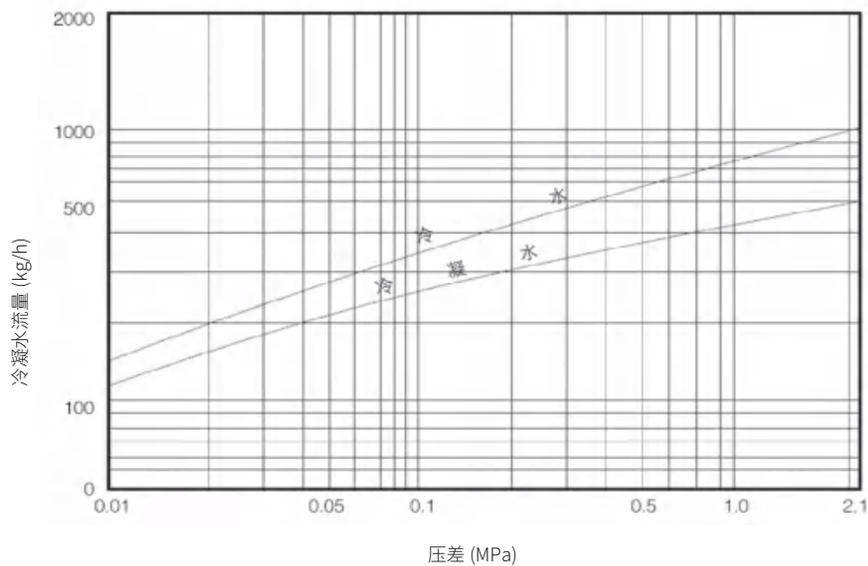
● LV-21 螺纹



LV-21 螺纹

公称通径 DN	外形尺寸 (mm)		重量 (kg)
	L	W	
8	45	44	0.19
15	45	44	0.25
20	51	44	0.28
25	57	44	0.32

排量



- 1、压差：指疏水阀入口和出口的压力差
- 2、推荐安全系数：不小于 2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP

杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-AF

特点

- 1.能够排放饱和温度下的冷凝水，提高用汽设备换热效率；
- 2.能够自动排出管线与设备中的不凝气体，确保快速启动，提高生产效率；
- 3.耐背压为80%；
- 4.内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 5.结构简单，维修方便；
- 6.排水口低于水位，可避免新鲜蒸汽的泄漏。



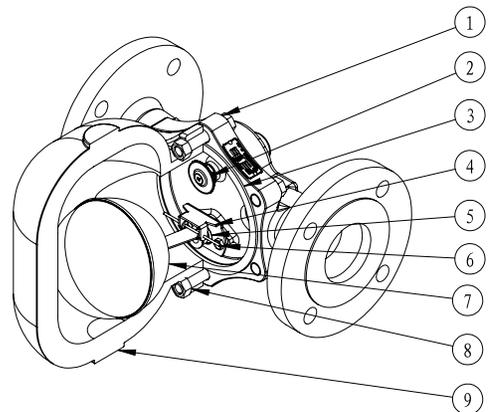
规格

型号	MFT-AF
连接方式	法兰
公称通径 DN	40、50、65、80
公称压力 (MPa)	1.6
最大工作压力 (MPa) PMO	0.45、1.0、1.4
最大工作压差 (MPa) Δ PMX	0.45、1.0、1.4
最高工作温度 (°C) TMO	260

⚠ 注意

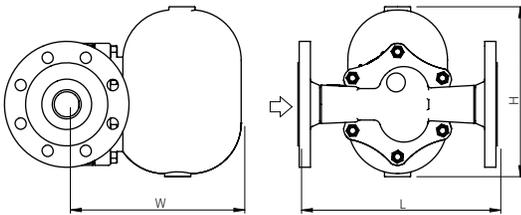
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀体	铸钢
2	排气阀组件	不锈钢
3	阀盖垫片	石墨
4	轴 / 支架	不锈钢
5	主阀阀座	不锈钢
6	支架固定螺栓	不锈钢
7	浮球及连杆	不锈钢
8	主阀装配螺栓螺母	碳钢
9	阀帽	碳钢



外形尺寸

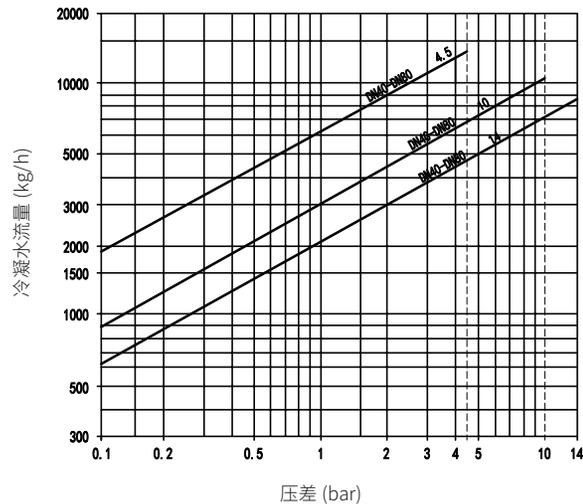
● MFT-AF



MFT-AF 法兰

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)			重量 (kg)
	L	W	H	
40	320	270	280	22
50	320	270	280	23
65	320	270	280	25
80	320	270	280	25

排量



启动状态下热静力排空气装置可增加的冷水排量

上图中的冷凝水量为饱和温度下的冷凝水。在启动状态下，冷凝水为冷态，内部热静力排空气装置打开，可增加冷凝水的排量。下表中列出了不同压差下排空气阀所增加的冷水排量。

ΔP (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21
-	最小冷水排量增加量 (kg/h)								
	320	440	580	660	750	850	920	1050	1150

1. 压差：指疏水阀的入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数：不小于 2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP



杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-B系列

特点

- 1.能够排放饱和温度下的冷凝水，提高用汽设备换热效率；
- 2.能够自动排出管线与设备中的不凝气体，确保快速启动，提高生产效率；
- 3.耐背压为80%；
- 4.内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 5.结构简单，维修方便；
- 6.排水口低于水位，可避免新鲜蒸汽的泄漏。



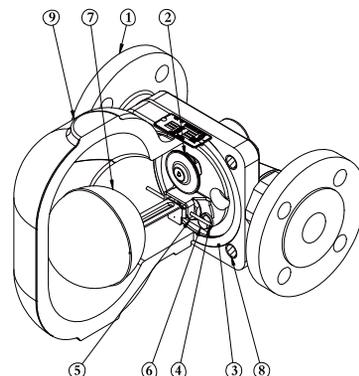
规格

型号	MFT-B	MFT-BS	MFT-BF	MFT-BFS
连接方式	螺纹	螺纹	法兰	法兰
阀体材质	铸钢	不锈钢	铸钢	不锈钢
公称口径(DN)	25	25	20 ~ 50	20 ~ 50
公称压力(MPa)	1.6			
最大工作压力(MPa) PMO	0.45、1.0、1.4			
最大工作压差(MPa) ΔPMX	0.45、1.0、1.4			
最高工作温度(°C) TMO	260			

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
1	阀体	铸钢/不锈钢
2	排放阀组件	不锈钢
3	阀盖垫片	石墨
4	轴/支架	不锈钢
5	主阀阀座	不锈钢
6	支架固定螺栓	不锈钢
7	浮球及连杆	不锈钢
8	主阀装配螺栓螺母	碳钢
9	阀帽	铸钢/不锈钢



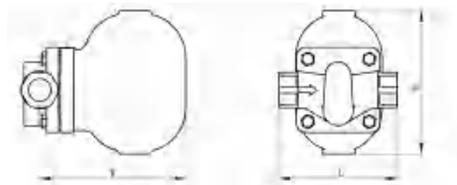
杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-B系列

Mechanical Lever Float Steam Trap MFT-B Series

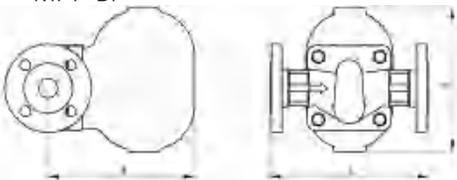


外形尺寸

● MFT-B



● MFT-BF



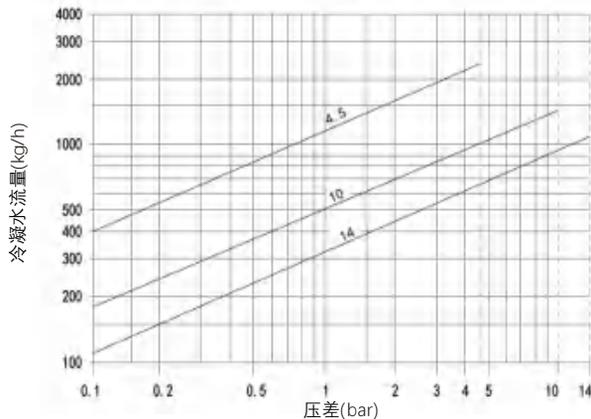
MFT-B 螺纹

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)
	L	H	W	
25	156	190	200	10.2

MFT-BF 法兰

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)
	L	H	W	
20	210	190	200	12
25	210	190	200	12
32	210	190	200	12
40	230	190	200	17
50	230	190	200	22

排量



启动状态下热静力排空气装置可增加冷水排量

上图中的冷凝水量基于饱和温度下的冷凝水。在启动状态下，冷凝水为冷态，内部热静力排空气装置打开，可增加冷凝水的排量。

下表中列出了不同压差下排空气阀所增加的冷凝水排量

ΔP (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21
	最小冷水排量增加量(kg/h)								
	320	440	580	660	750	850	920	1050	1150

- 1.压差：指疏水阀的入口和出口的压力差
- 2.推荐安全系数：不小于2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。

Dalian Sino-Tech. Co., Ltd.
www.dlsinotech.com



ISO9001/14001/45001

大连中智精工科技有限责任公司
大连市高新区望贤街8号
0411-84629752
sale@dlsinotech.com

本产品规格可能更新，恕不另行通知

MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP



杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-C系列

特点

- 1.能够排放饱和温度下的冷凝水，提高用汽设备热效率；
- 2.能够自动排出管线与设备中的不凝气体，确保快速启动，提高生产效率；
- 3.耐背压为80%；
- 4.内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 5.结构简单，维修方便；
- 6.可根据客户要求制作成水平安装或者垂直安装；
- 7.排水口低于水位，可避免新鲜蒸汽的泄漏。



规格

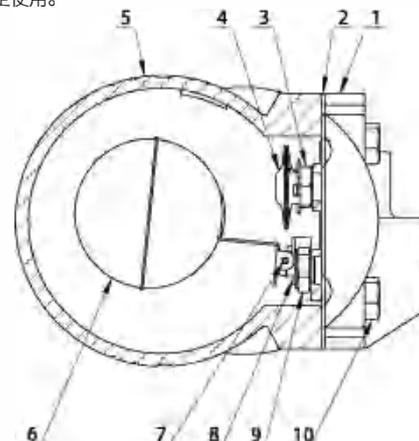
型号	MFT-C	MFT-CS	MFT-CF	MFT-CFS
材质	铸钢	不锈钢	铸钢	不锈钢
连接方式	螺纹		法兰	
公称通径 DN	15、20、25		15、20、25	
公称压力 (MPa)	1.6		1.6	
最大工作压力 (MPa) PMO	0.45、1.0、1.4		0.45、1.0、1.4	
最大工作压力差 (MPa) Δ PMX	0.45、1.0、1.4		0.45、1.0、1.4	
最高工作温度 (°C) TMO	260		260	



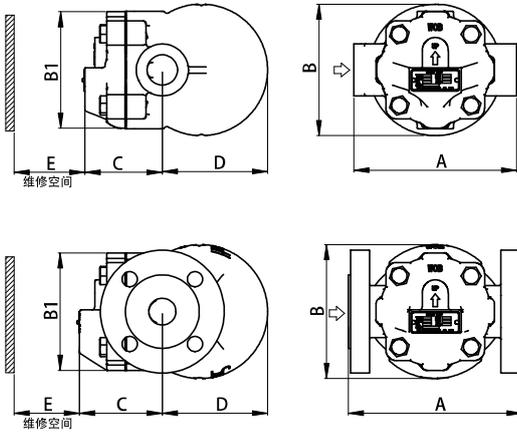
注意

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
1	阀体	铸钢 / 不锈钢
2	阀盖垫片	无石棉
3	排气阀座	不锈钢
4	X-Man	不锈钢
5	阀帽	铸钢 / 不锈钢
6	浮球及连杆	不锈钢
7	轴 / 支架	不锈钢
8	支架固定螺栓	不锈钢
9	主阀阀座	不锈钢
10	主阀装配螺丝	不锈钢



外形尺寸



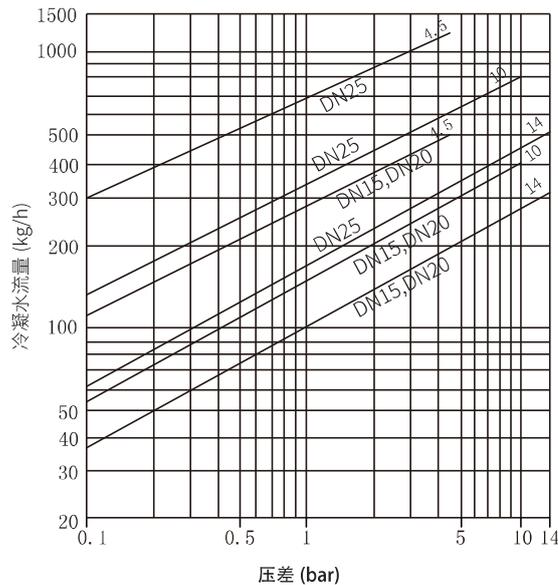
螺纹

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)						重量 (kg)
	A	B	B1	C	D	E	
15	120	110	110	70	80	115	2.8
20	120	110	110	70	80	115	2.8
25	150	125	110	72	100	120	3.8

法兰

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)						重量 (kg)
	A	B	B1	C	D	E	
15	150	110	110	110	55	115	5.2
20	150	110	110	110	55	115	5.7
25	160	125	110	75	100	120	7.1

排量



启动状态下热静力排空气装置可增加的冷水排量

上图中的冷凝水量为饱和温度下的冷凝水。在启动状态下，冷凝水为冷态，内部热静力排空气装置打开，可增加冷凝水的排量。下表中列出了不同压差下排空气阀所增加的冷水排量。

ΔP (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21
-	最小冷水排量增加量 (kg/h)								
	320	440	580	660	750	850	920	1050	1150

1. 压差：指疏水阀的入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数：不小于 2



注意 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP

杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-DF

特点

1. 能够排放饱和温度下的冷凝水，提高用汽设备换热效率；
2. 能够自动排出管线与设备中的不凝气体，确保快速启动，提高生产效率；
3. 耐背压为80%；
4. 内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
5. 结构简单，维修方便；
6. 排水口低于水位，可避免新鲜蒸汽的泄漏。



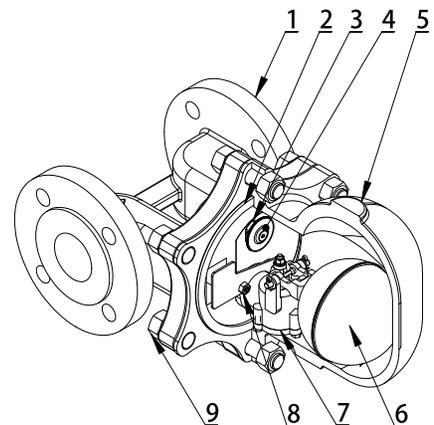
规格

型号	MFT-DF
连接方式	法兰
公称通径 DN	40、50
公称压力 (MPa)	1.6
最大工作压力 (MPa) PMO	0.45、1.0、1.4
最大工作压差 (MPa) ΔPMX	0.45、1.0、1.4
最高工作温度 (°C) TMO	260

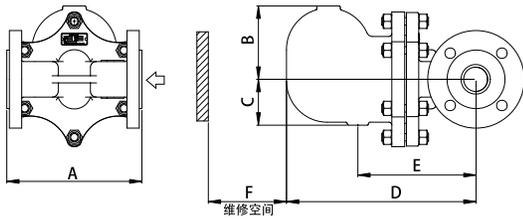
⚠ 注意

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
1	阀体	铸钢
2	阀盖垫片	石墨
3	排气阀座	不锈钢
4	X-Man	不锈钢
5	阀帽	铸钢
6	浮球及连杆	不锈钢
7	主阀阀座	不锈钢
8	阀座固定螺栓	不锈钢
9	主阀装配螺栓	碳钢



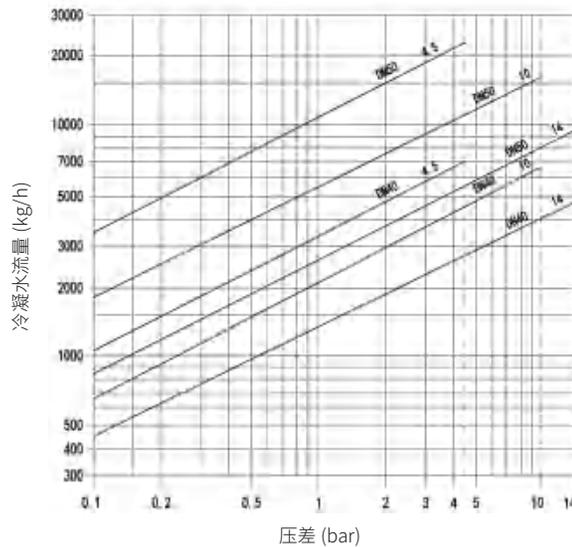
外形尺寸



MFT-DF 法兰

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)						重量 (kg)
	A	B	C	D	E	F	
40	230	124	78	330	200	200	26
50	230	124	78	340	200	200	27

排量



启动状态下热静力排空气装置可增加的冷水排量

上图中的冷凝水量为饱和温度下的冷凝水。在启动状态下，冷凝水为冷态，内部热静力排空气装置打开，可增加冷凝水的排量。下表中列出了不同压差下排空气阀所增加的冷水排量。

ΔP (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21
-	最小冷水排量增加量 (kg/h)								
	320	440	580	660	750	850	920	1050	1150

1. 压差：指疏水阀的入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数：不小于 2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



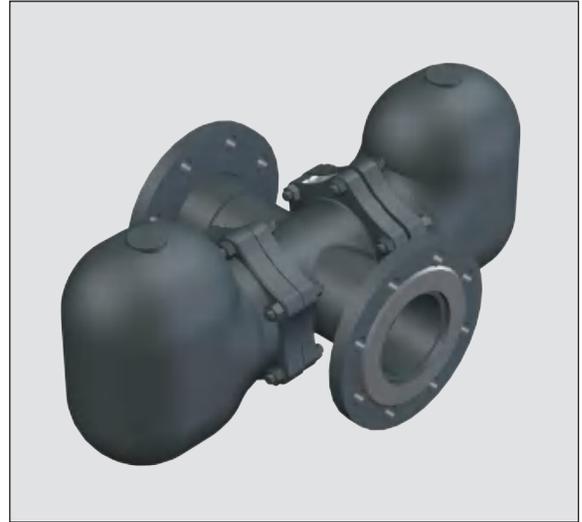
MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP

中智精工
SINOTECH

杠杆浮球式双浮球蒸汽疏水阀MFFT-AF

特点

- 1.采用新型阀结构，具有优良的密封性和耐久性；
- 2.双浮球设计，比一般的疏水阀排量，在特大排量场合更能发挥优越性；
- 3.阀内设有自动排空装置，可防止空气气堵和蒸汽汽锁。



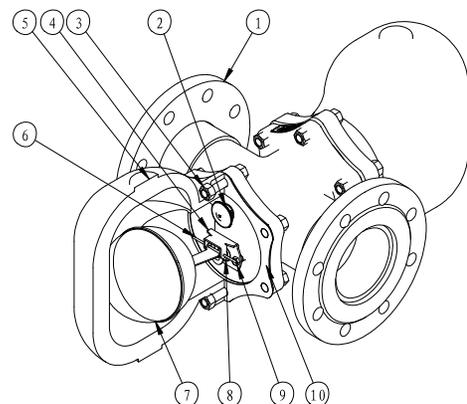
规格

型号	MFFT-AF
连接方式	法兰
公称通径DN	65、80、100、150、200
公称压力(MPa)	1.6
最大工作压力(MPa) PMO	1.0、1.4
最大工作压差(MPa) Δ PMX	1.0、1.4
最高工作温度(°C) TMO	260

⚠ 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
1	阀体	铸钢
2	排气阀组件	不锈钢
3	主阀装配螺栓螺母	碳钢
4	支架	不锈钢
5	阀帽	铸钢
6	轴	不锈钢
7	浮球及连杆	不锈钢
8	主阀阀座	不锈钢
9	支架固定螺钉	不锈钢
10	阀盖垫片	石墨缠绕



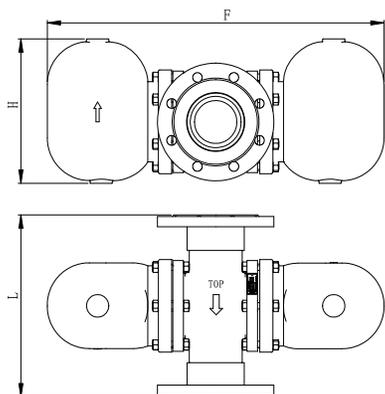
杠杆浮球式双浮球蒸汽疏水阀MFFT-AF

Mechanical Lever Float Steam Trap MFFT-AF



外形尺寸

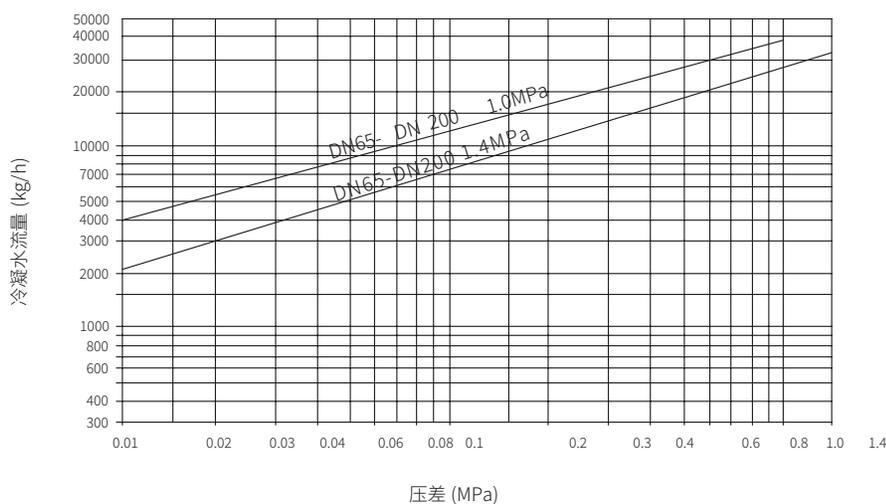
● MFFT-AF



MFFT-AF

公称通径 DN	外形尺寸 (mm)		
	L	H	F
65	340	266	626
80	340	266	626
100	340	266	626
150	340	266	626
200	340	266	626

排量



- 1、压差：指疏水阀入口和出口的压力差
- 2、推荐安全系数：不小于 2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP

中智精工
SINOTECH

智能孔板式蒸汽疏水阀 HFT-AR

特点

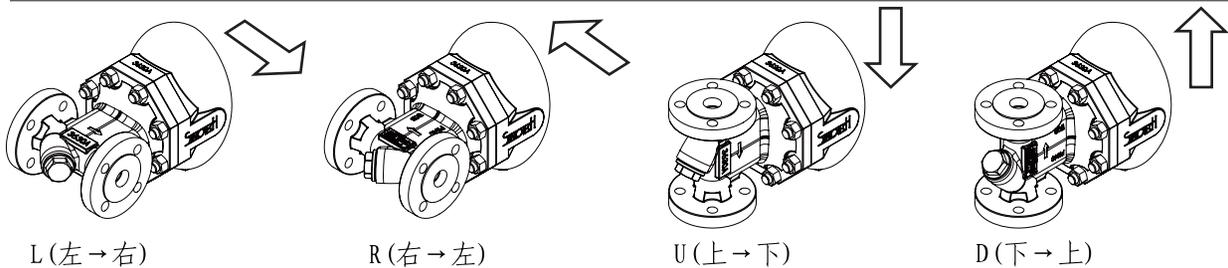
- 1.智能孔板结构的设计，实现凝结水排放能力的连续自动调节；
- 2.耐高压壳体，轴状密封，开启阻力小，可耐高压差；
- 3.根据水量无级调节排放能力，内件冲击小；
- 4.结构坚固而轻巧，耐水锤，适应不同工况；
- 5.安装方向可调，既可水平安装，也可垂直安装，安装选择性强；
- 6.内置自动排空气装置，防止气堵。



规格

型号	HFT-AR	
公称通径 DN	15、20、25、40、50、65、80	
连接方式	法兰	
公称压力 (MPa)	4.0	
最大允许压力 (MPa)	PMA	4.0 (@120°C)
最高允许温度 (°C)	TMA	350 (@1.0MPa)
最大工作压力 (饱和) (MPa)	PMO	3.2 (@250°C)
最高工作温度 (°C)	TMO	300 (@2.4MPa)

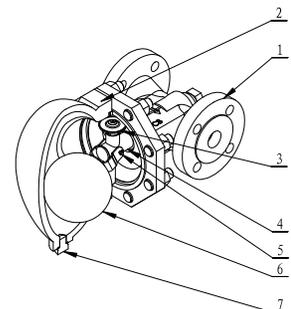
方向变化



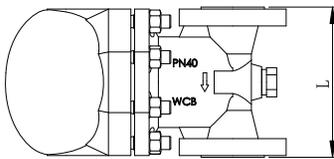
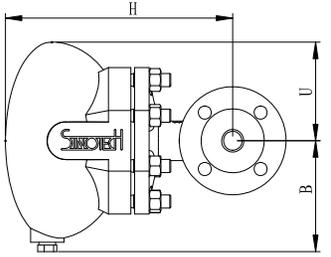
注意

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
1	阀体	铸钢
2	阀帽	铸钢
3	X-Man	不锈钢
4	内件	不锈钢
5	轴	不锈钢
6	浮球	不锈钢
7	丝堵	不锈钢

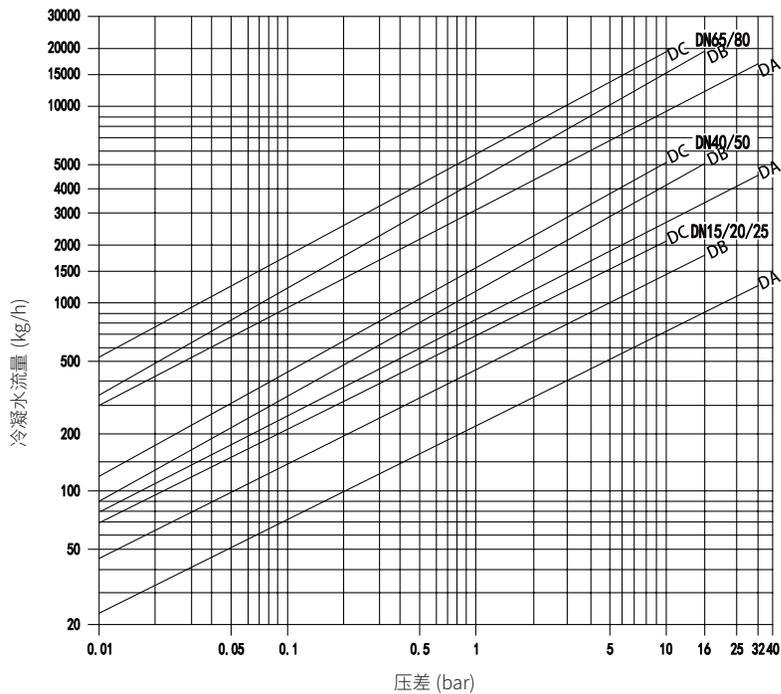


外形尺寸



公称通径 DN	外形尺寸 (mm)				重量 (kg)
	H	U	B	L	
15	250	110	120	160	15.5
20	250	110	120	160	16
25	250	110	120	160	17
40	320	130	150	230	28.6
50	320	130	150	230	29.5
65	370	145	158	300	51
80	370	145	158	300	54

排量



1. 压差：指疏水阀入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数：不小于 2
3. DA、DB、DC 为不同的阀嘴尺寸，订货时请明确具体规格



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



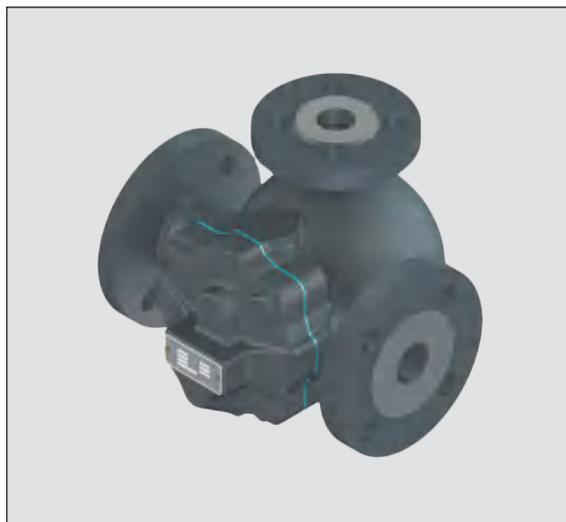
MECHANICAL LEVER FLOAT AIR TRAP

中智精工
SINOTECH

杠杆浮球式空气疏水阀MFT-K系列

特点

- 1.当冷凝水负荷变化时，疏水阀能自动调整排水量；
- 2.气体密封性佳，在冷凝水流量最低的工况下也无泄漏；
- 3.只有一个活动部件，延长使用寿命；
- 4.结构坚固，不易受水锤的影响，内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 5.安装简单，维修方便。



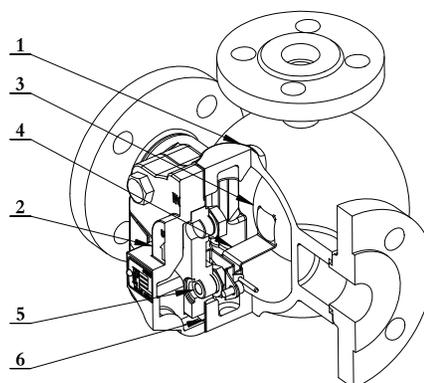
规格

型号	MFT-K	MFT-KF
连接方式	螺纹	法兰
公称通径DN	15、20、25	15、20、25
公称压力 (MPa)		1.6
最大工作压力 (MPa) PMO		1.0
最大工作压差 (MPa) Δ PMX		1.0
最建议工作温度 (°C) TMO		常温

⚠ 注意

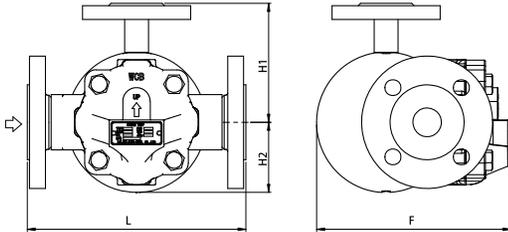
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀体	铸钢
2	阀盖	铸钢
3	浮球	不锈钢
4	阀芯、连杆	不锈钢
5	阀座	不锈钢
6	阀盖垫片	无石棉



外形尺寸

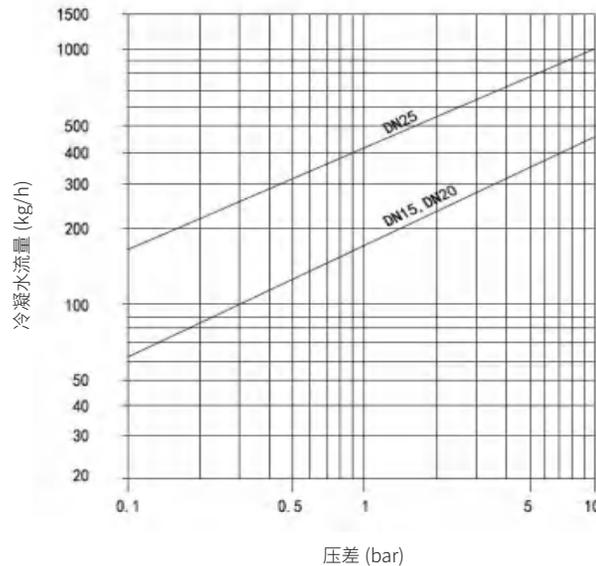
● MFT-KF



MFT-KF 法兰

公称通径 DN	外形尺寸 (mm)				重量 (kg)
	L	H1	H2	F	
15	190	92	55	155	4.5
20	190	92	55	155	5
25	190	103	61	170	6.2

排量



- 1、压差：指疏水阀入口和出口的压力差
- 2、推荐安全系数：不小于 2

注意 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



THERMODYNAMIC STEAM TRAP

中智精工
SINOTECH

热动力式蒸汽疏水阀TD-11系列

特点

应用于蒸汽主管道、伴热和盘管换热设备冷凝水的排放，特别适用于过热蒸汽和寒冷的室外使用

- 1.结构简单，启闭速度快，不易脏污或堵塞；
- 2.排水温度可接近蒸汽饱和温度；
- 3.过热蒸汽环境正常工作；
- 4.可抵御水冲击、水锤等恶劣环境；
- 5.陶瓷绝热元件减少低负荷工况启动次数，使用寿命长；
- 6.可在线清洗或检修。



规格

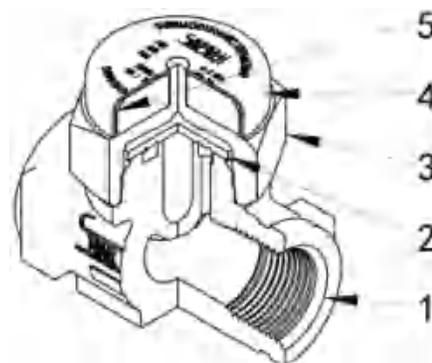
型号	TD-11	TD-12	TD-13
连接方式	螺纹	法兰	承插焊
规格 (DN)	1/2", 3/4", 1"		
公称压力 (MPa)	4.2		
最大允许压力 (MPa)	4.2		
最高允许温度 (°C)	420		
最大工作压力 (MPa)	4.2		
最高工作温度 (°C)	420		



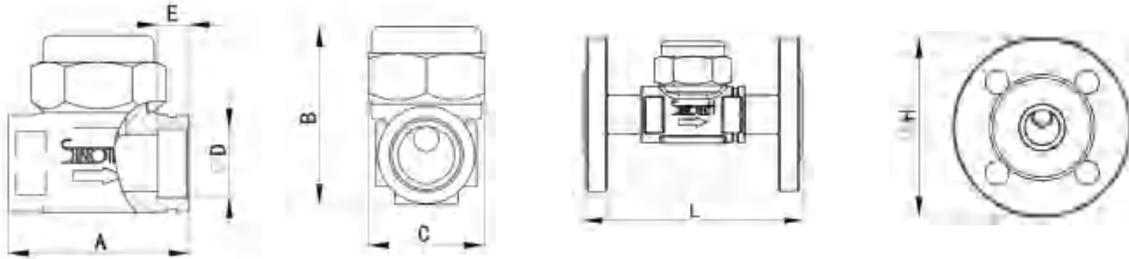
注意

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
1	阀体	不锈钢
2	碟片	不锈钢
3	阀帽	不锈钢
4	外盖	不锈钢
5	绝热垫	陶瓷



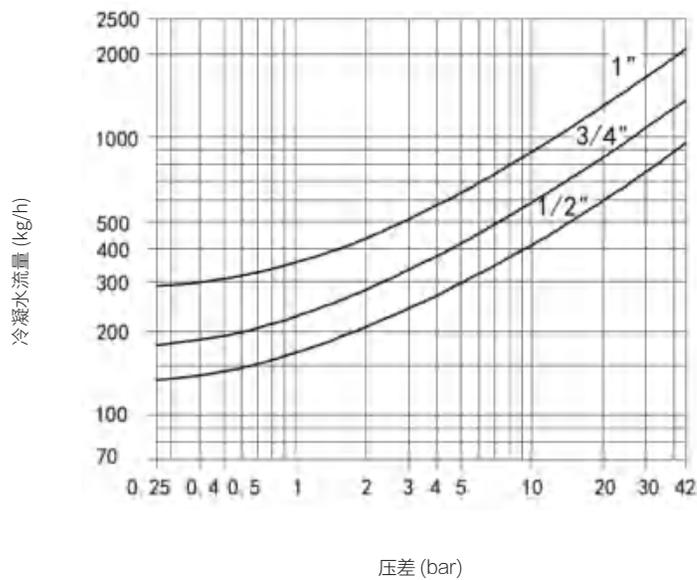
外形尺寸



规格	外形尺寸 (mm)			承插焊尺寸 (mm)		重量 (kg)	规格	法兰尺寸 (mm)		重量 (kg)
	长度 A	高度 B	宽度 C	直径 D	深度 E			间距 L	直径 H*	
1/2"	68.5	60.5	43	21.9	9.5	0.50	1/2"	150	95	1.76
3/4"	71.5	70	46	27.3	12.5	0.76	3/4"	150	105	2.58
1"	84.5	81	64	34	12.5	1.24	1"	160	115	3.42

注*: 此法兰尺寸为 PN40 规格, 订货前请确认压力参数和法兰规格。

排量



1. 压差: 指疏水阀的入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数: 不小于 2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。



DIRECT ACTING PRESSURE REDUCING VALVE



直接作用式蒸汽减压阀YP-R1/C1/F1系列

特点

广泛用于清洗机械、消毒设备、食品机械、医药设备等小型用汽设备的蒸汽减压稳压

- 1.设计小巧、紧凑，便于安装；
- 2.结构简洁，优良的耐久性，便于维护；
- 3.阀体及内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 4.外压式波纹管感知压力，工作性能优异。



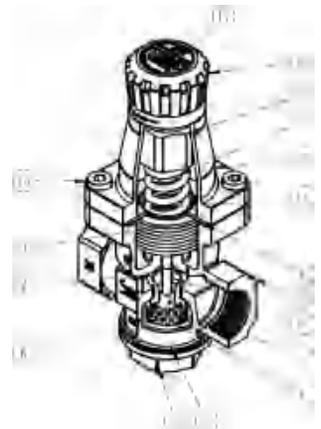
规格

型号	YP-R1	YP-C1	YP-F1
连接方式	Rc Inside Screw	Clamp	Flange
公称通径(DN)	15、20、25	3/4"、1"	15、20、25
公称压力(MPa)	1.6	1.0	1.6
工作压力(MPa)	0.2~1.6	0.2~1.0	0.2~1.6
减压范围(MPa)	A: 0.02~0.1 B: 0.05~0.4 C: 0.4~1.0	A: 0.02~0.1 B: 0.05~0.4 C: 0.4~0.8	A: 0.02~0.1 B: 0.05~0.4 C: 0.4~1.0
最高工作温度(°C)	200	180	200

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	序号	名称	材质
1	阀体	不锈钢	10	调节螺杆	不锈钢
2	阀座	不锈钢	11	弹簧座	不锈钢
3	阀瓣	不锈钢	12	上阀盖	不锈钢
4	滤网	不锈钢	13	弹簧	不锈钢
5	下阀盖	不锈钢	14	阀杆	不锈钢
6	阀瓣弹簧	不锈钢	15	调节手柄	塑料
7	垫片	PTFE	16	螺钉	不锈钢
8	垫片	PTFE	17	名牌	不锈钢
9	波纹管	不锈钢			



DIRECT ACTING PRESSURE REDUCING VALVE



直接作用式空气减压阀YP-R1A/C1A/F1A系列

特点

- 1.设计小巧、紧凑，便于安装；
- 2.结构简洁，优良的耐久性，便于维护；
- 3.阀体及内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 4.外压式波纹管感知压力，工作性能优异。



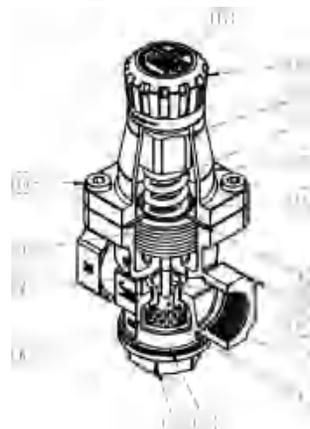
规格

型号	YP-R1A	YP-C1A	YP-F1A
连接方式	Rc 螺纹	卡盘	法兰
公称通径(DN)	15、20、25	3/4"、1"	15、20、25
公称压力(MPa)	1.6	1.0	1.6
工作压力(MPa)	0.2~1.6	0.2~1.0	0.2~1.6
减压范围(MPa)	A: 0.02~0.1 B: 0.05~0.4 C: 0.4~1.0	A: 0.02~0.1 B: 0.05~0.4 C: 0.4~0.8	A: 0.02~0.1 B: 0.05~0.4 C: 0.4~1.0
最高工作温度(°C)	180	180	180

注意

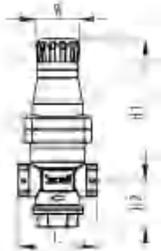
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	阀体	不锈钢	10	调节螺杆	不锈钢
2	阀座	不锈钢	11	弹簧座	不锈钢
3	阀瓣组件	不锈钢+氟橡胶	12	上阀盖	不锈钢
4	滤网	不锈钢	13	弹簧	不锈钢
5	下阀盖	不锈钢	14	阀杆	不锈钢
6	阀瓣弹簧	不锈钢	15	调节手柄	塑料
7	垫片	PTFE	16	螺钉	不锈钢
8	垫片	PTFE	17	铭牌	不锈钢
9	波纹管	不锈钢			

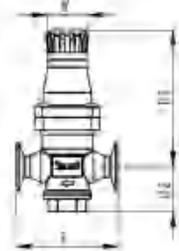


外形尺寸

● YP-R1A



● YP-C1A



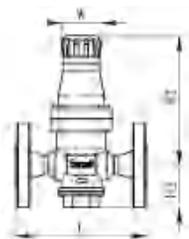
YP-R1A

公称通径 DN	外形尺寸(mm)				重量 Kg
	H1	H2	W	L	
15	146	48	46	80	2.0
20	146	48	46	85	2.0
25	146	48	46	95	2.1

YP-C1A

公称通径 DN	外形尺寸(mm)				重量 Kg
	H1	H2	W	L	
3/4"	146	48	46	110	2.1
1"	146	48	46	110	2.1

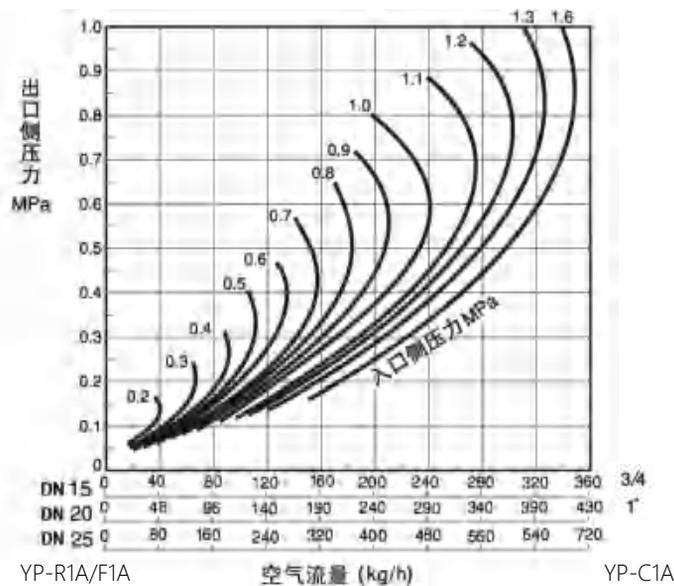
● YP-F1A



YP-F1A

公称通径 DN	外形尺寸(mm)				重量 Kg
	H1	H2	W	L	
15	146	48	46	150	3.5
20	146	48	46	150	4.2
25	146	48	46	160	4.56

排量



DIRECT ACTING PRESSURE REDUCING VALVE

中智精工
SINOTECH

直接作用式蒸汽减压阀YP-F1S

特点

广泛用于清洗机械、消毒设备、食品机械、医药设备等小型用汽设备的蒸汽减压稳压

- 1.设计小巧、紧凑，便于安装；
- 2.结构简洁，优良的耐久性，便于维护；
- 3.阀体及内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 4.外压式波纹管感知压力，工作性能优异。



规格

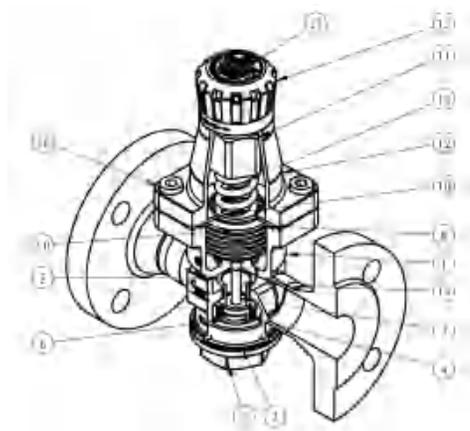
型号	YP-F1S (A)	YP-F1S (B)	YP-F1S (C)
连接方式	法兰	法兰	法兰
公称通径 (DN)	15、20、25	15、20、25	15、20、25
公称压力 (MPa)	1.6	1.6	1.6
工作压力 (MPa)	0.2~1.6	0.2~1.6	0.2~1.6
减压范围 (MPa)	0.02~0.2	0.05~0.4	0.35~1.0
最高工作温度 (° C)	200	200	200



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	序号	名称	材质
1	阀体	不锈钢	10	调节螺杆	不锈钢
2	阀座	不锈钢	11	弹簧座	不锈钢
3	阀瓣	不锈钢	12	上阀盖	不锈钢
4	滤网	不锈钢	13	弹簧	不锈钢
5	下阀盖	不锈钢	14	阀杆	不锈钢
6	阀瓣弹簧	不锈钢	15	调节手柄	塑料
7	垫片	PTFE	16	螺钉	不锈钢
8	垫片	PTFE	17	铭牌	不锈钢
9	波纹管	不锈钢			

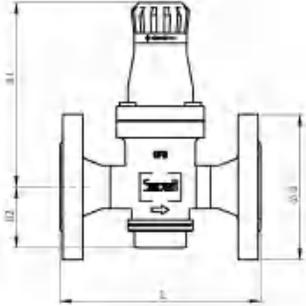


直接作用式蒸汽减压阀YP-F1S

Direct Acting Reducing Valve YP-F1S

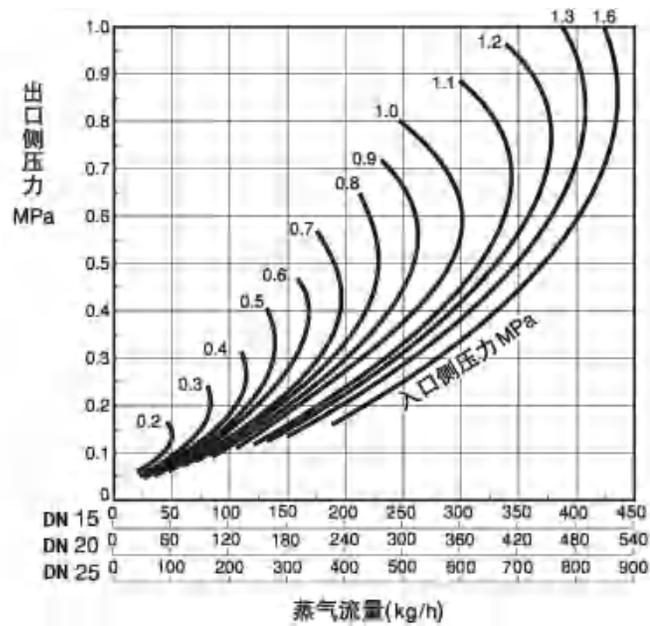


外形尺寸



公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)				重量 (kg)
	H1	H2	D	L	
15	146	48	115	160	3.5
20	146	48	105	160	4.1
25	146	48	95	150	4.5

排量



PRESSURE REDUCING VALVE

PILOT OPERATED PRESSURE REDUCING VALVE



先导活塞式减压阀YP-F2/R2

特点

广泛用于清洗机械、消毒设备、烟草机械、食品机械、医药设备等中小型用汽设备的蒸汽减压

- 1.设计小巧、紧凑，便于安装；
- 2.结构简洁，优良的耐久性，便于维护；
- 3.阀体及内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 4.零泄漏波纹管密封导阀总成，工作性能优异。



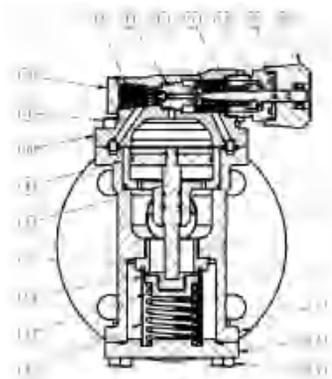
规格

型号	YP-F2	YP-R2
连接方式	法兰	Rc 螺纹
公称通径(DN)	32、40、50	32、40、50
公称压力(MPa)	1.6	1.6
工作压力(MPa)	0.1~1.6	0.1~1.6
减压范围(MPa)	0.05~1.2	0.05~1.2
最高工作温度(°C)	220	220

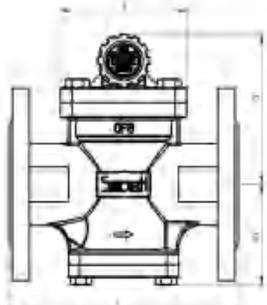
注意

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	序号	名称	材质
1	下阀体	不锈钢	11	螺栓	不锈钢
2	下阀盖	不锈钢	12	螺纹座	不锈钢
3	螺栓	不锈钢	13	滤网	不锈钢
4	滤网	不锈钢	14	导阀	不锈钢
5	弹簧	不锈钢	15	波纹管	不锈钢
6	阀瓣	不锈钢	16	弹簧	弹簧钢
7	阀座	不锈钢	17	弹簧座	不锈钢
8	活塞组	不锈钢	18	调节杆	不锈钢
9	缸体	不锈钢	19	手柄	塑料
10	上阀体	不锈钢			

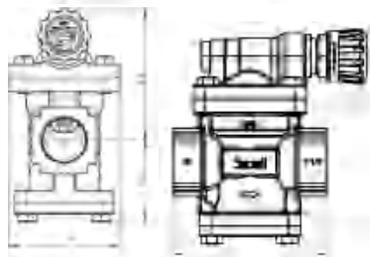


外形尺寸



YP-F2规格

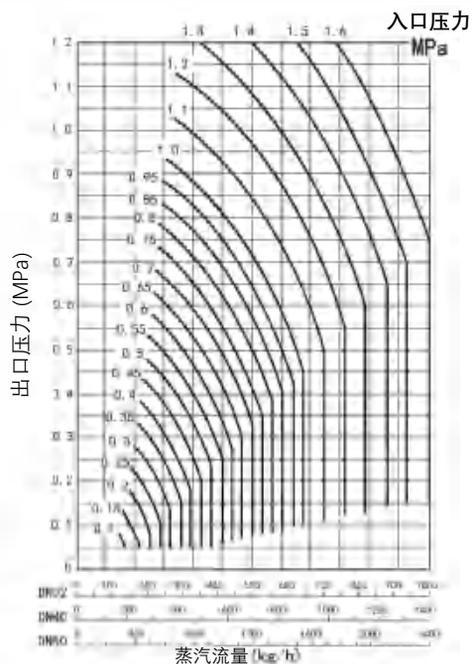
公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)				重量(Kg)
	H1	H2	W	L	
DN32	69	112	98	200	8.95
DN40	69	112	98	200	9.27
DN50	86	128	110	200	12.56



YP-R2规格

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)				重量(Kg)
	H1	H2	W	L	
DN32	69	112	98	130	5.7
DN40	69	112	98	130	5.7
DN50	75	125	110	150	7.9

排量



PRESSURE REDUCING VALVE

PILOT OPERATED PRESSURE REDUCING VALVE



先导活塞式减压阀YP-F2A/R2A

特点

- 1.设计小巧、紧凑，便于安装；
- 2.结构简洁，优良的耐久性，便于维护；
- 3.阀体及内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 4.零泄漏波纹管密封导阀总成，工作性能优异。



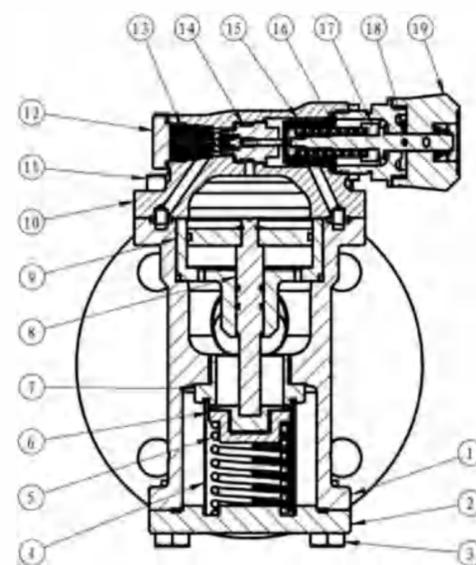
规格

型号	YP-F2A	YP-R2A
连接方式	法兰	Rc 螺纹
公称通径(DN)	32、40、50	32、40、50
公称压力(MPa)	1.6	1.6
工作压力(MPa)	0.1~1.6	0.1~1.6
减压范围(MPa)	0.05~1.2	0.05~1.2

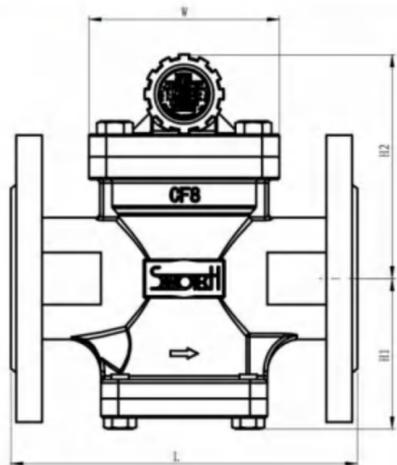
注意

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	序号	名称	材质
1	下阀体	不锈钢	11	螺栓	不锈钢
2	下阀盖	不锈钢	12	螺纹座	不锈钢
3	螺栓	不锈钢	13	滤网	不锈钢
4	滤网	不锈钢	14	导阀	不锈钢
5	弹簧	不锈钢	15	波纹管	不锈钢
6	阀瓣	不锈钢	16	弹簧	弹簧钢
7	阀座	不锈钢	17	弹簧座	不锈钢
8	活塞组	不锈钢	18	调节杆	不锈钢
9	缸体	不锈钢	19	手柄	塑料
10	上阀体	不锈钢			

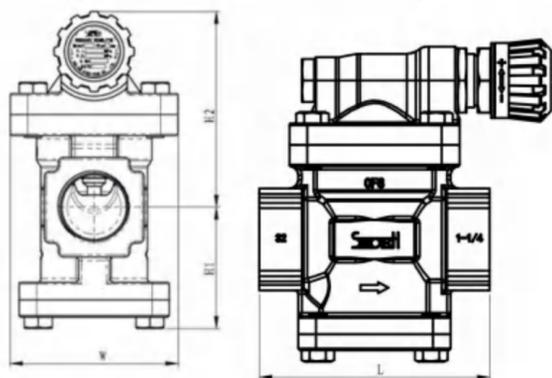


外形尺寸



YP-F2A规格

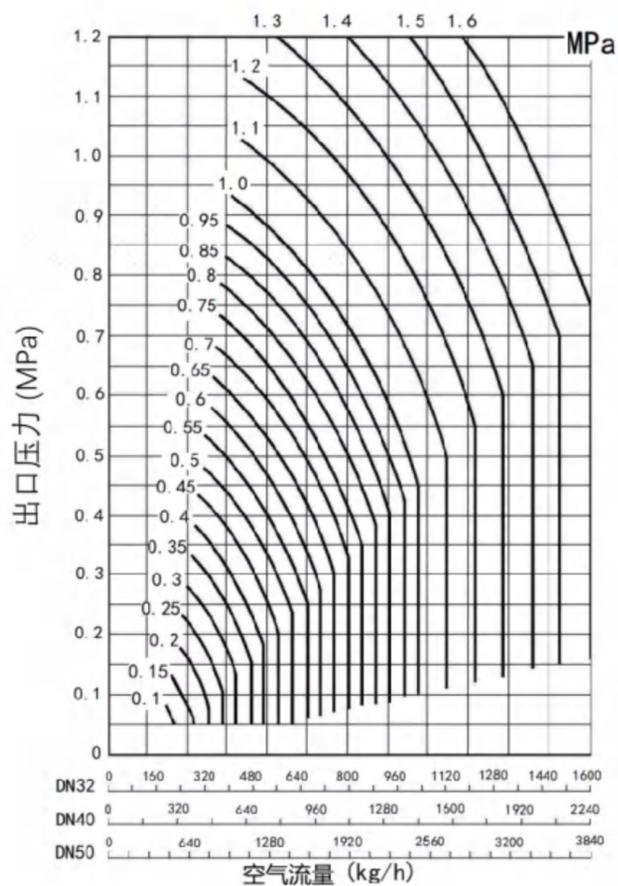
公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)				重量(Kg)
	H1	H2	W	L	
DN32	69	112	98	200	8.95
DN40	69	112	98	200	9.27
DN50	86	128	110	200	12.56



YP-R2A规格

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)				重量(Kg)
	H1	H2	W	L	
DN32	69	112	98	130	5.7
DN40	69	112	98	130	5.7
DN50	75	125	110	150	7.9

排量



PRESSURE REDUCING VALVE YP-F4N

PILOT OPERATED PRESSURE REDUCING VALVE

中智精工
SINOTECH

先导式减压稳压阀YP-F4N

特点

YP-F4N先导式蒸汽减压阀适用于蒸汽主管线或工艺工程的减压场合，可以满足下游压力保持不变，特别适合减压阀入口压力波动或蒸汽流量剧烈变化的工况。

- 1.维修方便；
- 2.上游压力大幅波动，下游压力不受影响；
- 3.用汽量剧烈变化时，下游压力保持不变；
- 4.主阀为单阀座，其密封性高，渗漏量少；
- 5.主阀膜片面积大，采用外部感应构造，精准掌握压力变化。



规格

型号	YP-F4N
适用流体	蒸汽
连接方式	法兰
公称压力 (MPa)	PN16
公称通径 DN	DN15-125
一次测压力 P1(MPa)	0.1~1.6
二次测压力 P2(MPa)	(A)0.02-0.21
	(B)0.14-0.7
	(C)0.56-1.4
阀座额定泄漏量	一次侧压力 (表压) 的 85% 以下 额定流量的 0.01% 以下
最大工作压差 (MPa) Δ PMX	0.05
最高工作温度 (°C) TMO	198°C(1.38MPa.G)

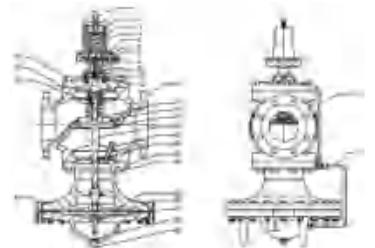


注意

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。

规格

序号	名称	材质	序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	调压螺丝	Q235	11	导阀杆	SS304+4400	21	压力平衡管	SS304
2	弹簧板	Q235	12	导阀主阀座	440C	22	阀杆衬套螺母	SS304
3	调压弹簧	SS304	13	螺母	A193 B8	23	上膜盘	QT450
4	隔膜顶盖	QT450	14	阀盖	QT450	24	螺丝	A193 B8
5	螺母	A193 B8	15	阀体	QT450	25	隔膜盘	QT450+304
6	膜片	磷青铜	16	过滤网	SS304	26	膜片	磷青铜
7	隔膜底盖	QT450	17	主阀弹簧	SS302	27	套管及阻尼孔	SS304
8	导承螺母	SS304	18	主阀芯	440C	28/29	下膜盘	QT450
9	弹簧垫圈	SS304	19	主阀座	SS304+STL	30	螺丝	A3/A193 B8
10	导阀弹簧	SS302	20	主阀顶杆	SS304	31	控制管	SS316



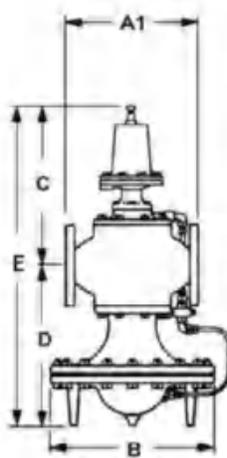
先导式减压稳压阀YP-F4N

PILOT OPERATED PRESSURE REDUCING VALVE YP-F4N



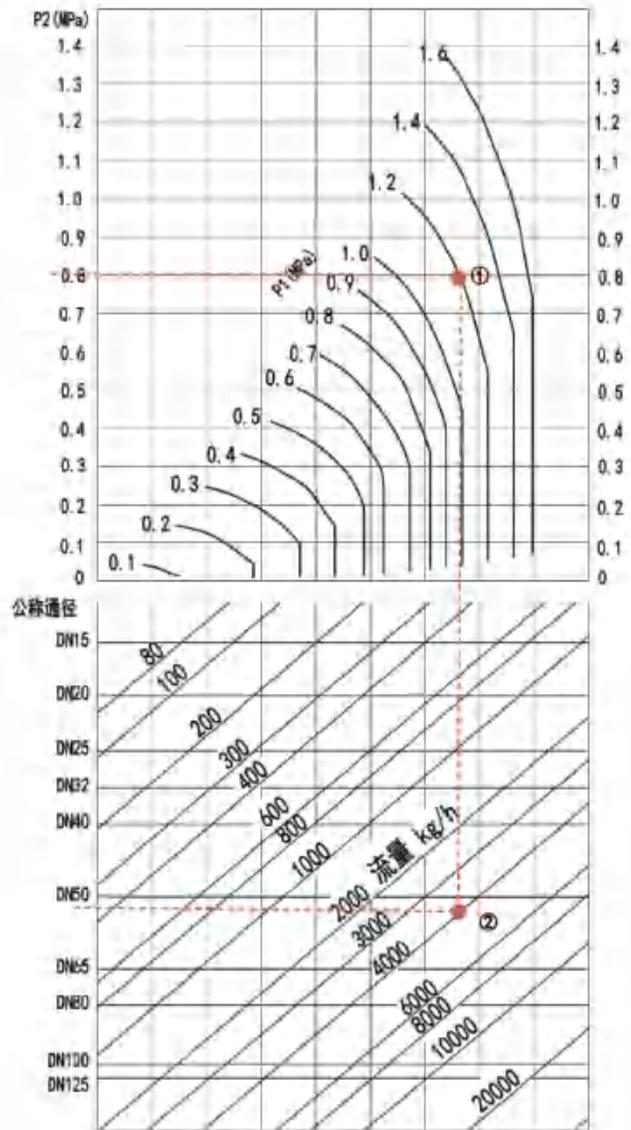
外形尺寸

● YP-F4N



公称口径 (DN)	外形尺寸(mm)					重量 (kg)
	A1	B	C	D	E	
15	160	193	309	157	466	13.5
20	160	193	309	157	466	14.3
25	166	219	308	171	479	20.2
32	205	219	322	179	501	24.8
40	216	219	322	179	501	25.2
50	240	269	338	208	546	37.4
65	284	346	297	354	651	74
80	308	346	294	367	661	86.6
100	353	397	325	410	735	113.2
125	400	397	325	410	735	134.6

选型曲线



选型方法例：减压阀入口 1.2MPa，出口压力 0.8MPa，蒸汽流量 4000kg/h

1. 取 $P_1=1.2\text{MPa}$ 与 $P_2=0.8\text{MPa}$ 的交点①；
2. 自点①向下竖直做直线与流量 $=4000\text{kg/h}$ 的水平线交于点②；
3. 交点②位于斜线 DN50 和 DN65 之间，则选型向上取 DN65。



PRESSURE REDUCING VALVE S-Man Series

Super Steam Manager



先导活塞式减压阀 YP-F5

特点

广泛应用于清洗机械、消毒设备、烟草机械、食品机械、医药设备等用汽设备的蒸汽减压。

1. 内件均为不锈钢材质，耐腐蚀性能好
2. 导阀内置滤网，防止阀孔阻塞
3. 内置出口压力信号管，也可选择外置
4. 整体结构简单、紧凑，便于安装



规格

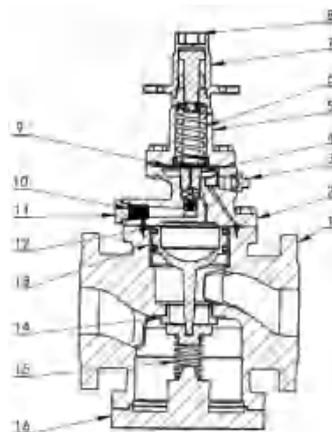
型号	YP-F51	YP-F52
阀体材质	铸钢 WCB	不锈钢 CF8
连接方式	法兰	法兰
公称压力	PN25	PN25
公称通径 [mm]	DN15 ~ 150	DN15 ~ 150
工作压力 P1 [MPa]	A: 0.2~1.6/B: 1.4~2.1	
减压范围 P2 [MPa]	(0.1~0.85) P1	
出口最小压力 P2min [MPa]	A: 0.03/B: 0.55	
最大压差 [MPa]	0.85	
最高工作温度 [°C]	220	



为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超出规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应当遵守当地规定使用。

主要结构及材质

序号	名称	材质		序号	名称	材质	
		YP-F51	YP-F52			YP-F51	YP-F52
1	阀体	WCB	不锈钢	9	膜片	不锈钢	不锈钢
2	导阀体	WCB	不锈钢	10	导阀滤网	不锈钢	不锈钢
3	螺塞	碳钢	不锈钢	11	滤网座	不锈钢	不锈钢
4	导阀	不锈钢	不锈钢	12	活塞	不锈钢	不锈钢
5	弹簧箱	WCB	不锈钢	13	缸体	不锈钢	不锈钢
6	调节弹簧	弹簧钢	弹簧钢	14	阀座	不锈钢	不锈钢
7	阀帽	WCB	不锈钢	15	主弹簧	不锈钢	不锈钢
8	调节螺栓	合金钢	合金钢	16	下阀盖	WCB	不锈钢

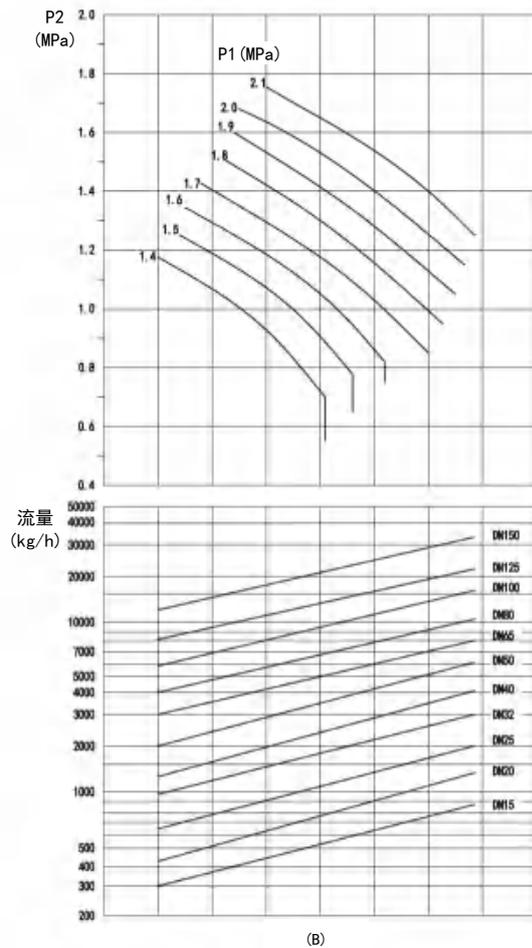
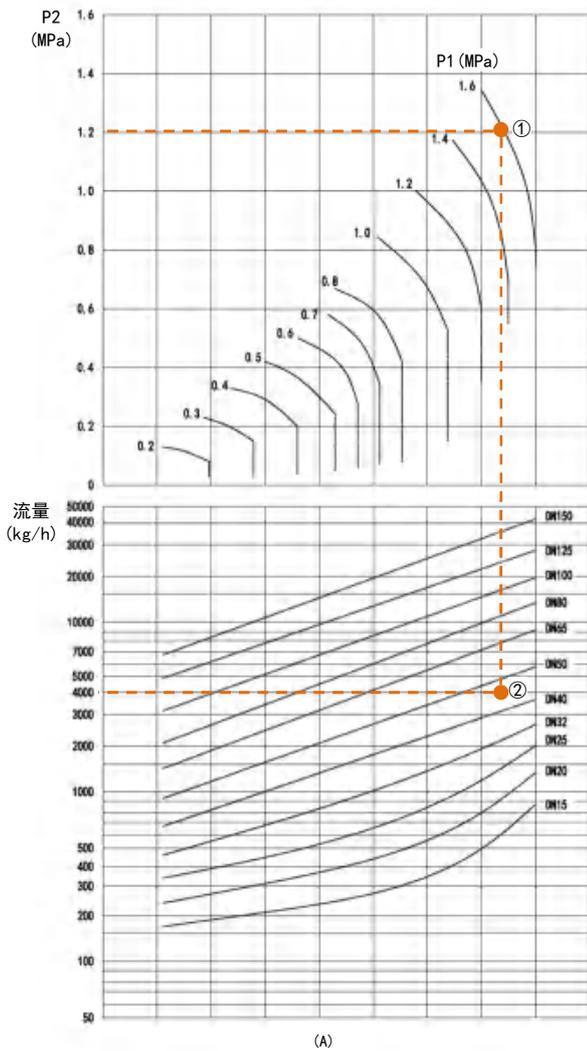


结构尺寸

公称口径 DN (mm)	外形尺寸 (mm)			法兰尺寸 (mm)			排水口	重量 kg
	H1	H	L	外径	孔距	n-φd		
15	252	337	150	95	65	4-φ14	Rc1/2"	9
20	252	337	150	105	75	4-φ14	Rc1/2"	10
25	252	343	160	115	85	4-φ14	Rc1/2"	11
32	275	389	200	140	100	4-φ18	Rc1/2"	18
40	275	389	200	150	110	4-φ18	Rc1/2"	19
50	296	425	230	165	125	4-φ18	Rc1/2"	24
65	378	565	310	185	145	8-φ18	Rc1"	59
80	378	565	310	200	160	8-φ18	Rc1"	62
100	406	619	380	235	190	8-φ22	Rc1"	77
125	436	669	400	270	220	8-φ26	Rc1"	94
150	474	735	480	300	250	8-φ26	Rc1"	138



选型曲线



- 选型方法例:** P1=1.6MPa, P2=1.2MPa, 蒸汽流量4000kg/h
1. 取P2=1.2与P1=1.6的交点①
 2. 自点①向下竖直接直线与流量=4000的水平线交于点②
 3. 交点②位于斜线DN50和DN40之间, 则选型向上取DN50



PRESSURE REDUCING VALVE S-Man Series

Super Steam Manager



多功能减压阀 S-Man系列 YP-F6

特点

集合汽水分离、疏水、减压稳压于一体的先导活塞式减压阀，适用于各类用汽设备前的蒸汽品质提升和精确控制。

1. 汽水分离、疏水及减压集一体，多功能蒸汽管理
2. 内置高效回转式汽水分离器，可替代常规管道汽水分离器
3. 集成超强热静力元件Xman，无需再配疏水阀
4. 内件均为不锈钢材质，耐腐蚀性能好
5. 导阀和疏水阀均内置滤网，防止阀孔阻塞
6. 内置出口压力信号管，也可选择外置
7. 整体结构简单、紧凑，可节省大量的系统安装空间



规格

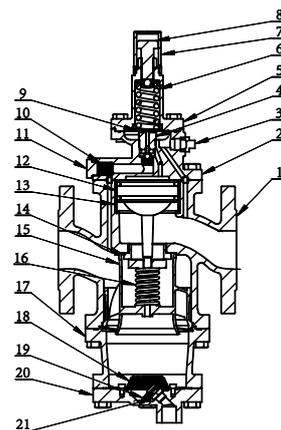
型号	YP-F61	YP-F62
阀体材质	铸钢 WCB	不锈钢 CF8
连接方式	法兰	法兰
公称压力	PN25	PN25
公称通径 [mm]	DN15 ~ 150	DN15 ~ 150
工作压力P1 [MPa]	A: 0.2~1.6/B: 1.4~2.1	
减压范围P2 [MPa]	(0.1~0.85) P1	
出口最小压力P2min [MPa]	A: 0.03/B: 0.55	
最大压差 [MPa]	0.85	
最高工作温度 [°C]	220	



为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超出规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应当遵守当地规定使用。

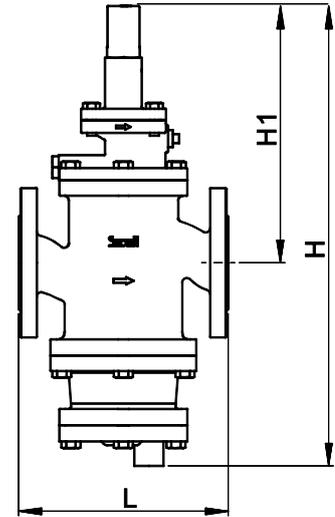
主要结构及材质

序号	名称	材质		序号	名称	材质	
		YP-F61	YP-F62			YP-F61	YP-F62
1	阀体	WCB	不锈钢	12	活塞	不锈钢	不锈钢
2	导阀体	WCB	不锈钢	13	缸体	不锈钢	不锈钢
3	螺塞	碳钢	不锈钢	14	阀座	不锈钢	不锈钢
4	导阀	不锈钢	不锈钢	15	分离器	不锈钢	不锈钢
5	弹簧箱	WCB	不锈钢	16	主弹簧	不锈钢	不锈钢
6	调节弹簧	弹簧钢	弹簧钢	17	下阀体	WCB	不锈钢
7	阀帽	WCB	不锈钢	18	疏水滤网	不锈钢	不锈钢
8	调节螺栓	合金钢	合金钢	19	膜盒	不锈钢	不锈钢
9	膜片	不锈钢	不锈钢	20	下阀盖	WCB	不锈钢
10	导阀滤网	不锈钢	不锈钢	21	疏水阀座	不锈钢	不锈钢
11	滤网座	不锈钢	不锈钢				

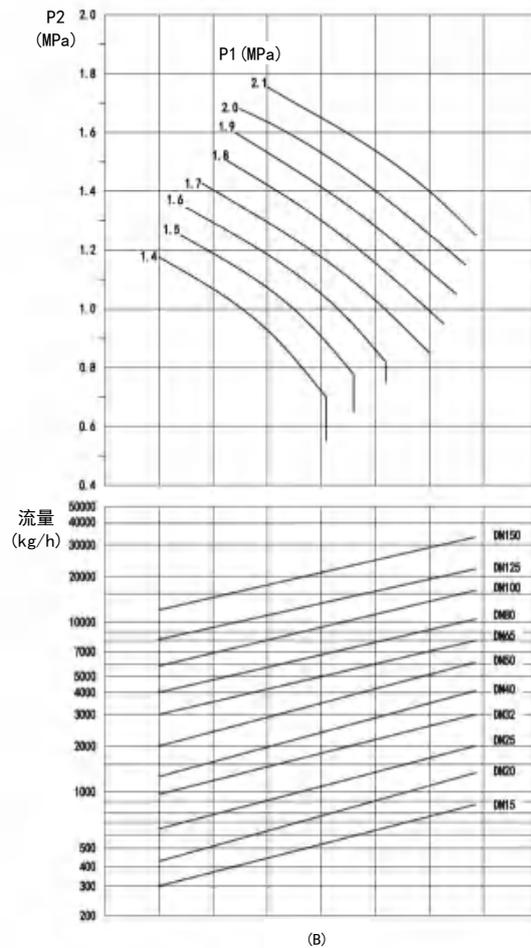
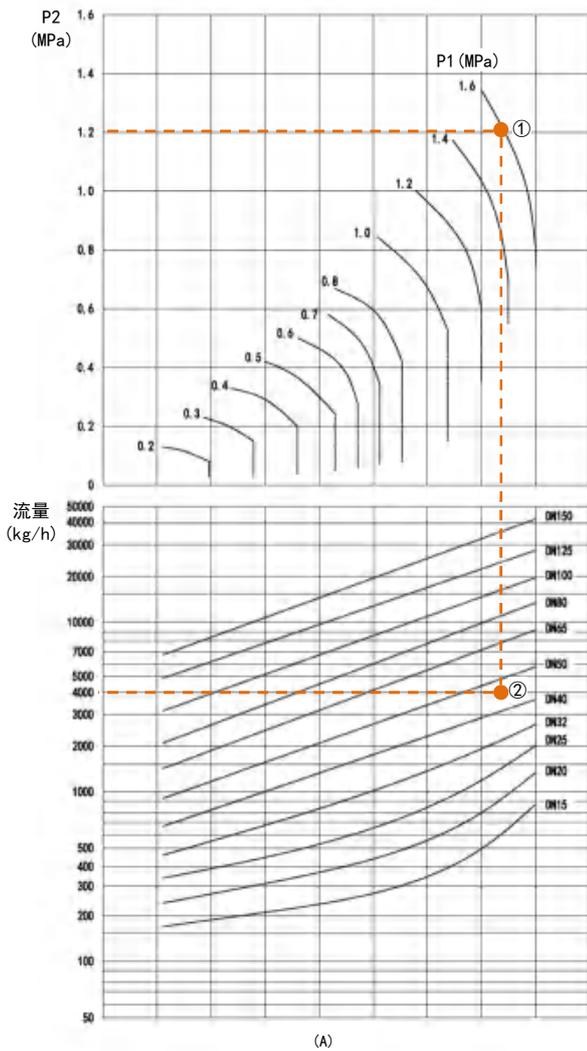


结构尺寸

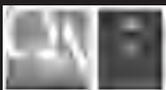
公称口径 DN (mm)	外形尺寸 (mm)			法兰尺寸 (mm)			排水口	重量 kg
	H1	H	L	外径	孔距	n-φd		
15	252	420	150	95	65	4-φ14	Rc1/2"	12
20	252	420	150	105	75	4-φ14	Rc1/2"	12
25	257	426	160	115	85	4-φ14	Rc1/2"	15
32	275	486	200	140	100	4-φ18	Rc1/2"	22
40	275	486	200	150	110	4-φ18	Rc1/2"	23
50	284	508	230	165	125	4-φ18	Rc1/2"	30
65	378	730	310	185	145	8-φ18	Rc1"	72
80	378	730	310	200	160	8-φ18	Rc1"	75
100	406	804	380	235	190	8-φ22	Rc1"	93
125	433	887	400	270	220	8-φ26	Rc1"	120
150	474	969	480	300	250	8-φ26	Rc1"	161



选型曲线



选型方法例: P1=1.6MPa, P2=1.2MPa, 蒸汽流量4000kg/h
 1. 取P2=1.2与P1=1.6的交点①
 2. 自点②向下竖做直线与流量=4000的水平线交于点②
 3. 交点②位于斜线DN50和DN40之间, 则选型向上取DN50



CONTROL VALVE RVA-1/RVA-2

PNEUMATIC CONTROL VALVE



气动薄膜调节阀 RVA-1/RVA-2

特点

RVA-1、RVA-2气动薄膜调节阀适用于各种工艺工程，实现流体的精确控制调节。

1. 多弹簧式深纹膜片结构新型执行机构，结构紧凑
2. 带阀笼的双导向单阀座，动作灵敏，易维护
3. 气开和气关可选
4. 单阀可选择不同Cv值阀座
5. 一体化模块设计，安装、维护方便
6. 配备定位器，可选带反馈，调节精度高



规格

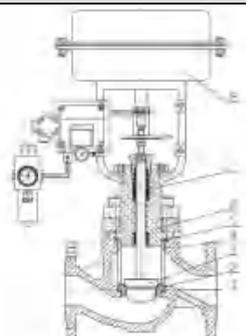
型号	RVA-1 (不带反馈) RVA-2 (带反馈)	RVA-1S (不带反馈) RVA-2S (带反馈)
阀体材质	WCB	CF8
适用流体	蒸汽	
连接方式	法兰	
公称压力	PN16, PN40	
公称通径[mm]	DN15 ~ 200	
气源压力[MPa]	0.14~1.0	
执行机构	薄膜式	
性能指标	基本误差±1%、回差1%、死区0.4%	
阀座额定泄漏量	金属阀座：IV级/软阀座：VI级	
流量特性	等百分比	
调节范围	50:1	
作用型式	气开式（默认）	



注意 为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超出规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应当遵守当地规定使用。

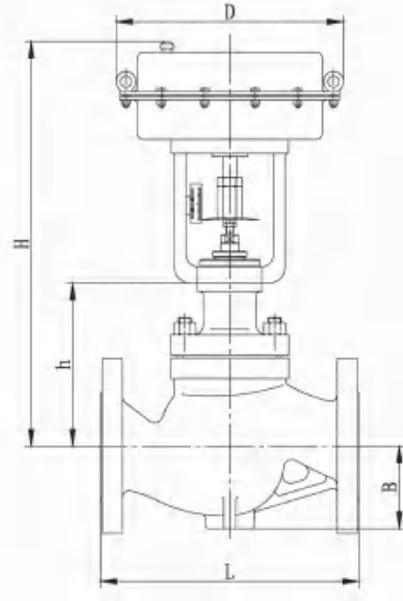
主要结构及材质

序号	名称	RVA-1、RVA-2	RVA-1S、RVA-2S
1	阀体	WCB	CF8
2	阀瓣	不锈钢+STL	不锈钢+STL
3	阀座	不锈钢+STL	不锈钢+STL
4	阀笼	不锈钢	不锈钢
5	密封垫	不锈钢	不锈钢
6	阀盖	铸钢	铸钢
7	填料	PTFE/柔性石墨	PTFE/柔性石墨



结构尺寸

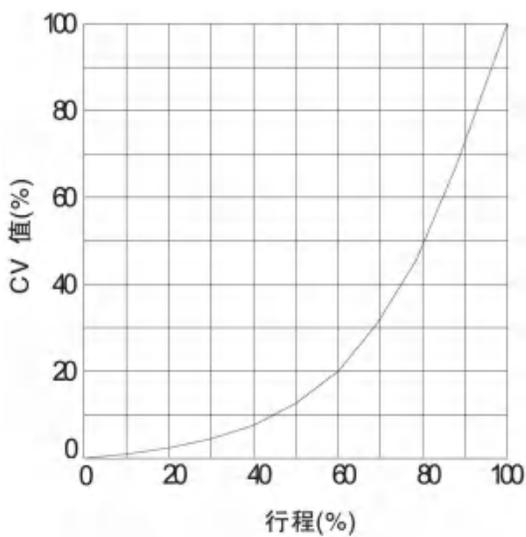
公称通径 DN (mm)	外形尺寸 (mm)				气源口 1/4	重量 kg	Cv值
	H	h	L	φD			
15	385	115	152	285	1/4	17	6.0
20	420	150	184	285	1/4	19	9.5
25	420	150	184	285	1/4	22	13.4
32	464	174	222	285	1/4	28	22
40	464	174	222	285	1/4	35	30
50	469	179	254	285	1/4	45	47
65	590	220	276	360	1/4	76	82
80	579	209	298	360	1/4	82	108
100	603	232	352	360	1/4	110	195
125	683	313	400	470	1/4	135	224
150	785	327	451	470	1/4	180	400
200	866	407	543	470	1/4	250	691



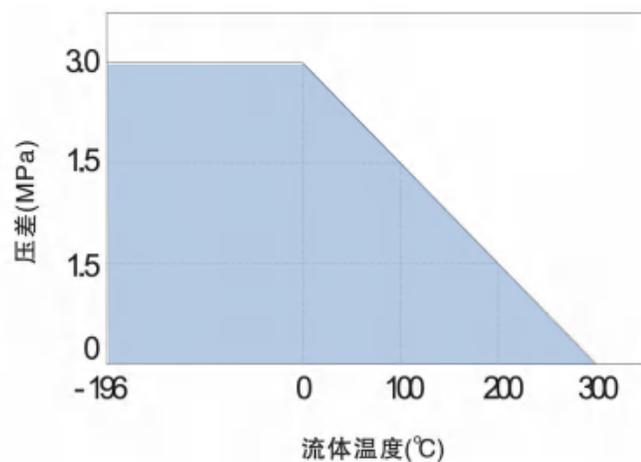
注：表格中的Cv值默认为该规格的最大配置，并有其他Cv值可选

阀门工作特性

调节特性



工作范围



ON/OFF VALVE

PNEUMATICALLY ACTUATED ON/OFF VALVE



气动活塞角座阀 APA系列

特点

APA系列气动角座阀应用于饮料、印染、化工、空分、医药、泡塑等行业的蒸汽、气体、液体等流体的开关控制。

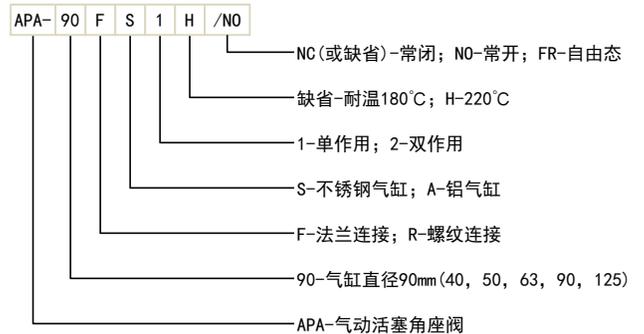
1. 流量大、流阻小、无水锤
2. Y型设计，增加30%流量
3. 超长使用寿命
4. 阀杆自动校正，自润滑；气缸可360°旋转
5. 阀体和气缸采用不锈钢材质，在恶劣的环境中更加优秀



规格

型号	APA
适用流体	蒸汽、气体、一般液体
连接方式	法兰、螺纹
公称压力	PN16
公称通径[mm]	DN8~80(螺纹) DN15~100(法兰)
工作压力[MPa]	0~1.6
气缸尺寸[mm]	40、50、63、90(CF8), 125(AL)
压缩空气[bar]	3~8
最高工作温度[°C]	180、220
控制型式	单作用：常闭、常开 双作用：常闭、自由

型号说明



为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超出规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应当遵守当地规定使用。

主要结构

序号	名称	序号	名称
1	指示杆	9	活塞环
2	气缸	10	密封弹簧
3	进气孔	11	连接
4	阀杆	12	阀体密封垫
5	阀杆密封组件	13	阀瓣
6	视窗	14	阀瓣软密封
7	弹簧	15	垫片
8	活塞	16	阀体



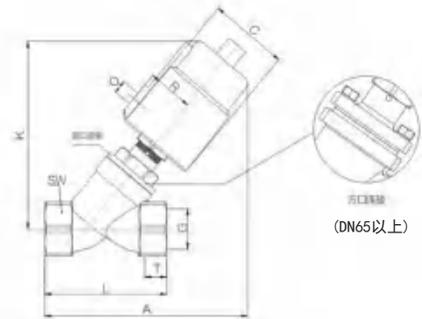
气动活塞角座阀 APA
PNEUMATICALLY ACTUATED ON/OFF VALVE



结构尺寸

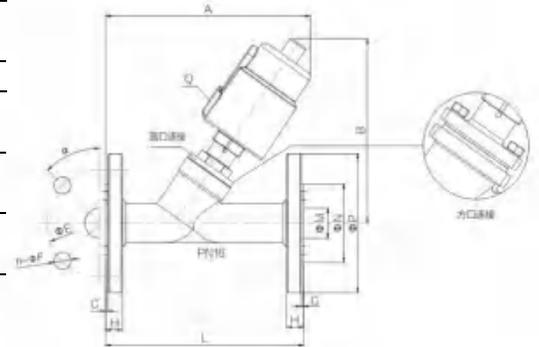
螺纹接口

规格	气缸 (mm)	Q	C	R	K	G	T	A	L	SW
DN8	40	1/8"	50.5	27	112	1/4"	12	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN10	40	1/8"	50.5	27	112	3/8"	12	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN15	40	1/8"	50.5	27	112	1/2"	15	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN20	50	1/8"	60	33	132	3/4"	16	140	75	32
	63	1/8"	75	41	162			172		
DN25	50	1/8"	60	33	136	1"	17	150	90	40
	63	1/8"	75	41	162			172		
DN32	63	1/8"	75	41	174	1-1/4"	21	190	116	50
	90	1/8"	106	55	223			235		
DN40	63	1/8"	75	41	175	1-1/2"	21	190	116	56
	90	1/8"	106	55	223			235		
DN50	63	1/8"	75	41	183	2"	22	206	138	69
	90	1/8"	106	55	232			250		
	125AL	1/4"	170	85	300			306		
DN65	90	1/8"	106	55	280	2-1/2"	26	275	178	85
	125AL	1/4"	170	85	330			320		
DN80	125AL	1/4"	170	85	355	3"	27	340	210	100



法兰接口

规格	气缸 (mm)	Q	A	B	L	C	H	ΦE	n-ΦF	ΦM	ΦN	ΦP	α
DN15	40	1/8"	135	125	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
	50		145	140									
DN20	50	1/8"	165	140	150	2	14	75	4-14	19	56	105	45°
	63		170	145									
DN25	50	1/8"	170	145	160	2	14	85	4-14	26	65	115	45°
	63		190	175									
DN32	63	1/8"	190	188	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
	90		230	235									
DN40	63	1/8"	206	190	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
	90		250	240									
DN50	63	1/8"	235	195	230	3	16	125	4-18	54	100	165	45°
	90		277	245									
	125AL		1/4"	330									
DN65	90	1/8"	330	280	290	3	18	145	4-18	71	120	185	45°
	125AL		1/4"	375									
DN80	125AL	1/4"	380	355	310	3	20	160	8-18	84	135	200	22.5°
DN100	125AL	1/4"	420	395	350	3	20	180	8-18	96	155	215	22.5°



选型注意:

1. 如应用于液体等易产生水击场合, 请选择流开型 (流体自阀瓣下方进入)
2. 不同的流向所适应的流体压差及驱动压力有所不同
3. 如有其他需要, 请注意咨询我公司



弹簧直接载荷式安全阀SV-1

特点

- 1.全不锈钢材质，耐腐蚀，更适合洁净、卫生系统；
- 2.适用于低压蒸汽、空气、水等流体的泄压；
- 3.结构紧凑、重量轻、便于操作；
- 4.维护，清理简便易行；
- 5.微启式设计，动作灵敏。



规格

型号	SV-1
连接方式	Rc 密封内螺纹
适用流体	蒸汽、空气、水、油等
公称通径 DN	15、20、25
最高工作压力 (MPa)	1.0
工作温度 (°C)	200

⚠ 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
1	阀体	不锈钢
2	阀座	不锈钢
3	阀芯	不锈钢
4	阀帽	不锈钢
5	手柄	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	密封垫片	聚四氟乙烯

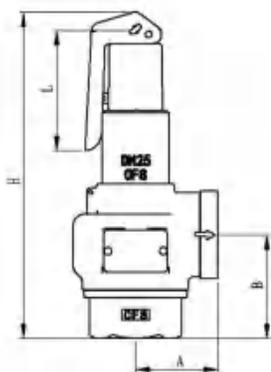
弹簧直接载荷式安全阀SV-1

Safety Valve SV-1



外形尺寸

● SV-1



公称通径	接口尺寸	外形尺寸 (mm)				重量 (kg)
		A	B	H	L	
DN	d					
15	Rc1/2	34	40	144	70	0.69
20	Rc3/4	38	42	144	70	0.74
25	Rc1	41	51	161	70	1.04

排量

1. 饱和蒸汽 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h)

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15 排量	25.5	34.1	51.3	68.5	85.7	102.9	120.1	137.3	154.5	171.7	188.9
DN20 排量	45.4	60.7	91.2	121.8	152.4	183	213.6	244.1	274.7	305.3	355.9
DN25 排量	70.9	94.8	142.6	190.3	238.1	285.9	333.7	381.5	429.2	477	524.8

2. 水 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h)

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15 排量	350	494	699	856	989	1105	1211	1308	1398	1483	1563
DN20 排量	621	879	1243	1522	1758	1965	2153	2325	2486	2637	2779
DN25 排量	971	1373	1942	2378	2746	3070	3364	3633	3884	4120	4343



弹簧直接载荷式安全阀SV-8

特点

- 1.全不锈钢材质，耐腐蚀，更适合洁净系统；
- 2.适用于低压蒸汽、空气等流体的泄压；
- 3.全启式设计，动作灵敏。



规格

型号	SV-8
连接方式	R 密封外螺纹
适用流体	蒸汽、空气
公称通径 DN	15、20、25、32、40、50
最大工作压力 (MPa)	1.0
最高工作温度 (°C)	200

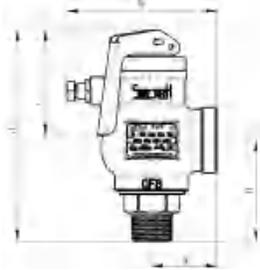
⚠ 注意

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
1	阀体	不锈钢
2	阀座	不锈钢
3	阀芯	不锈钢
4	阀帽	不锈钢
5	手柄	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	密封垫片	聚四氟乙烯

外形尺寸

● SV-8



公称通径 DN	接口尺寸 入口→出口	外形尺寸 (mm)					重量 (kg)
		A	B	H	L	W	
15	R1/2→Rc3/4	42	65	135	67	97	1.09
20	R3/4→Rc1	42	65	135	67	97	1.06
25	R1→Rc1-1/4	54	78	170	67	119	2.22
32	R1-1/4→Rc1-1/2	54	78	170	67	119	2.17
40	R1-1/2→Rc2	75	105	230	87	148	4.56
50	R2→Rc2-1/2	75	108	233	87	148	4.32

1. 饱和蒸汽(压力单位MPa.G, 排量单位kg/h, 超过压力3%)
蒸汽锅炉适用

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	57	76	115	154	192	231	269	308	346	385	423
DN20	106	142	214	286	357	429	501	572	644	716	787
DN25	189	253	380	508	635	762	890	1017	1145	1272	1399
DN32	295	395	594	793	992	1191	1390	1589	1788	1988	2187
DN40	425	569	855	1142	1429	1715	2002	2289	2575	2862	3149
DN50	682	912	1372	1832	2292	2752	3212	3672	4132	4592	5052

2. 饱和蒸汽(压力单位MPa.G, 排量单位kg/h, 超过压力10%)
其他压力容器适用

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	58	79	120	161	203	244	285	326	367	408	450
DN20	109	147	224	300	377	453	530	606	683	759	836
DN25	193	261	397	534	670	806	942	1078	1214	1350	1486
DN32	302	408	621	834	1046	1259	1472	1684	1897	2109	2322
DN40	453	588	894	1200	1507	1813	2119	2425	2731	3037	3344
DN50	698	944	1435	1926	2417	2909	3400	3891	4382	4873	5365

3. 空气(压力单位MPa.G, 排量单位kg/h, 超过压力10%)

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	96	129	197	264	331	399	466	533	600	668	735
DN20	178	240	366	491	616	741	866	991	1117	1242	1367
DN25	316	427	650	872	1095	1317	1540	1762	1985	2207	2430
DN32	494	668	1016	1363	1711	2059	2406	2754	3101	3449	3797
DN40	711	962	1462	1963	2464	2964	3465	3966	4466	4967	5467
DN50	1141	1543	2346	3150	3953	4756	5559	6362	7166	7969	8772



弹簧直接载荷式安全阀SV-8S

特点

- 1.全不锈钢材质，耐腐蚀，更适合洁净系统；
- 2.适用于低压蒸汽、空气等流体的泄压；
- 3.全启式设计，动作灵敏。



规格

设计系列	SV-8S
国标型号	A28F-16P
连接方式	R 密封外螺纹
适用流体	蒸汽、空气
公称通径 DN	15、20、25、32、40、50
最大工作压力 (MPa)	1.0
最高工作温度 (°C)	200



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
1	阀体	不锈钢
2	阀座	不锈钢
3	阀芯	不锈钢
4	阀帽	不锈钢
5	手柄	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	密封垫片	聚四氟乙烯

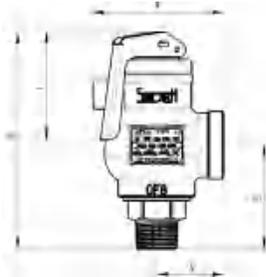
弹簧直接载荷式安全阀SV-8S

Safety Valve SV-8S



外形尺寸

● SV-8S(A28F-16P)



公称通径 DN	接口尺寸 入口→出口	外形尺寸 (mm)					流道直径 (mm)	重量 (kg)
		A	B	H	L	W		
15	R1/2→Rc3/4	42	65	135	67	82	11	1.09
20	R3/4→Rc1	42	65	135	67	82	15	1.06
25	R1 →Rc1-1/4	54	78	170	67	104	20	2.22
32	R1-1/4 →Rc1-1/2	54	78	170	67	104	25	2.17
40	R1-1/2 →Rc2	75	105	230	87	133	30	4.56
50	R2 →Rc2-1/2	75	108	233	87	133	38	4.32

1.饱和蒸汽(压力单位MPa.G , 排量单位kg/h, 超过压力3%)
蒸汽锅炉适用

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	57	76	115	154	192	231	269	308	346	385	423
DN20	106	142	214	286	357	429	501	572	644	716	787
DN25	189	253	380	508	635	762	890	1017	1145	1272	1399
DN32	295	395	594	793	992	1191	1390	1589	1788	1988	2187
DN40	425	569	855	1142	1429	1715	2002	2289	2575	2862	3149
DN50	682	912	1372	1832	2292	2752	3212	3672	4132	4592	5052

2.饱和蒸汽(压力单位MPa.G, 排量单位kg/h, 超过压力10%)
其他压力容器适用

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	58	79	120	161	203	244	285	326	367	408	450
DN20	109	147	224	300	377	453	530	606	683	759	836
DN25	193	261	397	534	670	806	942	1078	1214	1350	1486
DN32	302	408	621	834	1046	1259	1472	1684	1897	2109	2322
DN40	453	588	894	1200	1507	1813	2119	2425	2731	3037	3344
DN50	698	944	1435	1926	2417	2909	3400	3891	4382	4873	5365

3.空气(压力单位MPa.G, 排量单位kg/h, 超过压力10%)

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	96	129	197	264	331	399	466	533	600	668	735
DN20	178	240	366	491	616	741	866	991	1117	1242	1367
DN25	316	427	650	872	1095	1317	1540	1762	1985	2207	2430
DN32	494	668	1016	1363	1711	2059	2406	2754	3101	3449	3797
DN40	711	962	1462	1963	2464	2964	3465	3966	4466	4967	5467
DN50	1141	1543	2346	3150	3953	4756	5559	6362	7166	7969	8772



弹簧直接载荷式安全阀SV-8(C)

特点

- 1.全不锈钢材质，耐腐蚀，更适合洁净系统；
- 2.适用于低压蒸汽、空气等流体的泄压；
- 3.全启式设计，动作灵敏



规格

型号	SV-8(C)
连接方式	卡盘连接
适用流体	蒸汽、空气
公称通径(DN)	15、20、25、32、40、50
最大工作压力(MPa)	1.0
最高工作温度(°C)	200

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。

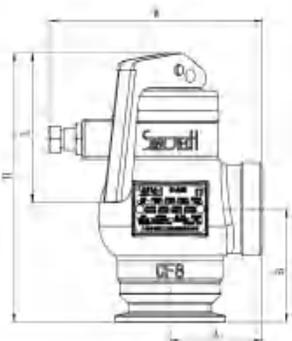
序号	名称	材质
1	阀体	不锈钢
2	阀座	不锈钢
3	阀芯	不锈钢
4	阀帽	不锈钢
5	手柄	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	密封垫片	聚四氟乙烯

弹簧直接载荷式安全阀SV-8(C) Safety Valve SV-8(C)



外形尺寸

● SV-8



公称通径 DN	接口尺寸 In→Out	外形尺寸(mm)					重量 (kg)
		A	B	H	L	W	
15	卡盘 (K50.5) →Rc3/4	42	51	117	67	97	1.16
20	卡盘 (K50.5) →Rc1	42	51	121	67	97	1.16
25	卡盘 (K50.5) →Rc1-1/4	54	57	149	67	119	2.2
32	卡盘 (K64) →Rc1-1/2	54	62	154	67	119	2.17
40	卡盘 (K64) →Rc2	75	83	203	87	148	4.46
50	卡盘 (K77.5) →Rc2-1/2	75	85	210	87	148	4.22

排量

1. 饱和蒸汽 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h, 超过压力 3%)

蒸汽锅炉适用

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	57	76	115	154	192	231	269	308	346	385	423
DN20	106	142	214	286	357	429	501	572	644	716	787
DN25	189	253	380	508	635	762	890	1017	1145	1272	1399
DN32	295	395	594	793	992	1191	1390	1589	1788	1988	2187
DN40	425	569	855	1142	1429	1715	2002	2289	2575	2862	3149
DN50	682	912	1372	1832	2292	2752	3212	3672	4132	4592	5052

2. 饱和蒸汽 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h, 超过压力 10%)

其他压力容器适用

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	58	79	120	161	203	244	285	326	367	408	450
DN20	109	147	224	300	377	453	530	606	683	759	836
DN25	193	261	397	534	670	806	942	1078	1214	1350	1486
DN32	302	408	621	834	1046	1259	1472	1684	1897	2109	2322
DN40	453	588	894	1200	1507	1813	2119	2425	2731	3037	3344
DN50	698	944	1435	1926	2417	2909	3400	3891	4382	4873	5365

3. 空气 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h, 超过压力 10%)

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15	96	129	197	264	331	399	466	533	600	668	735
DN20	178	240	366	491	616	741	866	991	1117	1242	1367
DN25	316	427	650	872	1095	1317	1540	1762	1985	2207	2430
DN32	494	668	1016	1363	1711	2059	2406	2754	3101	3449	3797
DN40	711	962	1462	1963	2464	2964	3465	3966	4466	4967	5467
DN50	1141	1543	2346	3150	3953	4756	5559	6362	7166	7969	8772

Dalian Sino-Tech. Co., Ltd.
www.dlsinotech.com



ISO9001/14001/45001

大连中智精工科技有限责任公司
大连市高新区望贤街8号
0411-84629752
sale@dlsinotech.com

本产品规格可能更新, 恕不另行通知

弹簧直接载荷式安全阀SV-10系列

特点

- 1.全铜材质，阀体表面镀镍，适合小型容器如小型灭菌器、咖啡机
- 2.适用于低压蒸汽、空气等流体的泄压
- 3.全启式设计



规格

型号	SV-13	SV-10
连接方式	M14x1.5	G1/4
适用流体	蒸汽、空气	蒸汽、空气
公称通径 DN	8	8
最高工作压力 (MPa)	1.0	1.0
工作温度 (°C)	200	200



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。

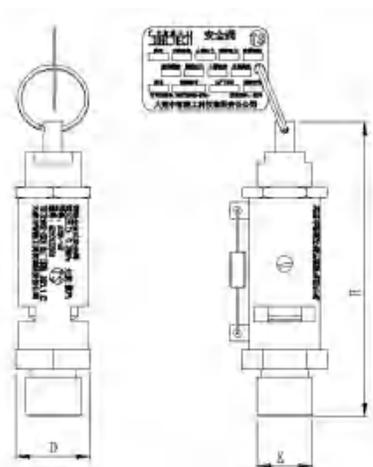
序号	零件名称	材料
1	阀体	黄铜
2	阀芯	黄铜
3	阀杆	黄铜
4	调节螺丝	黄铜
5	锁紧螺母	黄铜
6	弹簧	不锈钢
7	拉环	不锈钢
8	密封垫片	氟橡胶

弹簧直接载荷式安全阀SV-10系列

Safety Valve SV-10 Series



外形尺寸



型号	外形尺寸 (mm)			重量 W (g)
	K	D	H	
SV-13	M14x1.5	19	74	104
SV-10	G1/4	19	71	100

排量

1. 蒸汽 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h)

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
排量	17.2	23.1	34.7	46.3	57.9	69.5	81.2	92.8	104.4	116	127.6

说明: 超压 3%, 饱和蒸汽。

2. 空气 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h)

整定压力	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
排量	38.5	58.5	78.5	98.5	118.6	138.6	158.6	178.6	198.7	218.7

说明: 超压 10%, 空气温度 15°C。



弹簧直接载荷式安全阀SV-11

特点

- 1.全不锈钢材质，耐腐蚀，更适合洁净、卫生系统；
- 2.适用于低压蒸汽、空气、水、油等无毒害流体的泄压；
- 3.结构紧凑、重量轻、便于操作；
- 4.微启式设计，动作灵敏；
- 5.无手柄，封闭式结构。



规格

型号	SV-11
连接方式	Rc 密封内螺纹
适用流体	蒸汽、空气、水、油等
公称通径 DN	15、20、25
最高工作压力 (MPa)	1.0
工作温度 (°C)	200



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
1	阀体	不锈钢
2	阀座	不锈钢
3	阀芯	不锈钢
4	阀帽	不锈钢
5	阀杆	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	密封垫片	聚四氟乙烯

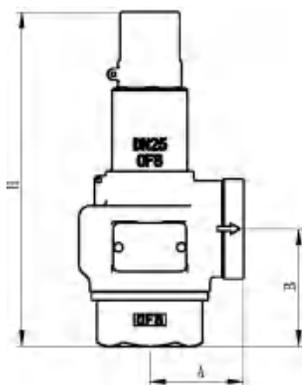
弹簧直接载荷式安全阀SV-11

Safety Valve SV-11



外形尺寸

● SV-11



公称通径	接口尺寸	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)
		A	B	H	
DN15	Rc1/2	34	40	128	0.67
DN20	Rc3/4	38	42	128	0.72
DN25	Rc1	41	51	145	1.02

排量

1. 饱和蒸汽 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h)

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15 排量	25.5	34.1	51.3	68.5	85.7	102.9	120.1	137.3	154.5	171.7	188.9
DN20 排量	45.4	60.7	91.2	121.8	152.4	183	213.6	244.1	274.7	305.3	355.9
DN25 排量	70.9	94.8	142.6	190.3	238.1	285.9	333.7	381.5	429.2	477	524.8

2. 水 (压力单位 MPa.G, 排量单位 kg/h)

整定压力	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
DN15 排量	350	494	699	856	989	1105	1211	1308	1398	1483	1563
DN20 排量	621	879	1243	1522	1758	1965	2153	2325	2486	2637	2779
DN25 排量	971	1373	1942	2378	2746	3070	3364	3633	3884	4120	4343



BELLOWS SEALED STOP VALVE

波纹管截止阀 J1 J2 J6

特点

波纹管是波纹管阀门的关键组件，采用自动滚焊，焊在阀瓣与阀杆上，确保阀杆部件可靠性。

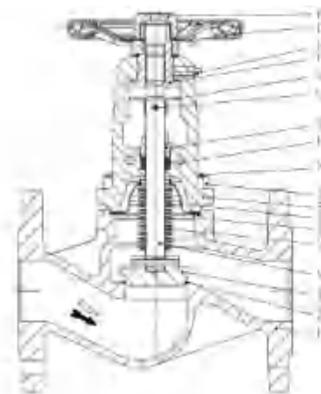
双密封设计(波纹管+填料)。波纹管形成第一道金属密封防止泄漏，如果波纹管失效，填料可以提供第二道密封。

堆焊阀座，即使在恶劣工况下，也能确保可靠的密封。手轮人体工程学设计，使用寿命更长，操作轻松便捷且安全可靠。



规格

序号	型号	J1	J2	J6
1	阀体	GS-C25	CF8	CF3M
2	阀座	Overlay 13Cr	SS304	SS316L
3	阀瓣密封	Overlay 13Cr	SS304+STL	SS316L+STL
4	阀杆	X20Cr13	SS304	SS316L
5	波纹管	SS321	SS321	SS321
6	垫片	Graphite+Ss	Graphite+SS	Graphite+SS
7	波纹管碗盘	SS304/SS316	SS304/SS316	SS316
8	阀盖	GS-C25	CF8	CF3M
9	螺母	A194 2H	A194 8	A194 8M
10	螺栓	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
11	填料	Graphite	Graphite	Graphite
12	压盖	C.S	CF8	CF3M
13	插销	Steel	Steel	Steel
14	定位片	Steel	Steel	Steel
15	阀杆螺母	Ductile iron	Copper alloy	Copper alloy
16	油嘴	H70	H70	H70
17	手轮	Steel	Steel	Steel
18	螺帽	A105	A105	A105

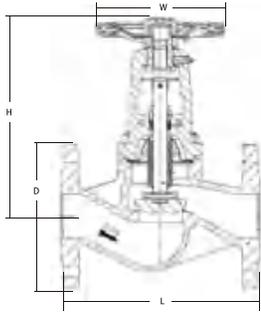


波纹管截止阀 J1 J2 J6

Bellows Sealed Stop Valve J1 J2 J6



外形尺寸



● 型号规则

型号	PN16	PN25	PN40	对焊
J1	无	H	T	D
J2	无	H	T	D
J6	无	H	T	D

例: J2HDN50为不锈钢阀体、公称压力PN25

PN16尺寸

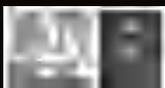
公称通径 DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
总长 L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
外圆 D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	480	520	580
手轮 W	140	140	160	160	180	200	220	250	300	350	400	450	550	600	700	700
中心高 H	192	192	207	207	245	253	295	328	385	427	480	672	775	852	1005	1140
重量 KG	4	4.8	5.8	7.8	9.5	12.5	17	22	36	52	81	135	240	305	510	740
行程	8	8	10	10	12	15	17	22	28	34	40	60	75	85	100	110
KVS 液体 m³/h	4.2	7.4	12	19	30	47	77	120	188	285	410	728	1140	1660	2230	2950

PN25尺寸

公称通径 DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
总长 L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
外圆 D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	480	520	580
手轮 W	140	140	160	160	180	200	220	250	300	350	400	450	550	600	700	700
中心高 H	192	192	207	207	245	253	295	328	385	427	480	672	775	852	1005	1140
重量 KG	4	4.8	5.8	7.8	9.5	12.5	17	22	36	52	81	135	240	305	510	740
行程	8	8	10	10	12	15	17	22	28	34	40	60	75	85	100	110
KVS 液体 m³/h	4.2	7.4	12	19	30	47	77	120	188	285	410	728	1140	1660	2230	2950

PN40尺寸

公称通径 DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
总长 L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
外圆 D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	480	520	580
手轮 W	140	140	160	160	180	200	220	250	300	350	400	450	550	600	700	700
中心高 H	192	192	207	207	245	253	295	328	385	427	480	672	775	852	1005	1140
重量 KG	4	4.8	5.8	7.8	9.5	12.5	17	22	36	52	81	135	240	305	510	740
行程	8	8	10	10	12	15	17	22	28	34	40	60	75	85	100	110
KVS 液体 m³/h	4.2	7.4	12	19	30	47	77	120	188	285	410	728	1140	1660	2230	2950



VACUUM RELIEF VALVE

中智精工
SINOTECH

真空破坏器VR-1

特点

全铜结构的真空破坏器，结构紧凑，便于安装，用于蒸汽系统时必须安装于系统的最高处，以防被冷凝水浸没

- 1.通过调节真空和防止真空压力造成事故来保护设备和管道；
- 2.特殊阀门结构，确保性能稳定，无震颤和波动；
- 3.结构紧凑、重量轻、便于操作；
- 4.维护，清理简便易行；
- 5.全铜制造.耐腐蚀性良好，表面镀镍处理，防污效果更好；
- 6.密封性强。



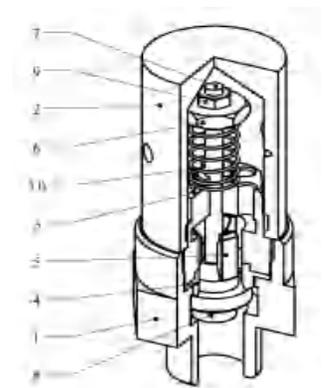
规格

型号	VR-1
连接方式	螺纹
公称通径 DN	15
公称压力 (MPa)	1.6
压力调节范围 (kPa)	- 0.5~- 21
标准设定压力 (kPa)	- 4
最高工作温度 (°C)	200

⚠ 注意

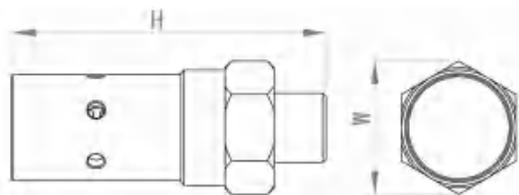
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀体	铜
2	阀帽	铜
3	阀座适配器	铜
4	阀座	聚四氟乙烯
5	阀瓣	铜
6	调节螺母	铜
7	阀杆	铜
8	阀瓣顶丝	铜
9	锁母	铜
10	弹簧	不锈钢



外形尺寸

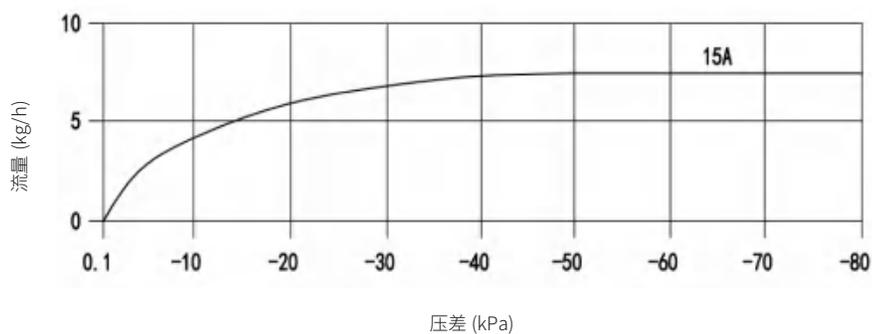
● VR-1



VR-1 螺纹

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)		重量 (kg)
	H	W	
15	96.5	40.4	0.45

排量



- 1.压差：指真空破坏器的入口和出口压力差
- 2.推荐安全系数：不小于2



VACUUM RELIEF VALVE

中智精工
SINOTECH

真空破坏器VR-2C

特点

全不锈钢结构的卡盘连接真空破坏器，结构紧凑，便于安装，用于蒸汽系统时必须安装于系统的最高处，以防被冷凝水浸没。

- 1.通过调节真空和防止真空压力造成事故来保护设备和管道；
- 2.特殊阀门结构，确保性能稳定，无震颤和波动；
- 3.结构紧凑、重量轻、便于操作；
- 4.维护，清理简便易行；
- 5.全不锈钢制造，耐腐蚀性良好；
- 6.密封性强。



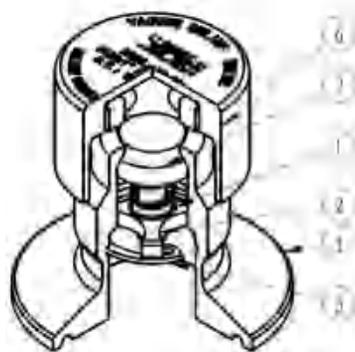
规格

型号	VR-2C	VR-2
连接方式	卡盘 50.5	Rc 螺纹
公称通径	1"	3/4
公称压力(MPa)	1.0	1.6
标准设定压力 (kPa)	-4	-4
最高工作温度 (°C)	180	180

注意

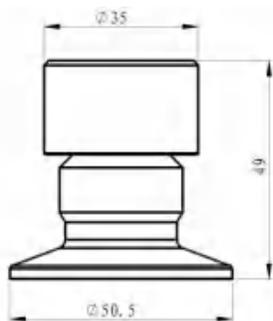
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀体	不锈钢
2	固定板	不锈钢
3	阀瓣	聚四氟乙烯
4	弹簧	不锈钢
5	固定圈	不锈钢
6	阀帽	不锈钢

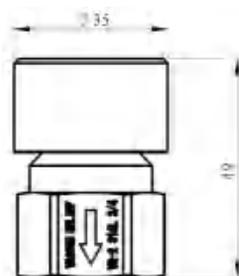


外形尺寸

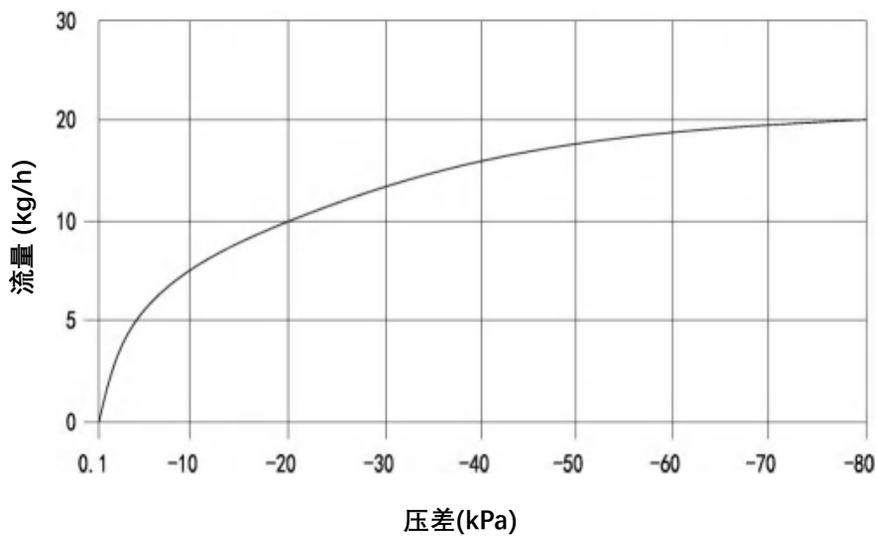
● VR-2C 卡盘



● VR-2 螺纹



排量



1. 压差：指真空破坏器的入口和出口压力差
2. 推荐安全系数：不小于2

BELLOWS GATE VALVE



波纹管闸阀BGV-1系列

特点

波纹管是波纹管阀门的关键组件，采用自动滚焊，焊在阀瓣与阀杆上，确保阀杆部件可靠性。

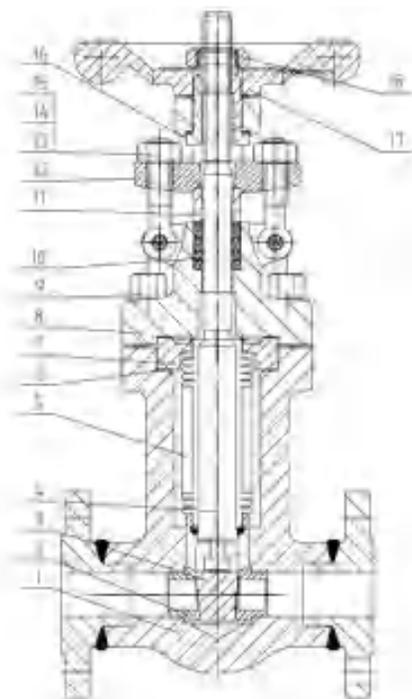
双密封设计（波纹管+填料）。波纹管形成第一道金属密封防止泄露，如果波纹管失效，填料可以提供第二道密封。

手轮人体工程学设计，使用寿命更长，操作轻松便捷且安全可靠。

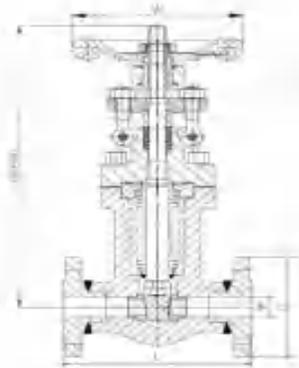


规格

型号		BGV-11	BGV-12	BGV-13
1	阀体Body	A105	F304	F316
2	阀座 Seat	13Cr	F304	F316
3	阀瓣Disc	13Cr	F304	F316
4	阀杆Stem	X20Cr13	SS304	SS316
5	波纹管 Bellows	SS304/SS316/SS321/SS316Ti	SS304/SS316/SS321/SS316Ti	SS316/SS321/SS316Ti
6	垫片 Gasket	Graphite+SS	Graphite+SS	Graphite+SS
7	波纹管连接片 Bellowcover	SS304	SS304	SS316
8	阀盖Bonnet	A105	F304	F316
9	螺栓 Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
10	填料 Packing	Graphite	Graphite	Graphite
11	压盖 Gland	A105	F304	F316
12	压盖法兰 Glandflange	WCB	F304	F316
13	螺栓 Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
14	螺母 Nut	A194 2H	A194 8	A194 8M
15	插销 Pin	SS410	SS410	SS410
16	阀杆螺母 Stem nut	Ductileiron	Copperalloy	Copperalloy
17	手轮 Handwheel	Steel	Steel	Steel
18	锁紧螺母 Lock nut	A105	A105	A105



外形尺寸



● 型号规则

型号	1500LB	800LB	600LB	300LB	150LB
BGV-11*	D	C	B	A	无
BGV-12*	D	C	B	A	无
BGV-13*	D	C	B	A	无

例：BGV-12A DN50 为不锈钢F304阀体、公称压力300LB

1500LB 尺寸

口径	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
总长(L)	92	111	111	120	152	172	200	220
手轮(W)	100	125	125	160	160	180	200	220
中心高(H)	294	330	380	380	400	450	520	650
重量(KG)	3.3	3.5	5.0	7.5	10	16	25	29
流道口大小(d)	7.5	10.5	13.5	18	24	29	36.5	45

800LB 尺寸

口径	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
总长(L)	79	79	92	111	120	120	140	178
手轮(W)	100	100	100	125	160	160	180	200
中心高(H)	237	237	239	270	298	340	395	470
重量(KG)	3.0	3.0	3.3	5.9	8.7	10.2	16.2	18.8
流道口径(d)	7.5	10.5	13.5	18	24	29	36.5	45

150LB/300LB/600LB 尺寸

口径		1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
总长(L)	150LB	108	117	127	140	165	178
	300LB	140	152	165	178	190	216
	600LB	165	190	216	229	241	292
手轮(W)		100	100	125	160	160	180
中心高(H)	150LB	340	340	360	380	450	540
	300LB	350	350	375	400	470	570
	600LB	360	360	390	430	500	600
重量(KG)	150LB	4.2/3.5	4.8/4.1	7.7/6.4	12.5/11	14.5/12.5	21/18
	300LB	4.5/3.7	5.2/4.2	8.2/7.1	14.5/12	16/13	22/19
	600LB	6.0/5.0	8.0/6.5	13/10	18/15	25/19	40/35
流道口大小(d)		9.0	13	17.5	23	30	35

BALL VALVE



二片式法兰球阀SQ-2系列

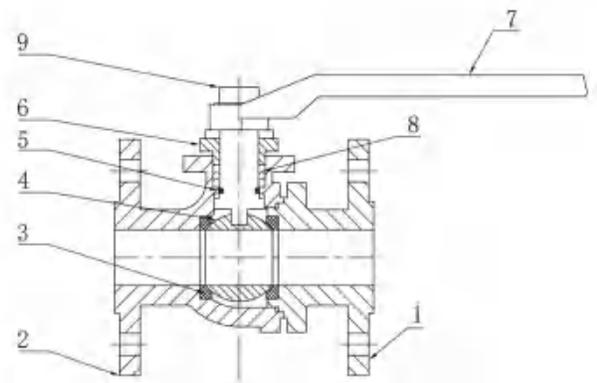
特点

1. 阀杆带有防脱出装置设计;
2. 钢球球槽上有泄压孔设计;
3. 多种螺纹端供选择;
4. 可选择挂锁装置。



规格

序号	型号	SQ-21F	SQ-22F	SQ-23F
1	阀体	WCB	CF8	CF8M
2	阀盖	WCB	CF8	CF8M
3	阀座	RPTFE	RPTFE	RPTFE
4	球体	304	304	316
5	密封圈	PTFE/VITON	PTFE/VITON	PTFE/VITON
6	填料压盖	304	304	304
7	手柄	201	201	201
8	填料	PTFE	PTFE	PTFE
9	阀杆	304	304	316



● 标准

设计标准: GB 12237

壁厚标准: GB26640

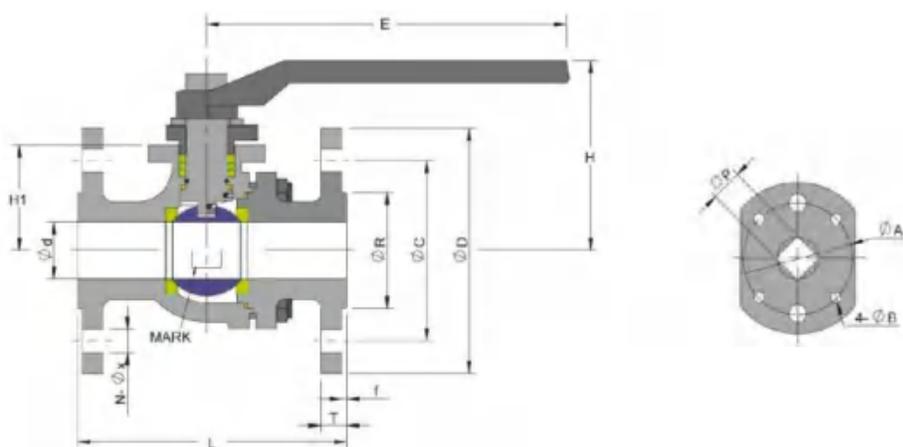
防火标准: API 607 ISO 10497

结构标准: GB 12221

法兰标准: JB/T 79.1

检测标准: GB/T 13927

外形尺寸



公称压力：PN16

单位：mm

规格 (DN)	L	ϕd	ϕR	ϕC	ϕD	H	H1	E	f	T	N	ϕX	P	ϕA	ϕB
1/2"	130	15	45	65	95	77.5	34	150	2	14	4	14	11	42	4
3/4"	130	20	55	75	105	79	35.5	150	2	14	4	14	11	42	4
1"	140	25	65	85	115	88	45	150	2	14	4	14	11	42	4
1-1/4"	165	32	78	100	135	100	50	170	2	16	4	18	14	50	5
1-1/2"	165	38	85	110	145	122	60	230	3	16	4	18	17	70	6.5
2"	203	50	100	125	160	130	68	230	3	16	4	18	17	70	6.5
2-1/2"	222	65	120	145	180	148	86	230	3	18	4	18	17	70	6.5
3"	241	78	135	160	195	167	96	305	3	20	8	18	22	102	8.5
4"	305	100	155	180	215	188	117	305	3	20	8	18	22	102	8.5
5"	356	125	185	210	245	246	141	500	3	22	8	18	22	125	10.5
6"	394	150	210	240	280	288	172	645	3	24	8	23	27	125	10.5
8"	457	200	265	295	335	329	213	845	3	26	12	23	27	125	10.5
10"	533	250	320	355	405	396	255	1335	3	30	12	25	36	140	14

BALL VALVE



二片式内螺纹球阀SQ-2系列

特点

1. 阀杆带有防脱出装置设计;
2. 钢球球槽上有泄压孔设计;
3. 多种螺纹端供选择;
4. 可选择挂锁装置。

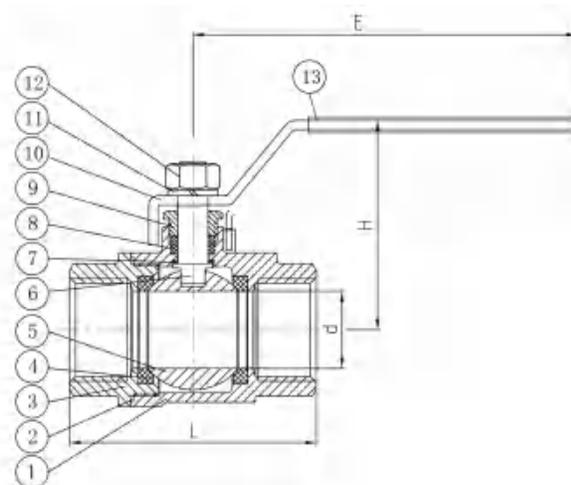


规格

序号	型号	SQ-21	SQ-22	SQ-23
1	阀体	WCB	CF8	CF8M
2	体盖垫片	PTFE	PTFE	PTFE
3	阀盖	WCB	CF8	CF8M
4	阀座	RPTFE	RPTFE	RPTFE
5	球体	304	304	316
6	阀杆	304	304	316
7	止推垫片	PTFE	PTFE	PTFE
8	填料	PTFE	PTFE	PTFE
9	填料压盖	304	304	304
10	手柄	201	201	201
11	垫片	304	304	304
12	螺母	304	304	304
13	手柄套	PVC	PVC	PVC

外形尺寸:

规格	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
d	10	10	15	20	25	32	38	49
L	55	55	62	70	81	96	105	120
H	55	55	59	67	70	81	91	100
E	98	98	98	126	126	150	170	170



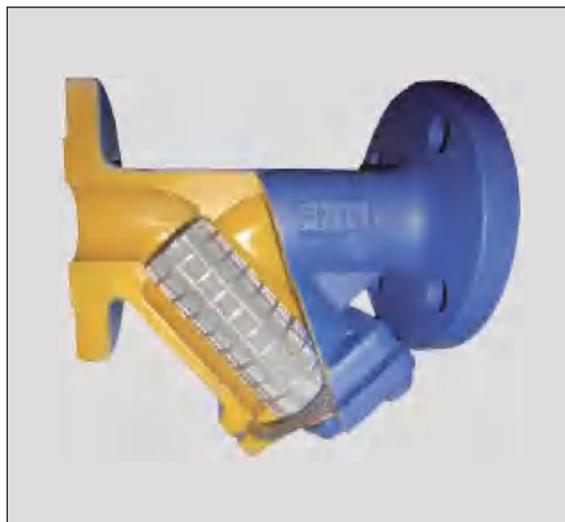
STRAINER

Y-TYPE FLANGE ENDS STRAINER

过滤器 F1 F2 F6

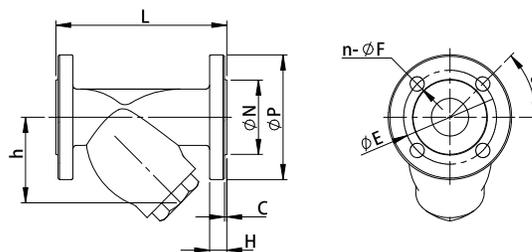
技术参数

- 1.Y型过滤器是用来消除介质中的杂质，能有效的保护阀门及设备的正常运转；
- 2.双层不锈钢滤网，杂质过滤更彻底，耐腐蚀性能更好；
- 3.当需要清洗时，只要将可拆卸的滤网取出，处理干净后重新装入即可，维护极为方便。



规格

型号	F1	F2	F6
阀体材质	WCB	CF8	CF3M
公称压力 (MPa)	1.6		
连接方式	法兰连接		
介质温度 (°C)	-10~350		
法兰标准	HG/T 20592 (GB/T 9119)		



注：滤网型式 80 目 + 骨架，材质：304
如需要其他压力等级请与本公司业务人员联系

规格	L	C	H	h	ΦE	n-ΦF	ΦN	ΦP	a
DN15	130	2	14	68	65	4-14	45	95	45°
DN20	150	2	14	83	75	4-14	58	105	45°
DN25	160	2	14	99	85	4-14	68	115	45°
DN32	180	2	16	102	100	4-18	78	140	45°
DN40	200	3	16	120	110	4-18	88	150	45°
DN50	230	3	16	127	125	4-18	102	165	45°
DN65	290	3	18	154	145	4-18	122	185	45°
DN80	310	3	20	170	160	8-18	138	200	22.5°
DN100	350	3	22	225	180	8-18	158	220	22.5°
DN125	400	3	22	265	210	8-18	188	250	22.5°
DN150	480	3	24	305	240	8-22	212	285	22.5°

STRAINER Y STRAINER



过滤器F4

特点

1. 螺纹连接;
2. 安装维修简单, 清洗过滤网方便;
3. 不锈钢阀采用一体式阀座和上密封阀座;



规格

系列	F41/F42
连接方式	螺纹连接 (BSPT/NPT)
口径	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3"
滤网规格	80目 (其他规格要求请说明)
公称压力	4.0MPa.G
最高工作温度	180°C
适用介质	水、蒸汽、油品类

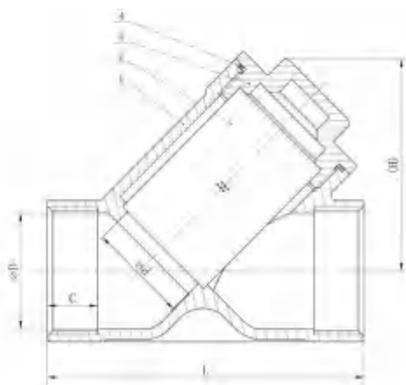
注意

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。

型号	F41	F42
1 阀体	A351 CF8	A351 CF8M
2 过滤网	A276 304	A276 304
3 阀盖	A351 CF8	A351 CF8M
4 密封垫	PTFE	PTFE

外形尺寸:

规格	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
ϕd	11	11	15	20	25	32	38	48	65	78
ϕD	11.6	14	17.5	23	29	38	43.5	55	69	81.5
H	37.8	37.8	44.7	52.1	65.7	70	79.5	95.5	125	144.5
C	11	11	14	15	17	19	19	22	26	28
L	56	56	65	75	90	110	120	140	190	205



单阀瓣式止回阀DCV

特点

单阀瓣式止回阀适用于热水系统、蒸汽和冷凝水等系统中的各种流体

1. 全不锈钢材质，耐腐蚀，寿命长，可靠性高；
2. 单阀瓣密封设计，动作更灵敏；
3. 阀瓣行程短，关闭动击力小；
4. 可水平或垂直使用，安装方便；
5. 整体结构简单、紧凑、造型美观。

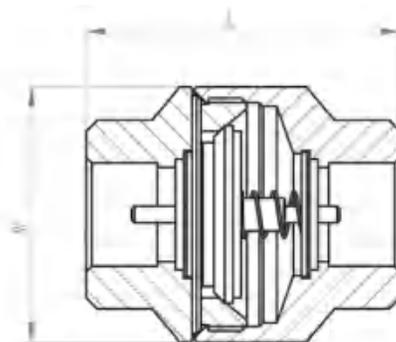


规格

型号	DCV
连接方式	螺纹
公称通径 DN	15、20、25
公称压力 (MPa)	1.0
最大工作压力 (MPa) PMO	1.0
最高工作温度 (°C) TMO	180

外形尺寸

公称通径 DN	外形尺寸 (mm)		重量 (kg)
	W	L	
15	46	57	0.37
20	46	57	0.35
25	46	66.7	0.50



单阀瓣式止回阀DCV

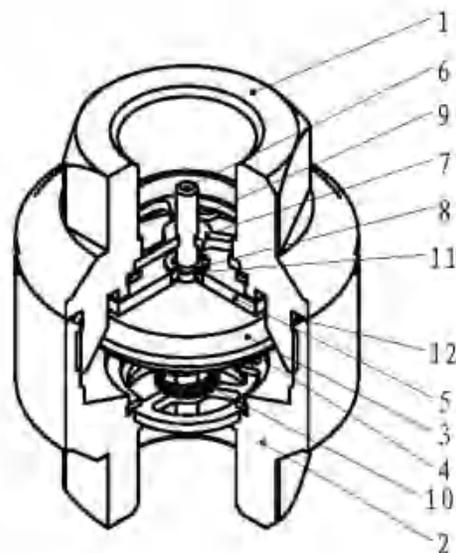
Check Valve DCV



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
1	上阀体	不锈钢
2	下阀座	不锈钢
3	阀瓣	聚四氟乙烯
4	阀瓣支撑板 A	不锈钢
5	阀瓣支撑板 B	不锈钢
6	阀轴	不锈钢
7	导向板	不锈钢
8	开口挡圈	不锈钢
9	孔用挡圈	不锈钢
10	弹簧	不锈钢
11	O 型圈	氟橡胶
12	O 型圈	氟橡胶



● 开启压差 (mbar)

流向	开启压差		
	DN15	DN20	DN25
→	20	20	20
↑	24	24	26
↓	16	16	14

注：阀门依靠流体压力开启，当流体停止流动时，靠弹簧力的作用，在流体倒流前关闭阀门



双阀瓣式止回阀DDCV

特点

双阀瓣式止回阀适用于锅炉供水过程管道、热水系统、蒸汽和冷凝水等系统中的各种流体

- 1.双阀瓣密封设计，动作灵敏，密封性能好；
- 2.阀瓣行程短，关闭动击力小；
- 3.可水平或垂直使用安装方便；
- 4.整体结构简单、紧凑、造型美观；
- 5.使用寿命长，可靠性高。



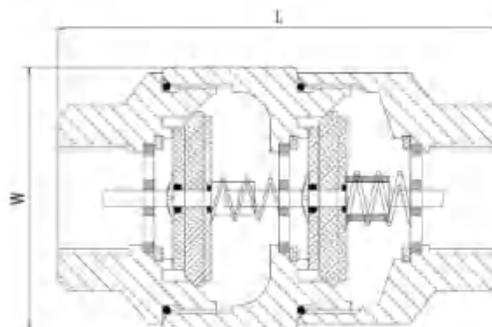
规格

型号	DDCV
连接方式	螺纹
公称通径 DN	15、20、25
公称压力 (MPa)	1.0
最大工作压力 (MPa) PMO	1.0
最高工作温度 (°C) TMO	180

外形尺寸

● DDCV 螺纹

公称通径 DN	外形尺寸 (mm)		重量 (kg)
	W	L	
15	48	82	0.6
20	48	85	0.65
25	48	92	0.72



双阀瓣式止回阀DDCV

Check Valve DDCV

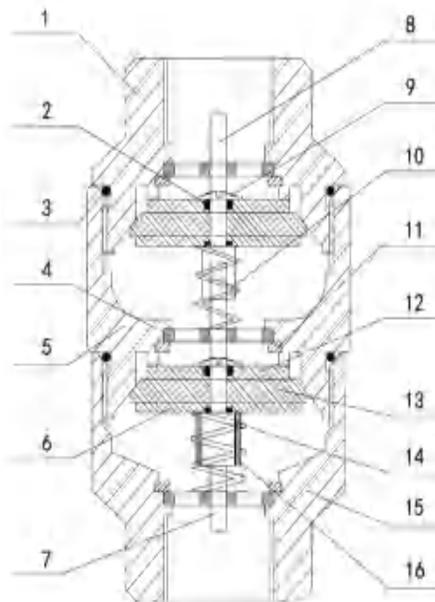


注意

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
1	上阀体	不锈钢
2	O型圈 A	氟橡胶
3	O型圈 B	氟橡胶
4	导向板	不锈钢
5	中阀体	不锈钢
6	阀瓣支撑板 A	不锈钢
7	下阀轴	不锈钢
8	上阀轴	不锈钢
9	梅花卡簧	不锈钢
10	弹簧 A	不锈钢
11	卡簧	不锈钢
12	阀瓣支撑板 B	不锈钢
13	阀瓣	聚四氟乙烯
14	弹簧 B	不锈钢
15	下阀体	不锈钢
16	下阀轴轴套	不锈钢



● 开启压差 (mbar)

流向	开启压差		
	DN15	DN20	DN25
→	20	20	20
↑	24	24	26
↓	16	16	14

注：阀门依靠流体压力开启，当流体停止流动时，靠弹簧力的作用，在流体倒流前关闭阀门



单阀瓣式止回阀CV-1

特点

单阀瓣式止回阀适用于水、蒸汽和空气等流体。

1. 阀体为黄铜材质，表面镀镍
2. 阀瓣行程短，关闭冲击力小
3. 可水平或垂直使用，安装方便
4. 整体结构简单、紧凑、造型美观

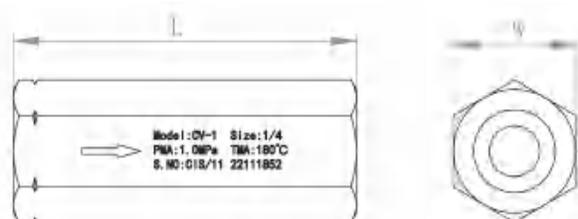


规格

型号	CV-1
连接方式	螺纹 1/4
公称通径 DN	8
公称压力 (MPa)	1.6
最大允许压力 (MPa) PMA	1.0
最高允许温度 (°C) TMA	180

外径尺寸

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)		重量 (kg)
	W	L	
8	46	57	0.37



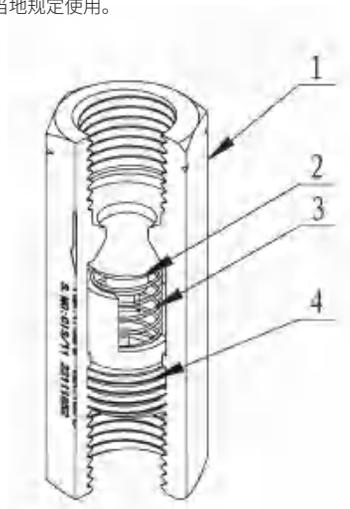
单阀瓣式止回阀CV-1

Check Valve CV-1



为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超出规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应当遵守当地规定使用。

序号	零件名称	材质
1	阀体	黄铜
2	阀瓣	氟橡胶
3	弹簧	不锈钢
4	安装座	黄铜



● 开启压差 (mbar)

流向	开启压差
→	35
↑	40
↓	35

注：阀门依靠流体压力开启，当流体停止流动时，靠弹簧力的作用，在流体倒流前关闭阀门



WAFER TYPE CHECK VALVE

中智精工
SINOTECH

对夹式止回阀CV-6系列

特点

- 1.对夹式止回阀为自动密封阀门，本体依靠介质流动而自动开关阀瓣，有效防止介质倒流动。
- 2.产品结构合理，密封可靠，使用寿命长。



规格

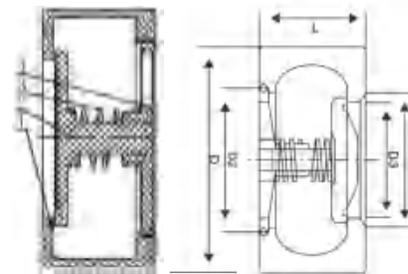
系列	CV-6	CV-6R
连接方式	对夹式	
公称通径 DN	15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300	
公称压力 (MPa)	PN40	
最高工作温度 (°C) TMO	200°C	
使用介质	水、蒸汽、油、醋酸类	空气、气体

⚠ 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。

型号	CV-61	CV-62	CV-61R	CV-62R
1 阀体	CF8	CF8M	CF8	CF8M
2 阀瓣	CF8	CF8M	CF8+PTFE/FKM	CF8M+PTFE/FKM
3 弹簧	304	304	304	304
4 弹簧座	CF8	CF8M	CF8	CF8M

说明：软密封产品 DN15/DN20 只有 PTFE



外形尺寸

规格	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
L	30	30	30	35	35	40	50	60	75	90	106	112	140	165
φD	50	60	70	80	90	105	123	142	160	190	218	273	330	378
φD3	15	19	24	31	39	49	61	71	91	115	135	175	220	270
φD2	30	40	44	52	64	75	88	104	122	144	170	226	272	-
重量 (Kg)	0.35	0.47	0.48	0.71	0.86	1.28	1.95	2.7	3.95	6.6	9.5	14.5	25.5	39.5

LIFT CHECK VALVE



升降式止回阀CVL-1系列

特点

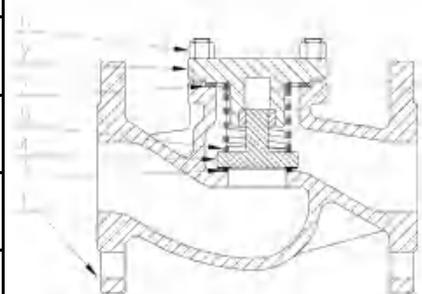
升降式止回阀广泛用于热油系统、蒸汽系统、冷热水系统等。

1. 升降式止回阀为自动密封阀门，本体依靠介质流动而自动开关阀瓣，有效防止介质倒流动。
2. 阀瓣带有不锈钢弹簧装置，阀门横竖均可安装。
3. 产品结构合理，密封可靠，使用寿命长。



规格

型号		CVL-11	CVL-12	CVL-13
1	阀体Body	GS-C25/1.0619	CF8/1.4301	CF8M/1.4408
2	阀盖Bonnet	GS-C25/1.0619	CF8/1.4301	CF8M/1.4408
3	阀座 Seat	Overlay13Cr	SS304	SS316
4	阀瓣密封面 Discsurface	Overlay13Cr	SS304	SS316
5	弹簧 Spring	SS304	SS304	SS316
6	螺栓 Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
7	垫片 Gasket	Graphite+SS	Graphite+SS	Graphite+SS



技术规范:

设计标准Designstandard: DIN EN 13709:2003

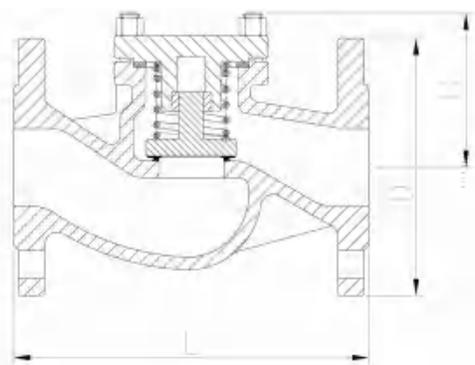
结构长度Faceto face dimension: DIN EN 558-1:1995

连接法兰Flangedends: DIN EN 1092-1:2002

对焊连接Welded ends: DIN EN 12627

试验与检验Test & inspection: DIN EN 12266:2003

外形尺寸



● 型号规则

型号	PN16	PN25	PN40
CVL-11	无	H	T
CVL-12	无	H	T
CVL-13	无	H	T

例：CVL-12H DN50 为不锈钢CF8阀体、公称压力PN25

主要连接尺寸：

口径Size DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
总长(L)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	
中心高(H)	69	70	75	78	85	90	110	125	150	185	285	340	400	445	490	595	
重量 Weight (kg)	PN16	2.8	3.5	4.2	5.5	7.5	9.5	13	17.5	29	40	60	116	210	300	430	670
	PN25	2.8	3.5	4.2	5.5	7.5	9.5	14	19	32	48	73	128	240	320	480	700
	PN40	2.8	3.5	4.2	5.5	7.5	9.5	14	20	33	48	73	135	250	340	500	720
流量 Kvs(m ³ /h)	3.9	6.9	11	17.6	28	43	71	112	174	267	380	670	1060	1514	2060	2690	

注：阀门依靠流体压力开启，当流体停止流动时，靠弹簧力的作用，在流体倒流前关闭阀门。

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。

CHECK VALVE



止回阀CVD-1

特点

止回阀适用于热水系统、蒸汽和冷凝水等系统中的各种流体

- 1.全不锈钢材质，耐腐蚀，寿命长，可靠性高;
- 2.旋启式船密封设计,动作更灵敏;
- 3.关闭冲击力小;
- 4.可水平使用，安装方便;
- 5.整体结构简单、紧凑、造型美观。

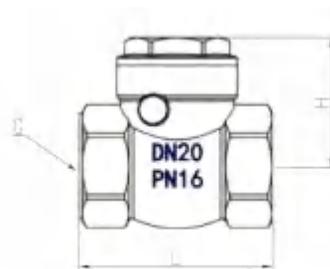


规格

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀体	304/CF8	5	轴	304
2	阀盖	304/CF8	6	丝堵	304
3	密封垫	PTFE	7	保护盖	PE
4	阀瓣	304			



规格	L	H	G
DN8	48	27	1/4
DN10	50	31	3/8
DN15	50	36	1/2
DN20	55	41	3/4
DN25	70	49	1



WAFFER VALVE BUTTERFLY FIGURE TYPE CHECK



对夹式蝶形止回阀CVB-1系列

特点

1. 产品结构合理，动作灵敏，密封可靠。
2. 使用寿命长，可靠性高。
3. 阀瓣关闭快速，流道通畅，流体阻力小。
4. 水平管道或垂直管道均可使用，安装方便。
5. 整体结构、简单紧凑、造型美观。



规格

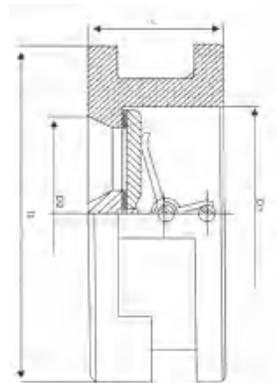
系列	CVB-1
连接方式	对夹式
口径	DN40~600
公称压力	PN16
最高工作温度	300°C
适用介质	水、蒸汽、油、醋酸类

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。

外形尺寸:

规格(DN)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	43	43	46	64	64	70	78	89	114	114	127	140	152	152	178
D	92	107	127	142	162	196	218	273	330	385	445	495	555	615	730
φD1	55	65.5	81	95	117.5	145.5	170.5	227.5	266	312	361	406	450	505	624
φD2	41	51	65	80	102	127	152	203	254	305	350	400	450	500	600
孔中心直径	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
螺栓数量	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20

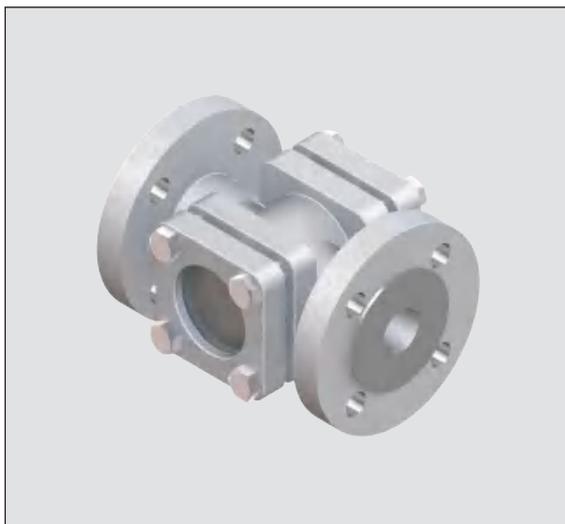


观视镜SG

特点

广泛用于管道系统内部流体状态的观察

- 1.设计小巧、紧凑，便于安装；
- 2.双侧视窗，高硼硅玻璃；
- 3.阀体全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 4.可在线检修，方便维护。



规格

型号	SG-1S	SG-2S
连接方式	螺纹	法兰
公称通径 DN	15、20、25	15、20、25
公称压力 (MPa)	1.6	1.6
最高工作温度 (°C)	150	150

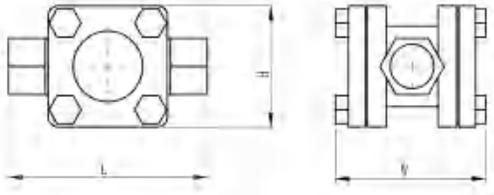


注意

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。

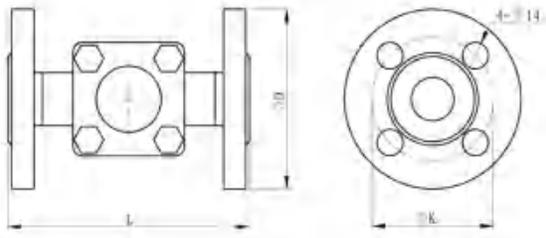
序号	名称	材质
1	阀体	不锈钢
2	视镜	高硼硅
3	视镜盖	不锈钢
4	螺栓	不锈钢
5	密封垫	聚四氟乙烯

外形尺寸



● SG-1S

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)
	L	W	H	
15	100	70	60	1
20	100	70	60	1.2
25	115	80	71	1.6



● SG-2S

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)
	L	D	K	
15	130	95	65	2.3
20	150	105	75	3.2
25	160	115	85	4.5



排气阀 SA

特点

全不锈钢结构的排气阀，结构紧凑，垂直安装，并具有“故障常开”特性，适用于蒸汽系统

- 1.自动排放蒸汽饱和温度以下的空气及不凝气；
- 2.结构紧凑，排气能力强；
- 3.工况发生变化时，能迅速做出反应；
- 4.能承受过热蒸汽；
- 5.维护，清理简便易行；
- 6.密封性能优越。



规格

型号	SA-1	SA-2
连接方式	Rc1/2	Rc1/2
排放方式	对空	Rc3/8
公称通径 DN	15	15
公称压力 (MPa)	2.5	2.5
最大工作压力 (MPa) PMO	2.1	2.1
最大工作压差 (MPa) ΔPMX	2.1	2.1
最高工作温度 (°C) TMO	220	220

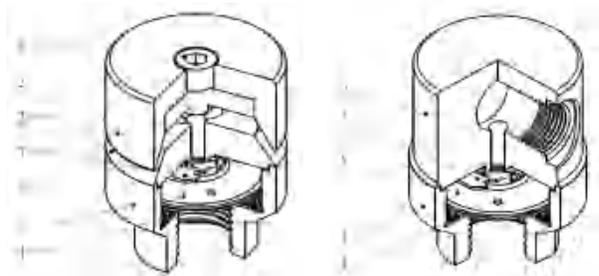
可提供4种型号X-Man: A型- 低于饱和温度3°C时排放非冷凝性气体。
B型- 低于饱和温度5°C时排放非冷凝性气体。
C型- 低于饱和温度15°C时排放非冷凝性气体。
D型- 低于饱和温度25°C时排放非冷凝性气体。



注意

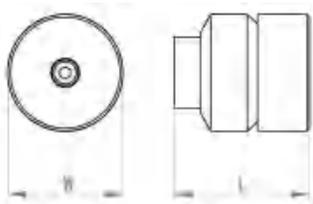
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	下阀体	不锈钢
2	中阀体	不锈钢
3	上阀体	不锈钢
4	过滤网	不锈钢
5	X-Man	不锈钢
6	螺钉	不锈钢
7	插簧片	不锈钢



外形尺寸

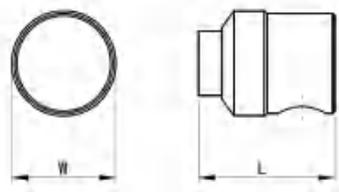
● SA-1



SA-1 螺纹

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)		重量 (kg)
	L	W	
15	52	44	0.39

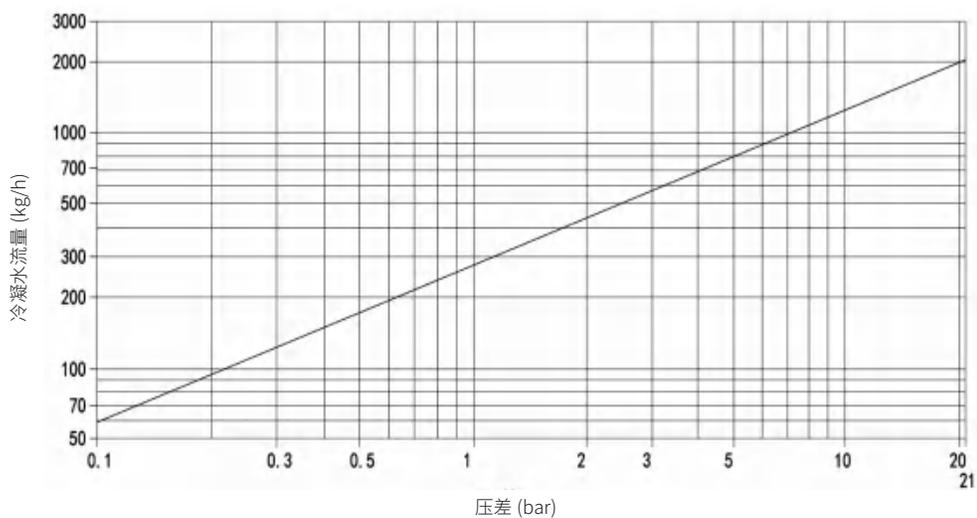
● SA-2



SA-2 螺纹

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)		重量 (kg)
	L	W	
15	58	44	0.44

排量



1. 压差：指排气阀入口和出口的压力差
2. 排量：指在标准大气压下，20°C的空气当量
3. 推荐安全系数：不小于 2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用排气阀，否则会出现蒸汽（气体）泄漏。



AIR VENT



水系统排气阀 SA-3

特点

广泛用于低压设备、管道水系统，自动排除不凝性气体

1. 设计小巧、紧凑，便于安装。
2. 结构简洁，优良的耐久性，便于维护。
3. 阀体及内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强。
4. 可在线检修，方便维护。



规格

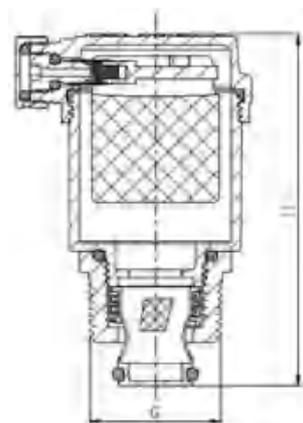
型号	SA-3	
连接方式	螺纹	
公称通径	DN	15/20/25
公称压力 (MPa)	PN	1.6
最高工作温度 (°C)	TMO	120



为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超出规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应当遵守当地规定使用。

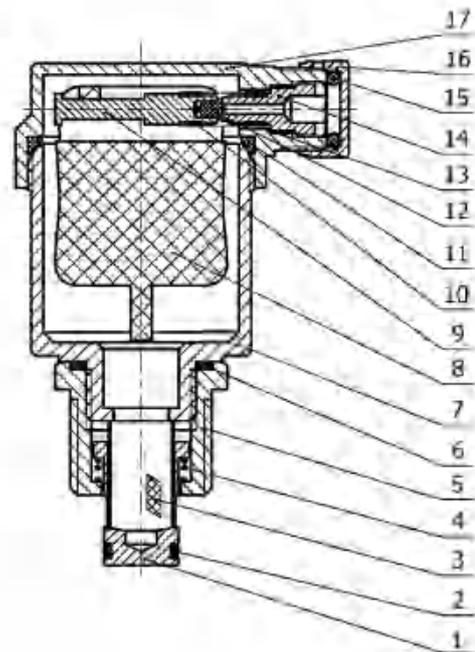
外形尺寸

公称通径DN	外形尺寸mm		重量 (g)
	G螺纹	H	
DN15	G1/2	69	165
DN20	G3/4	72	185
DN25	G 1	73	230



结构

序号	零件名称	材料	
		名称	牌号
1	阻断阀芯	不锈钢	304
2/6/13/15	O型圈	橡胶	EPDM
3	滤网	不锈钢	304
4	弹簧	不锈钢	304
5	螺纹座	不锈钢	304
7	阀体	不锈钢	304
8	浮子	高分子聚合物	PP
9	阀杆	不锈钢	304
10	弹簧	不锈钢	304
11	垫片	橡胶	EPDM
12	密封座	橡胶	EPDM
14	阀瓣	不锈钢	304
16	堵帽	不锈钢	304
17	阀帽	不锈钢	304



●使用说明

1. 不锈钢排气阀必须垂直安装，即必须保证其内部的浮筒处于垂直状态，以免影响排气；
2. 不锈钢排气阀在安装时，建议与隔断阀一起安装，这样当需要拆下不锈钢排气阀时进行检修时，能保证系统的密闭，水不致外流；
3. 不锈钢排气阀一般安装在系统的高点，有利于提高排气效率；
4. 过低的系统压力不但不利于不锈钢排气阀的排气，且会增加漏水的可能性；
5. 工作介质要比较干净，以免杂质残留在密封面影响密封导致漏水；
6. 不适合粘性流体，较粘稠或有粘性的工作介质会附着在不锈钢排气阀的浮筒或者浮球上，凝固或者干燥残留在其表面会影响浮筒或者浮球正常工作；
7. 建议根据实际使用情况检查排气阀的工作状态，以免造成不必要的损失。

FLOWMETER

VORTEX SHEDDING FLOWMETER

中智精工
SINOTECH

特点

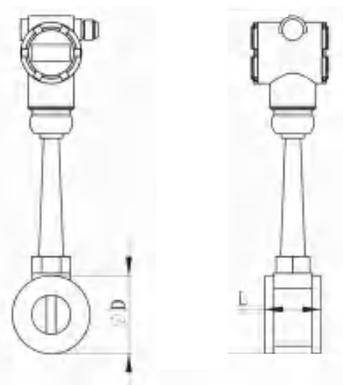
涡街流量计以卡门涡街理论为依据，通过压电晶体检测流体通过管道内三角柱时所产生的旋涡频率获得流体流速，进而得出相应流量。

- 1、检测元件不接触流体，可靠性高，介质适应性强；
- 2、无可动部件，耐磨损，结构坚固、简单，可靠性高；
- 3、测量范围宽，准确度高；
- 4、压力损失小；
- 5、脉冲信号输出。



规格

公称口径	HG/T20592-2009 PN1.6MPa 板式平焊突面法兰(PL-RF)						表体长度 L
	法兰外径 D	螺栓孔中心圆直径	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺栓	法兰厚度	
DN25	115	85	14	4	M12	16	170
DN32	140	100	18	4	M16	18	170
DN40	150	110	18	4	M16	18	160
DN50	165	125	18	4	M16	19	160
DN65	185	145	18	8	M16	20	160
DN80	200	160	18	8	M16	20	180
DN100	220	180	18	8	M16	22	180
DN125	250	210	18	8	M16	22	180
DN150	285	240	22	8	M20	24	180
DN200	340	295	22	12	M20	26	200
DN250	405	355	26	12	M24	29	220
DN300	460	410	26	12	M24	32	240



技术参数

型号	LUGB	适用介质	蒸汽等
连接方式	法兰对夹	供电电源	24VDC
口径	DN25 ~ DN300	输出信号	4~20mA;RS485;
公称压力	PN1.6MPa	计量精度	1.5级(±1.5%)
介质温度	-40°C ~ 250°C	阻力系数	Cd ≤ 2.4
环境温度	-20°C ~ 55°C	仪表材质	1Cr18Ni9Ti不锈钢

一般流体流量范围 (体积流量 m³/h)

一般液体流量 m ³ /h			一般气体流量 m ³ /h		
口径DN	标准测量范围	可选测量范围	口径DN	标准测量范围	可选测量范围
25	1.6~16	1.6~18	25	8~60	8~120
40	2~20	2~48	40	18~180	18~310
50	3~30	3~70	50	30~300	30~480
80	15~150	10~170	80	70~700	70~1230
100	20~200	15~270	100	100~1000	100~1920
125	36~360	25~450	125	150~1500	140~3000
150	50~500	40~630	150	200~2000	200~4000
200	100~1000	80~1200	200	400~4000	320~8000
250	150~1500	120~1800	250	600~6000	550~11000
300	200~2000	180~2500	300	1000~10000	800~18000

饱和蒸汽流量范围 (质量流量 Kg/h)

P(G) Bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	19	
T °C	120.21	133.53	143.61	151.84	158.83	164.95	170.41	175.36	179.89	187.96	195.05	201.38	207.12	212.38	
ρ kg/m ³	1.129	1.651	2.163	2.668	3.169	3.666	4.161	4.654	5.145	6.126	7.104	8.082	9.061	10.042	
DN25	Q _{min}	9	13	16	20	25	30	32	37	40	48	56	64	72	80
	Q _{max}	90	130	160	200	250	300	320	370	400	480	560	640	720	800
DN40	Q _{min}	22	33	40	50	60	75	80	94	100	120	140	160	180	200
	Q _{max}	220	330	400	500	600	750	800	940	1000	1200	1400	1600	1800	2000
DN50	Q _{min}	30	50	60	80	90	110	120	140	150	180	210	240	270	300
	Q _{max}	300	500	600	800	900	1100	1200	1400	1500	1800	2100	2400	2700	3000
DN65	Q _{min}	50	80	100	130	150	180	200	240	250	300	350	400	450	500
	Q _{max}	500	800	1000	1300	1500	1800	2000	2400	2500	3000	3500	4000	4500	5000
DN80	Q _{min}	80	120	140	180	210	250	300	320	360	420	500	560	630	700
	Q _{max}	800	1200	1400	1800	2100	2500	3000	3200	3600	4200	5000	5600	6300	7000
DN100	Q _{min}	110	170	210	270	320	370	420	470	510	610	700	800	900	1000
	Q _{max}	1100	1700	2100	2700	3200	3700	4200	4700	5100	6100	7000	8000	9000	10000
DN125	Q _{min}	170	240	330	400	480	560	640	700	780	900	1000	1200	1400	1500
	Q _{max}	1700	2400	3300	4000	4800	5600	6400	7000	7800	9000	10000	12000	14000	15000
DN150	Q _{min}	240	310	440	550	650	750	840	950	1100	1400	1600	1800	2000	2400
	Q _{max}	2400	3100	4400	5500	6500	7500	8400	9500	11000	14000	16000	18000	20000	24000
DN200	Q _{min}	500	700	850	1050	1300	1500	1600	1900	2100	2500	2900	3200	3600	4000
	Q _{max}	5000	7000	8500	10500	13000	15000	16000	19000	21000	25000	29000	32000	36000	40000
DN250	Q _{min}	700	1000	1300	1500	1900	2100	2500	2800	3100	3700	4500	5000	5500	6100
	Q _{max}	7000	10000	13000	15000	19000	21000	25000	28000	31000	37000	45000	50000	55000	61000
DN300	Q _{min}	1100	1700	2200	2700	3200	3700	4200	4700	5200	6200	7200	8100	9100	10000
	Q _{max}	11000	17000	22000	27000	32000	37000	42000	47000	52000	62000	72000	81000	91000	100000



Automatic Pump Trap



自动疏水阀泵 MPT系列

特点

1. 高压气体驱动，无需电力；
2. 无高速运动部件，无气蚀产生；
3. 泵前水头可低至175mm；
4. 出入口同轴，安装简单；
5. 拆除壳体即可在线维护，保养方便；
6. 可加装液位计，便于观测检查
7. 优质不锈钢内件，确保疏水阀泵的高效运行；
8. 出入口内置止回阀，节省安装空间。



规格

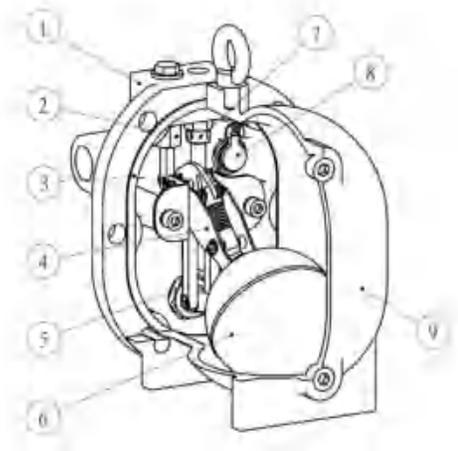
型号	MPT-1	MPT-2
公称通径 (入口×出口) DN	25×25	40×25
连接方式	螺纹	螺纹
公称压力 (MPa)	1.6	1.6
最大工作压力 (MPa) PMO	0.5	1
最大允许温度 (°C) TMO	200	200
动力介质压力范围(MPaG)	0.03-0.5	0.03-1
最大允许背压	低于动力介质压力0.05MPa	低于动力介质压力0.05MPa
重量(kg)	25	60



注意

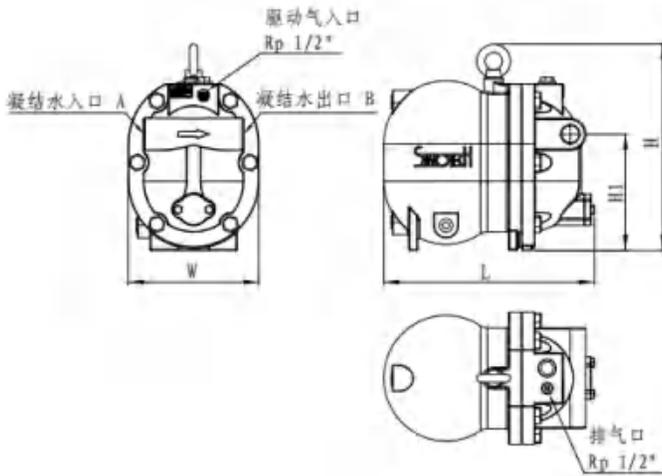
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀体	WCB
2	进汽组件	2Cr13
3	垫片	非石棉
4	阀芯组件	不锈钢
5	出口止回阀组件	不锈钢
6	浮球	不锈钢
7	排气组件	2Cr13
8	入口止回阀组件	不锈钢
9	阀帽	WCB





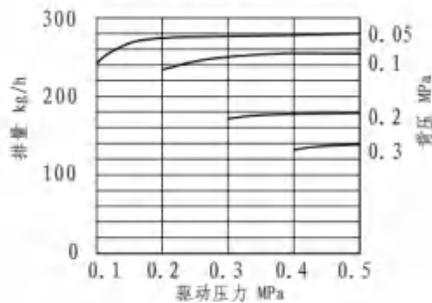
外形尺寸



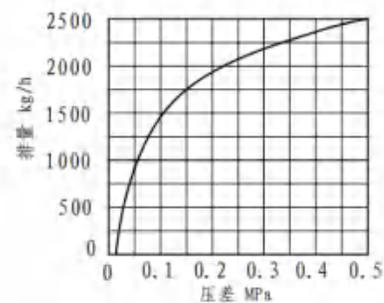
外形尺寸	MPT-1	MPT-2
L	338	380
W	210	260
H	328	420
H1	185	250
A	DN25	DN40
B	DN25	DN25

排量

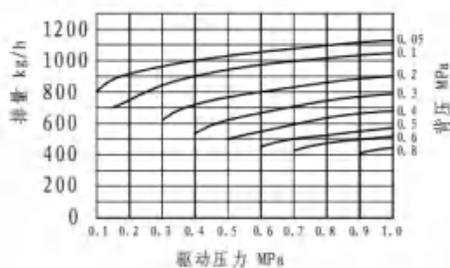
MPT-1 系排量



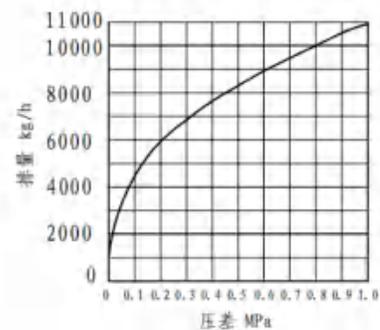
MPT-1 疏水阀排量



MPT-2 系排量



MPT-2 疏水阀排量



辅助修正系数

用下表所示相应的修正系数乘以相应流量

流入高度		修正系数
MPT-1	MPT-2	
175	240	0.5
300	630	1.0
600	950	1.25
1000	1400	1.5

1. 压差: 指疏水阀入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数: 不小于 1.5



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。



Automatic Pump



自动机械泵 MP系列

特点

1. 高压气体驱动，无需电力；
2. 无高速运动部件，无气蚀产生；
3. 拆除阀盖即可在线维护，保养方便；
4. 可加装液位计，便于观测检查
5. 优质不锈钢内件，确保自动机械泵的高效运行；



规格

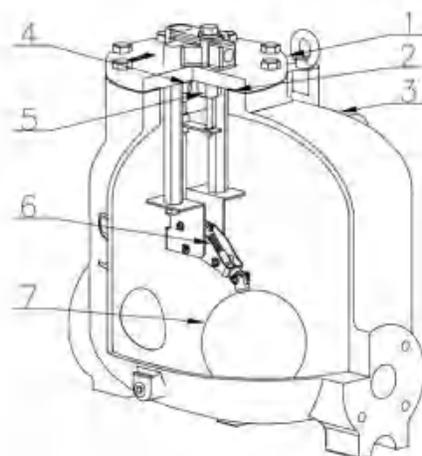
型号	MP-3	
公称通径(入口×出口) DN	80×50	
连接方式	法兰	
公称压力 (MPa)	1.6	
最大工作压力 (MPa)	PMO	0.8
最大允许温度 (°C)	TMO	200
动力介质压力范围(MPaG)	0.03-0.8	
最大允许背压	低于动力介质压力0.05MPa	
重量(kg)	105	



注意

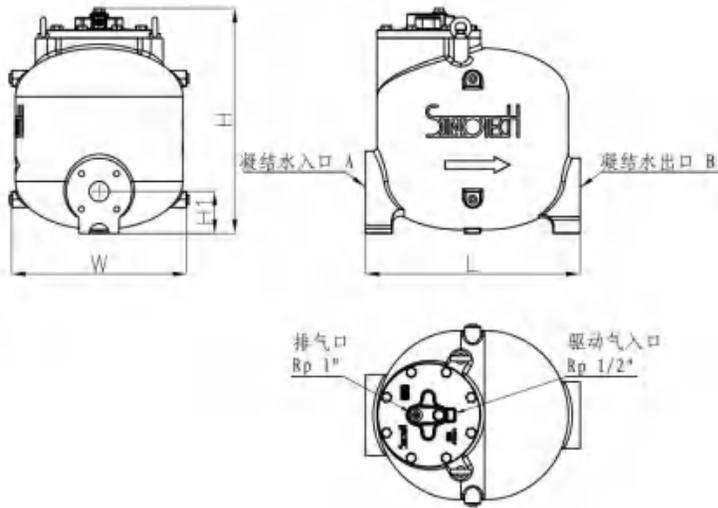
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀盖	WCB
2	垫片	非石棉
3	阀帽	WCB
4	排气组件	2Cr13
5	进汽组件	2Cr13
6	阀芯组件	不锈钢
7	浮球	不锈钢





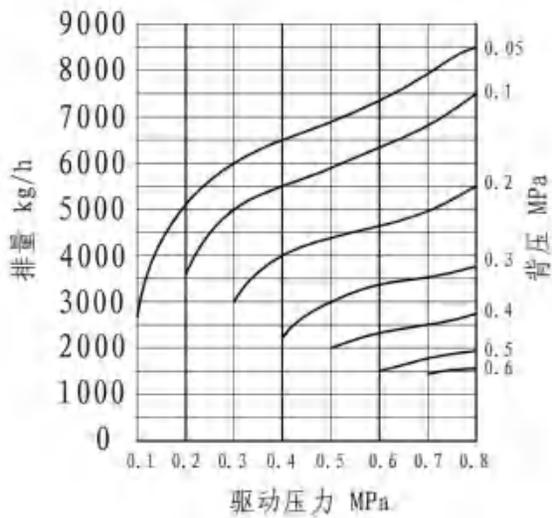
外形尺寸



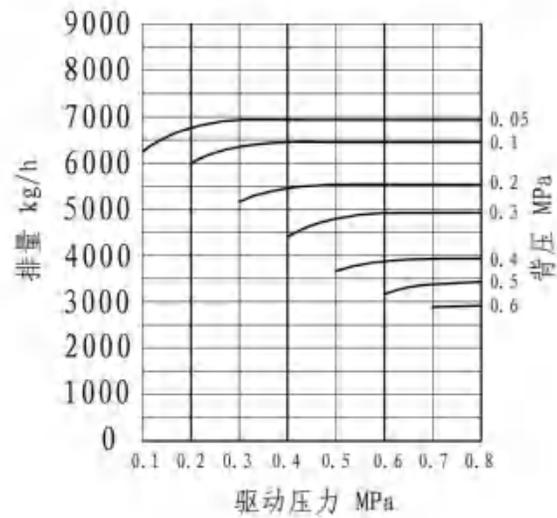
外形尺寸	MP-3
L	540
W	440
H	560
H1	105
A	DN80
B	DN50

排量

MP-3 排量(蒸汽驱动)



MP-3 排量(空气驱动)



* 推荐安全系数: 不小于 1.5

辅助修正系数

用下表所示相应的修正系数乘以相应流量

流入高度	修正系数
MP-3	
800	0.85
1000	1.0
1200	1.05
1400	1.15



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。



Electric condensate recovery unit



电动凝结水回收装置 RCE系列

特点

1. 整体撬装设备，结构紧凑，体积小，便于安装、维修与管理；
2. 水泵配有防汽蚀装置，可解决运行时高温凝结水产生的汽蚀问题；
3. 集水罐上装有定压阀及安全阀，为设备提供2级压力保护，保证生产安全运行；
4. 产品采用PLC自动控制，可实现无人值守全自动运行；内置通讯接口，可实现远程控制。



规格

型号	RCE3-50L	RCE5-50W	RCE10-50W	RCE15-50W	RCE20-50W	RCE30-50W	RCE40-50W
回收水量 t/h	3	5	10	15	20	30	40
出口输送扬程 m	≤50						
设备定压 MPa	0.05						
设备电源	3φ 380V 50Hz						
凝结水温度 °C	100 ~ 150						

说明：以上为默认参数，产品以实际技术方案为准。

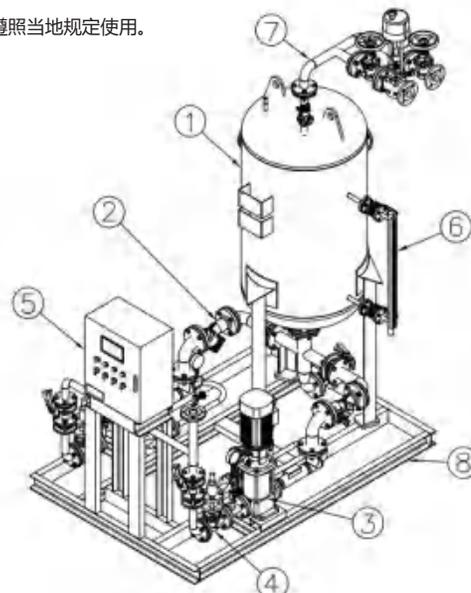


注意

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	说明
1	集水罐	不锈钢、碳钢可选
2	入口管路	不锈钢、碳钢可选
3	电动泵	不锈钢、碳钢可选
4	出口管路	不锈钢、碳钢可选
5	控制柜	不锈钢、碳钢可选
6	液位计	不锈钢
7	排汽管路	不锈钢、碳钢可选
8	底座支架	不锈钢、碳钢可选

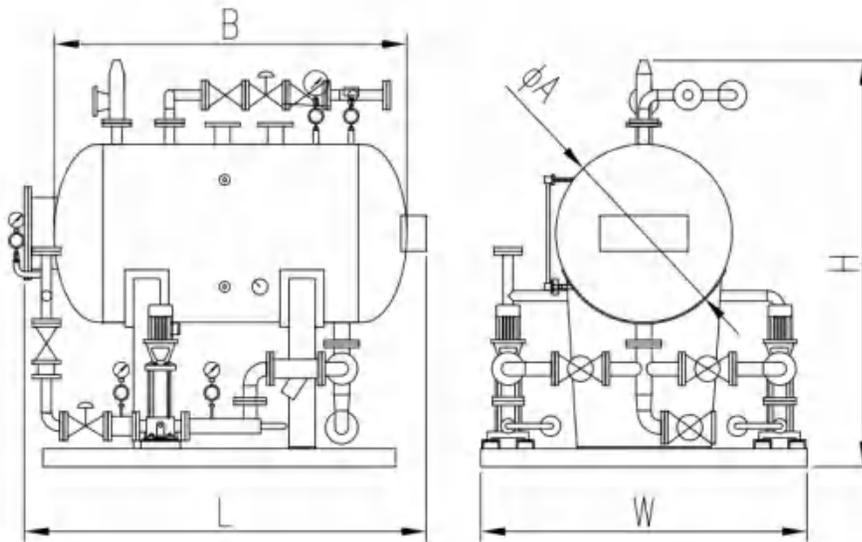


电动凝结水回收装置 RCE系列

Electric condensate recovery unit



外形尺寸



型号\外形尺寸 (mm)	L	W	H	集水罐尺寸φA×B
RCE3-50L	1600	1500	2400	φ800×1200
RCE5-50W	2000	1900	2200	φ800×1600
RCE10-50W	2700	1900	2500	φ1000×2000
RCE15-50W	2700	2200	2600	φ1200×2500
RCE20-50W	2800	2200	2700	φ1200×2500
RCE30-50W	3400	2200	3100	φ1400×3000
RCE40-50W	5000	2300	3300	φ1400×4500

(L代表立式水罐，W代表卧式水罐)



注意

该产品需定制生产，上述外形尺寸仅供参考，如有需求可联系我司提供具体方案。



VALVE MANIFOLD SYSTEM

集成式阀站-管束

特点

用于蒸汽分配、冷凝水汇集等系统。
全不锈钢材质，防腐耐用。多路集成，体积小。

柱塞式阀门，耐压密封性好。
阀体整体铸出，零部件少。作为高度集成平台，可与各类阀件组合，例如疏水阀。

可定制保温夹套，环保节能



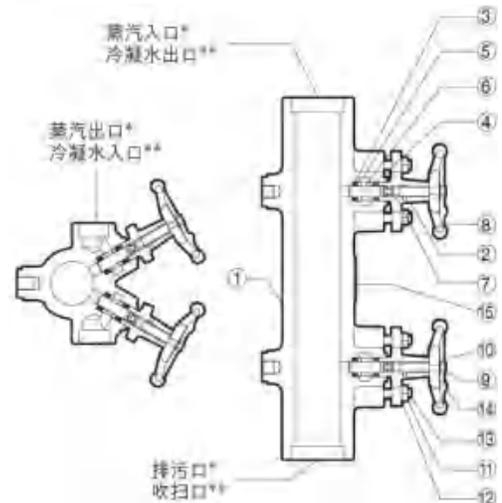
规格

型号		VM4		VM8		VM12	
蒸汽出口* / 冷凝水入口**	接口数量	4		8		12	
	连接方式***	螺纹	承插焊	螺纹	承插焊	螺纹	承插焊
蒸汽入口* / 冷凝水出口**	口径 (mm)			15, 20			
	连接方式***			承插焊			
排污口* / 吹扫口**	口径 (mm)			40			
	连接方式***			承插焊			
最大工作压力 (MPaG)	口径 (mm)			40			
	连接方式***			承插焊			
最大工作温度 (°C)	PMO			7.67			
	TMO			425			

⚠ 注意

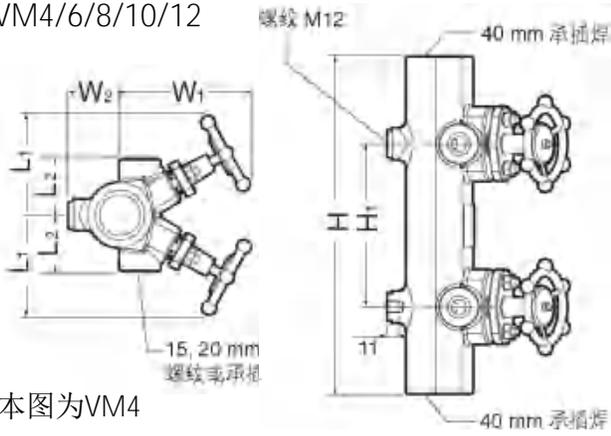
为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
①	阀体	碳钢
②	阀帽	碳钢
③	下阀圈	石墨/不锈钢
④	上阀圈	石墨/不锈钢
⑤	笼型衬套	不锈钢
⑥	柱塞	不锈钢
⑦	阀轴	不锈钢
⑧	手轮	碳钢
⑨	手轮螺母	碳钢
⑩	垫片	碳钢
⑪	阀帽螺母	碳钢
⑫	垫片	碳钢
⑬	阀盖螺栓	合金钢
⑭	设计标牌	铝
⑮	铭牌	不锈钢



外形尺寸

VM4/6/8/10/12

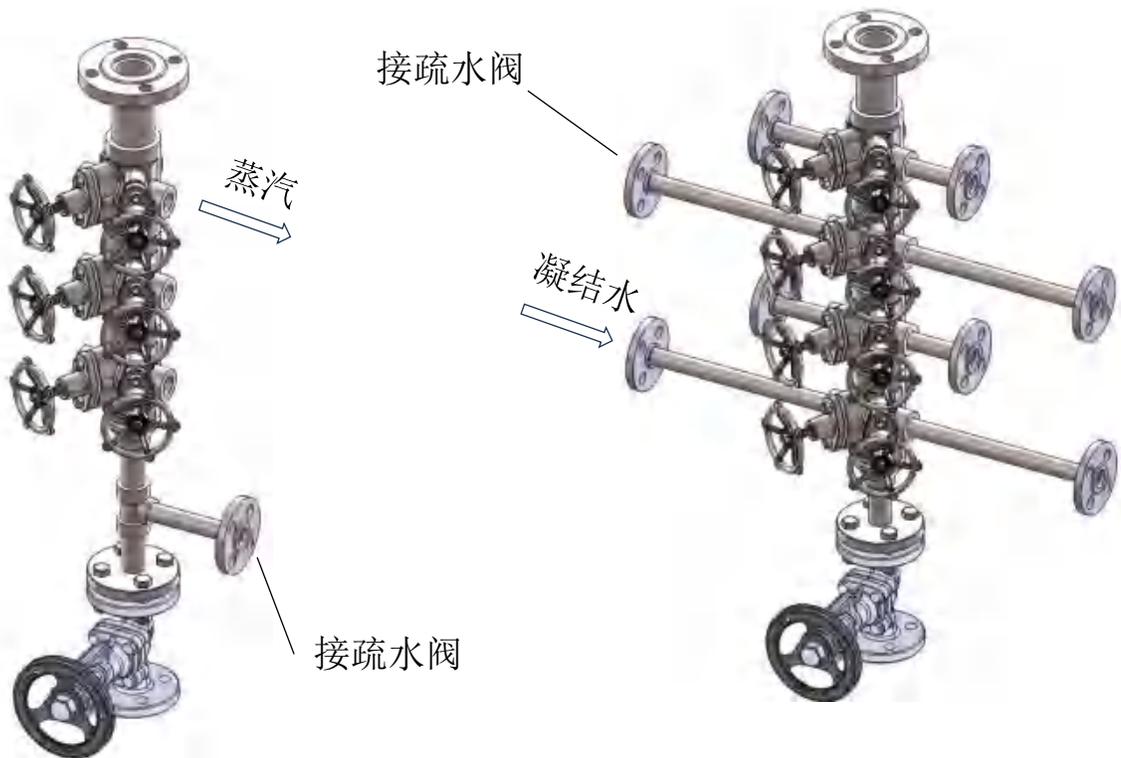


本图为VM4

VM4、VM8、VM12

型号	L ₁	L ₂	H	H ₁	W ₁ *	W ₂	重量** (kg)
VM4			330 (240)	160	130		9.4 (8.4)
VM8	97	55	720 (520)	(120)		51	19 (17)
VM12			1111 (800)				29 (26)

蒸汽分配和凝结水汇集



6路蒸汽分配 SVM6

8凝结水汇集 CVM8



STEAM TRAP STATION PVS-1

PLUNGER VALVE & THERMOSTATIC STEAM TRAP



热静力疏水阀站 PVS-1系列

特点

可在线更换和清理的万向法兰疏水阀，适用于蒸汽主管道、伴热管等疏水。

- 1.快装法兰连接，无需拆装管道，可快速完成对疏水阀的更换和清理。
- 2.万向法兰，可使疏水阀适应不同角度的管线设置。
- 3.集成柱塞阀、内置滤网，便于集成安装，降低系统成本。
- 4.在可用的压力范围内按固定过冷度自动调节冷凝水排放温度。



规格

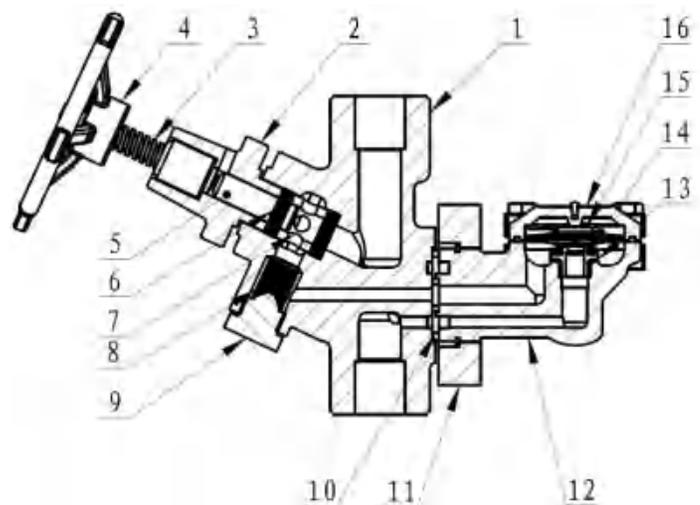
型号	PVS-11	PVS-13
连接方式	螺纹	承插焊
元件组合	柱塞阀PV-11+疏水阀PS-1	柱塞阀PV-13+疏水阀PS-1
口径(mm)	DN15, DN20	
最大工作压力(MPaG) PMO	2.1	
最大工作压差(MPa) ΔPMX	2.1	
公称压力(MPaG)	2.5	
最高工作温度 TMO	220	

可提供4种型号X-Man: A型—低于饱和温度3°C时排放冷凝水。
 B型—低于饱和温度5°C时排放冷凝水。
 C型—低于饱和温度15°C时排放冷凝水。
 D型—低于饱和温度25°C时排放冷凝水。



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
1	柱塞阀阀体	铸造不锈钢
2	手轮	不锈钢
3	阀杆	不锈钢
4	手轮	不锈钢
5	阀芯	不锈钢
6	密封垫	石墨+不锈钢
7	柱塞阀座	不锈钢
8	滤网	不锈钢
9	丝堵	不锈钢
10	密封垫片	石墨+不锈钢
11	法兰	不锈钢
12	疏水阀阀体	铸造不锈钢
13	阀座垫片	紫铜
14	阀座	不锈钢
15	X-man	不锈钢
16	阀帽	铸造不锈钢

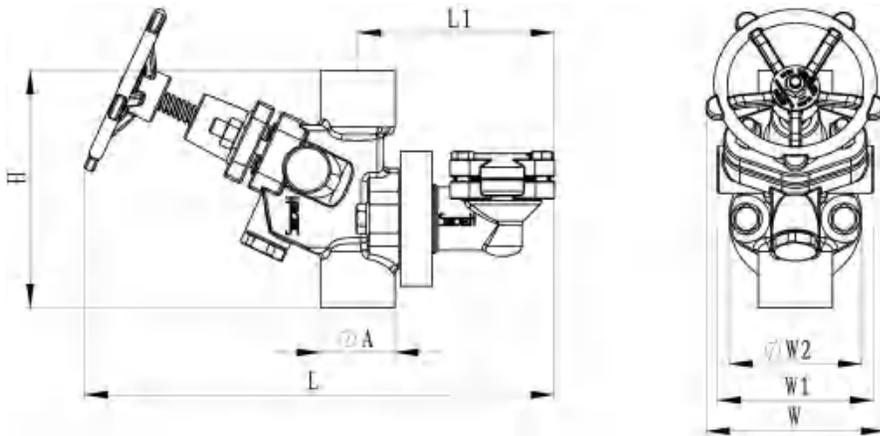


热静力疏水阀站 PVS-1

STEAM TRAP STATION

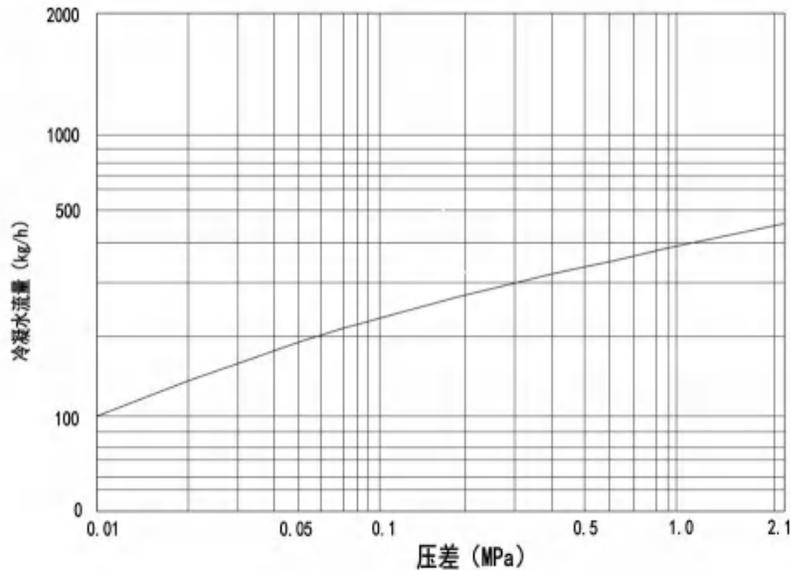


外形尺寸



规格	外形尺寸 (mm)							重量 kg
	L	L1	W	W1	W2	A	H	
DN15, DN20	241	101	92	80	68	38	120	3.1

排量



1. 压差: 指疏水阀入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数: 不小于2



不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。



STEAM TRAP STATION PVD-1

PLUNGER VALVE & THERMODYNAMIC STEAM TRAP



热动力疏水阀站 PVD-1系列

特点

可在线更换和清理的方向法兰疏水阀，适用于蒸汽主管道、伴热管等疏水。

- 1.快装法兰连接，无需拆装管道，可快速完成对疏水阀的更换和清理。
- 2.万向法兰，可使疏水阀适应不同角度的管线设置。
- 3.集成柱塞阀、内置滤网，便于集成安装，降低系统成本。
- 4.可抵御水冲击、水锤等恶劣环境。
- 5.陶瓷绝热元件减少低负荷工况启动次数，省蒸汽，使用寿命长。



规格

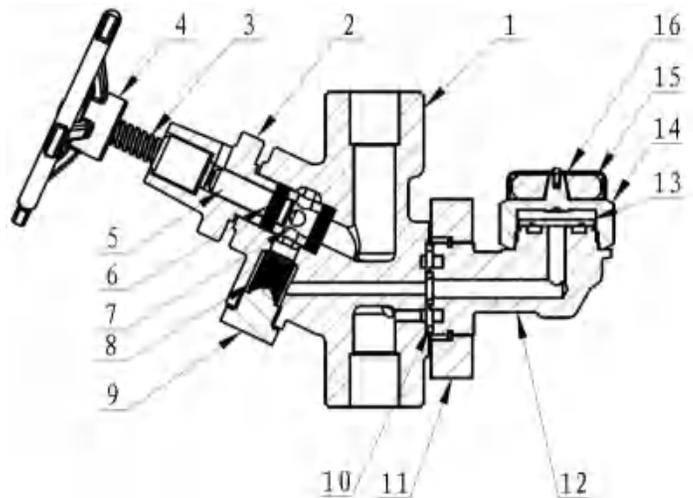
型号	PVD-11	PVD-13
连接方式	螺纹	承插焊
元件组合	柱塞阀PV-11+疏水阀PD-1	柱塞阀PV-13+疏水阀PD-1
口径(mm)	DN15, DN20	
最大工作压力(MPa.G) PMO	4.2	
最小工作压力(MPa.G)	0.03	
最高工作温度(°C) TMO	400	
最大允许压力(MPa.G) PMA	4.6	
最高允许温度(°C) TMA	425	
最大背压率	80%	



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
1	柱塞阀阀体	铸造不锈钢
2	手轮	不锈钢
3	阀杆	不锈钢
4	手轮	不锈钢
5	阀芯	不锈钢
6	密封垫	石墨+不锈钢
7	柱塞阀座	不锈钢
8	滤网	不锈钢
9	丝堵	不锈钢
10	密封垫片	石墨+不锈钢
11	法兰	不锈钢
12	疏水阀阀体	铸造不锈钢
13	阀瓣	不锈钢
14	阀帽	不锈钢
15	隔热垫	陶瓷
16	外盖	不锈钢

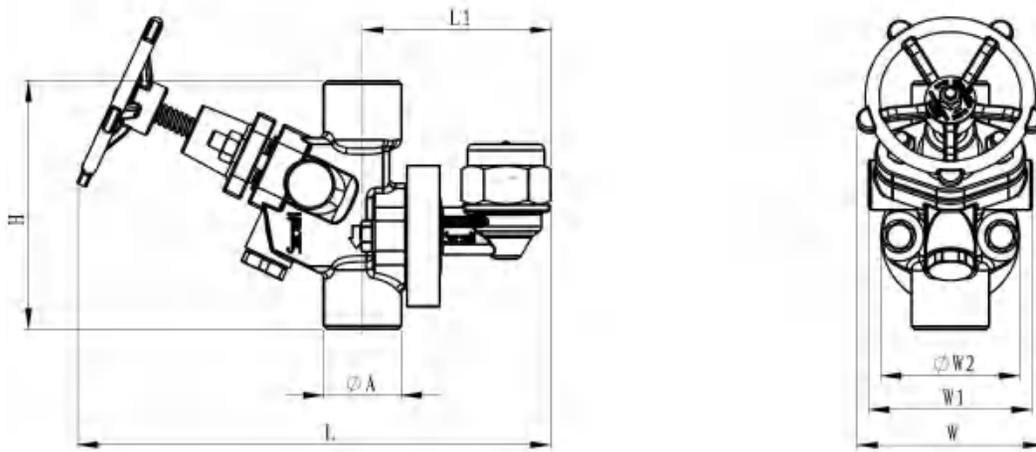


热动力疏水阀站 PVD-1

STEAM TRAP STATION

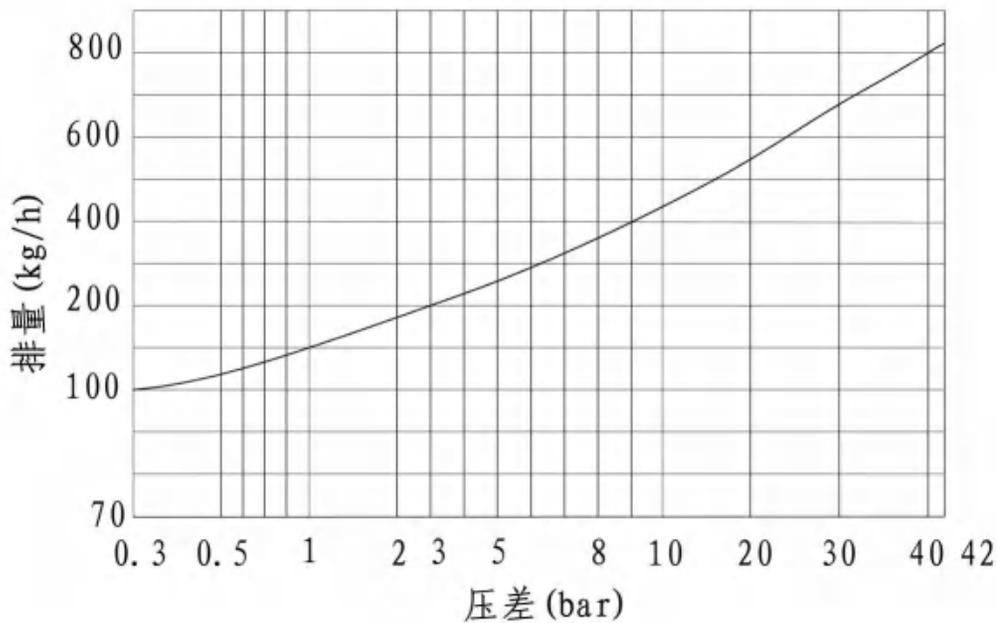


外形尺寸



规格	外形尺寸 (mm)							重量 kg
	L	L1	W	W1	W2	A	H	
DN15, DN20	232	93	92	80	68	38	120	2.9

排量



1. 压差: 指疏水阀入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数: 不小于2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。



VACUUM RELIEF BREATHER VALVE



呼吸阀 VR-3

特点

全不锈钢结构的螺纹连接呼吸阀，安装于系统顶部，压力高时排放，压力低时吸气，防止系统压力过高或形成负压。

- 1.通过超压排放和破坏真空，保护设备和管道；
- 2.特殊阀门结构，确保性能稳定，无震颤和波动；
- 3.结构紧凑、重量轻、便于操作；
- 4.维护，清理简便易行；
- 5.全不锈钢制造，耐腐蚀性良好；
- 6.密封性好。



规格

型号	VR-3
连接方式	R螺纹(外)
公称通径	DN15, DN20, DN25
公称压力(MPa)	0.4
标准设定压力 (kPa)	+30kPa/-4kPa(注1)
最高工作温度 (°C)	100

注1：订货规格请与本公司确认。

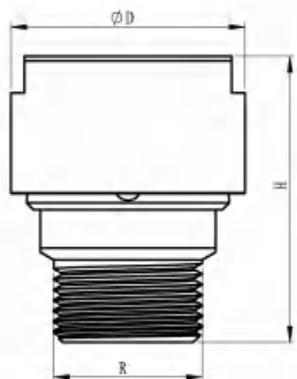


注 意

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。

外形尺寸

- VR-3

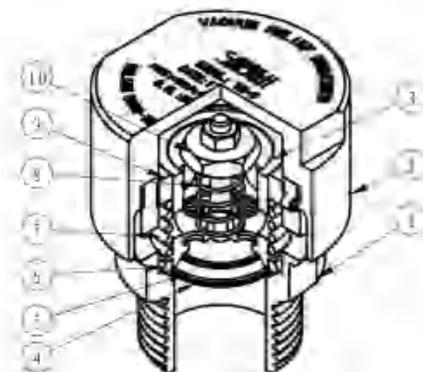


规格	D(mm)	H(mm)	R	W(kg)
DN15	φ45	58	1/2"	0.34
DN20	φ45	59	3/4"	0.36
DN25	φ52	63	1"	0.47

零部件材质

- VR-3

序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	阀体	316L不锈钢	6	密封圈	硅橡胶
2	阀盖	316L不锈钢	7	弹簧	304不锈钢
3	支架	316L不锈钢	8	弹簧	304不锈钢
4	阀瓣	316L不锈钢	9	调节圈	316L不锈钢
5	密封圈	硅橡胶	10	调节圈	316L不锈钢



INVERTED BUCKET TYPE STEAM TRAP

倒吊桶式蒸汽疏水阀DT系列

特点

1. 阀座和阀芯采用优质合金，耐磨损，耐腐蚀，使用寿命长；
2. 采用球形阀芯，密封性好，工作时无集中磨损，经久耐用；
3. 排空性能好，倒桶上设有溢出排气孔，可有效预防蒸汽气锁和空气气堵；
4. 允许背压率（90%）；
5. 开孔桶结构不会因水冲击而遭破坏，耐水击能力强；
6. 维护简便，内部零件采用不锈钢制造，均安装在阀盖上，并设有过滤网保护，日常维护简便。



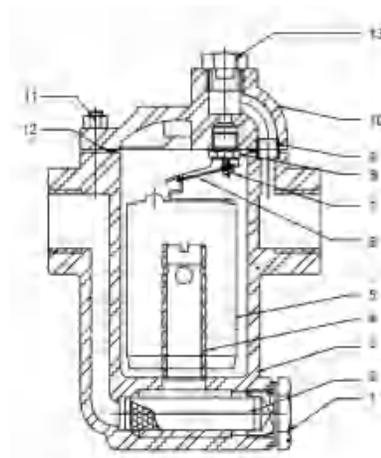
规格

型号	DT-00	DT-01	DT-02	DT-03	DT-04	DT-05
公称压力	PN16					
连接方式	螺纹					
公称通径 (DN)	15、20	15、20、25	20、25	25、32、40	32、40	40、50
最高背压率	90%					
最高工作温度 (°C) TMO	250					

⚠ 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	序号	名称	材质
1	螺塞	A193 B8	9	连接环	SS304
2	过滤网	SS304	11	阀盖	QT450
3	阀体	QT450	12	螺塞	A193 B8
4	止回阀	SS304	13	垫片	GRAPHTE/RPTFE
5	吊桶	SS304	14	螺栓	A193 B8
6	连杆	SS304			
7	阀瓣	440C			
8	阀座	SS304+STL			



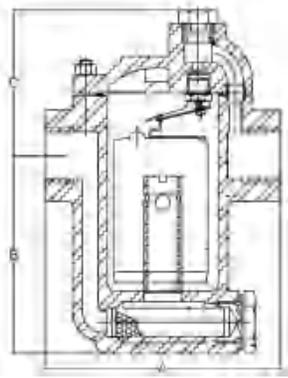
倒吊桶式蒸汽疏水阀DT系列

Inverted bucket steam drain valve DT series



外形尺寸

● DT系列

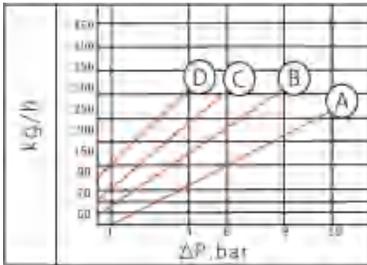


DT系列

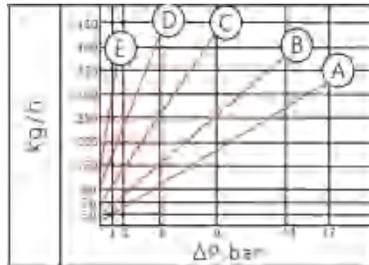
型号	外形尺寸(mm)			重量(kg)
	A	B	C	
DT-00	130	70	76	2.3
DT-01	130	100	76	3.2
DT-02	170	137	96	7.2
DT-03	200	193	121	14.0
DT-04	230	212	150	20.0
DT-05	250	248	148	26.0

排量

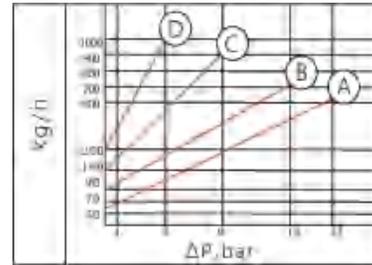
DT-00



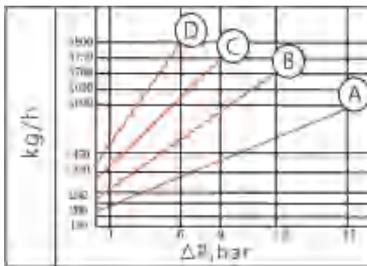
DT-01



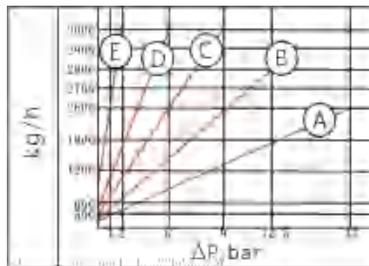
DT-02



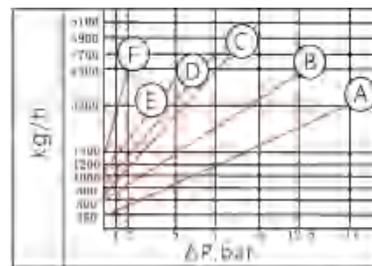
DT-03



DT-04



DT-05



1. 压差：指疏水阀的入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数：不小于 2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



INVERTED BUCKET TYPE STEAM TRAP



倒吊桶式蒸汽疏水阀DT系列

特点

1. 阀座和阀芯采用优质合金，耐磨损，耐腐蚀，使用寿命长；
2. 采用球形阀芯，密封性好，工作时无集中磨损，经久耐用；
3. 排空性能好，倒桶上设有溢出排气孔，可有效预防蒸汽气锁和空气气堵；
4. 允许背压率（90%）；
5. 开孔桶结构不会因水冲击而遭破坏，耐水击能力强；
6. 维护简便，内部零件采用不锈钢制造，均安装在阀盖上，并设有过滤网保护，日常维护简便。



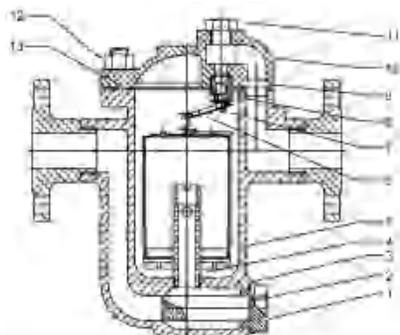
规格

型号	DT-11	DT-12	DT-12	DT-13	DT-14	DT-15	DT-16
公称压力	PN16						
连接方式	法兰						
公称通径(DN)	15,20,25	20,25	32,40,50	25,32,40,50	32,40,50	40,50,65,80	50,65,80,100
最高背压率	90%						
最高工作温度 (°C) TMO	250						

⚠ 注意

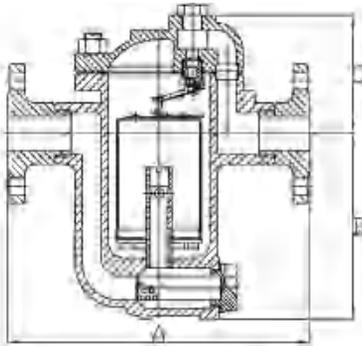
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	螺塞	A193 B8	8	阀座	SS304+STL
2	过滤网	SS304	9	连接环	SS304
3	阀体	QT450	10	阀盖	QT450
4	止回阀	SS304	11	螺塞	A193 B8
5	吊桶	SS304	12	垫片	GRAPHTE/RPTFE
6	连杆	SS304	13	螺栓	A193 B8
7	阀瓣	440C			



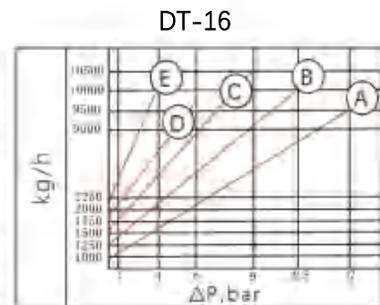
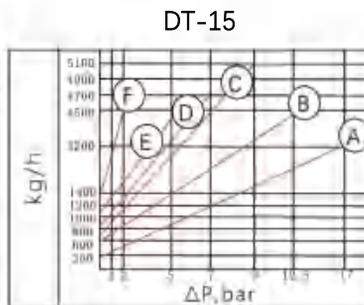
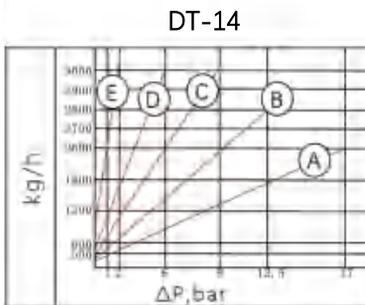
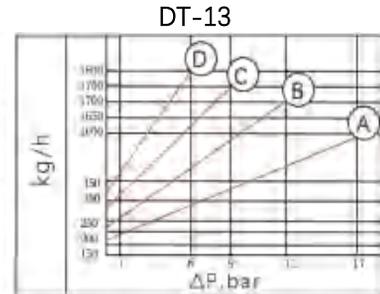
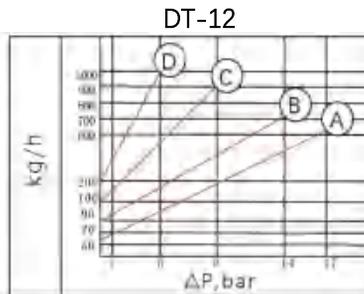
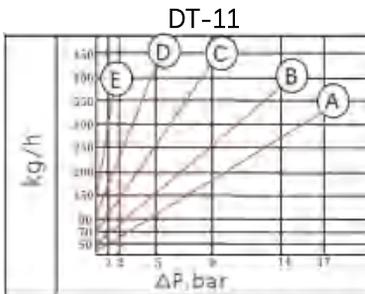
外形尺寸

DT系列倒吊桶式蒸汽疏水阀



型号	外形尺寸(mm)			重量(kg)
	A	B	C	
DT-11	170	100	76	5
DT-12	218	137	94	9.5
DT-12	225	137	94	11
DT-13	253	193	121	18
DT-14	279	212	150	25
DT-15	304	248	148	31
DT-16	374	256	214	46

排量

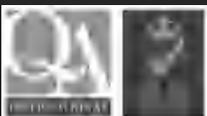


1. 压差(ΔP): 指疏水阀的入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数: 不小于2



注意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水积存。



STEAM QUALITY TESTER

中智精工
SINOTECH

蒸汽品质监测仪SQT

功能

SQT-X3蒸汽品质监测仪——可连续在线监测蒸汽的干度、膨胀过热度、不凝性气体含量等影响蒸汽品质的重要参数。

特点

1. 专利冷却方式，无需耗水
2. 液位测量精确，准确度高
3. 功率自动可调，启动迅速
4. 取样设备小巧，安装方便
5. 主机快速连接，灵活便捷
6. 触屏自动运转，省时省力

可应用于用汽设备对蒸汽质量有要求的场合，尤其是灭菌设备、饲料机械、烟草机械等。



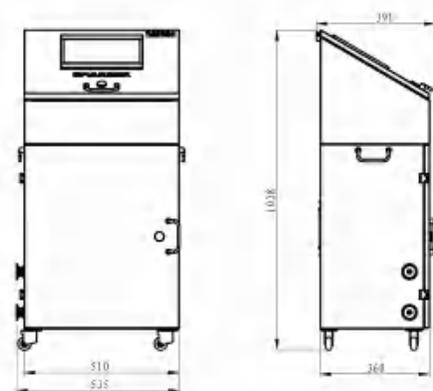
参数

名称	参数
电源规格	220V 50Hz
电功率	≤110W
蒸汽压力范围	0 ~ 4bar/0 ~ 6bar/0~40bar/其它 ⁽¹⁾
干度范围	80% ~ 100%
膨胀过热度范围	0 ~ 50°C
不凝气含量范围	0 ~ 10%V/V
蒸汽 / 凝结水接口	卡盘 50.5mm

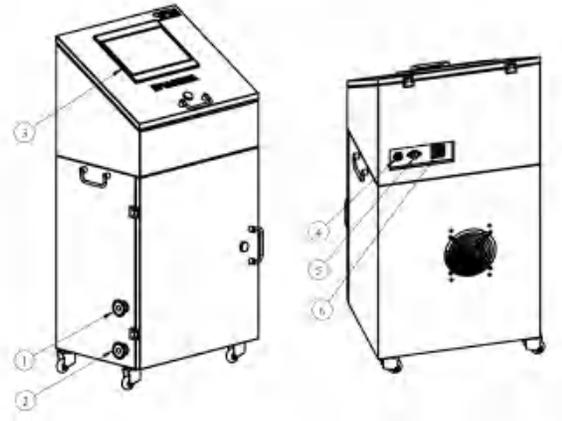
注(1)：如有其它参数的汽源，请咨询我公司业务人员。

外形尺寸

名称	参数
长 (mm)	535
宽 (mm)	391
高 (mm)	1038



结构



序号	名称
①	蒸汽接口
②	凝结水出口
③	控制屏
④	电源按钮
⑤	电源插座
⑥	元件线束插座

附录

各灭菌器标准对蒸汽品质的要求:

文件名称	非冷凝气体	干燥度	过热度
EN 285: 2015 蒸汽灭菌器大型灭菌器	$\leq 3.5\%V/V$	≥ 0.95	$\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
EN 13060:2004 蒸汽灭菌器小型灭菌器	$\leq 3.5\%V/V$	—	—
HTM 2010 卫生技术规范2010版(英国)	$\leq 3.5\%V/V$	≥ 0.95 (金属负载) ≥ 0.90 (其它负载)	$\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
PDA Technical Report No.48 注射剂协会技术指南之48(美国)	$\leq 3.5\%V/V$	≥ 0.95 (金属负载) ≥ 0.90 (其它负载)	$\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
GB 8599-2008 大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型	未规定	未规定	未规定
WS/T 310.2-2009 医院消毒供应中心第2部分: 清洗 消毒及灭菌技术操作规范	未规定	未规定	未规定
YY/T 0646-2015 小型蒸汽灭菌器自动控制型	未规定	未规定	未规定



CONTROL VALVE

PNEUMATICALLY ACTUATED CONTROL VALVE



气动智能调节阀 RVA2S系列

特点

RVA2S系列气动角座式智能调节阀应用于饮料、印染、化工、空分、医药、泡塑等行业的蒸汽、气体、液体等流体的自动控制。

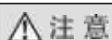
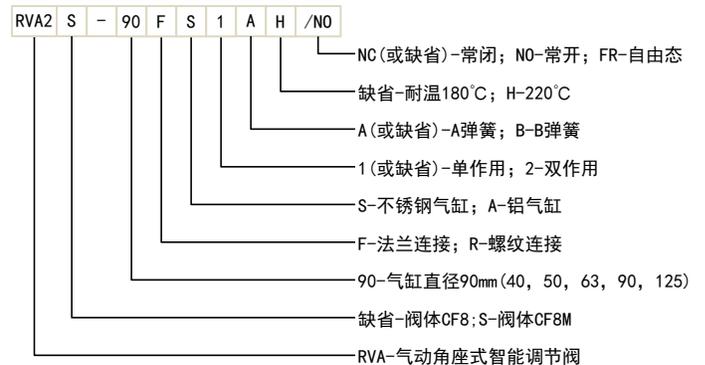
1. 流量大、流阻小、无水锤
2. Y型设计，增加30%流量
3. 超长使用寿命
4. 阀杆自动校正，自润滑；气缸可360°旋转
5. 阀体采用不锈钢材质，在恶劣的环境中更加优秀



规格

型号	RVA2S
适用流体	蒸汽、气体、一般液体
连接方式	法兰、螺纹
公称压力	PN16
公称通径[mm]	DN8~80(螺纹) DN15~80(法兰)
工作压力[MPa]	0~1.6
气缸尺寸[mm]	40、50、63、90(CF8), 125(AL)
压缩空气[bar]	4~7
最高工作温度[°C]	180、220
控制型式	单作用：常闭、常开 双作用：常闭、自由
工作电压	24VDC
控制信号	4~20mA (120Ω) 或 0~5V (40kΩ)
模拟量输出信号	4~20mA (max750Ω) 或 0~5V (max20mA)
防爆等级	EX ec IIC T4

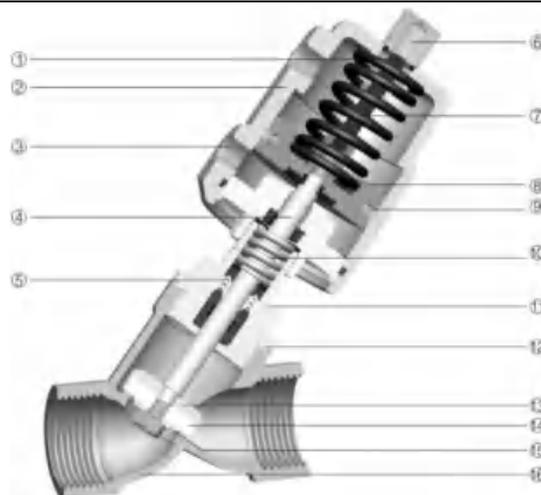
型号说明



为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超出规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应当遵守当地规定使用。

主要结构

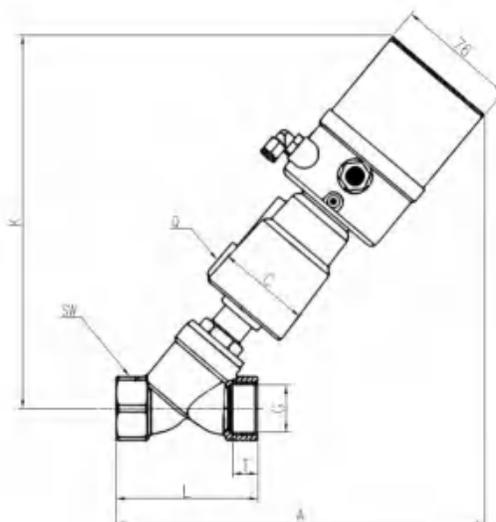
序号	名称	序号	名称
1	指示杆	9	活塞环
2	气缸	10	密封弹簧
3	进气孔	11	连接
4	阀杆	12	阀体密封垫
5	阀杆密封组件	13	阀瓣
6	视窗	14	阀瓣软密封
7	弹簧	15	垫片
8	活塞	16	阀体



结构尺寸

螺纹接口

规格	气缸 (mm)	Q	C	K	A	G	T	L	SW
DN8	50	1/8"	60	224	221	1/4"	12	68	27
	63	1/8"	75	237	233				
DN10	50	1/8"	60	224	221	3/8"	12	68	27
	63	1/8"	75	237	233				
DN15	50	1/8"	60	224	221	1/2"	15	68	27
	63	1/8"	75	237	233				
DN20	50	1/8"	60	231	226	3/4"	16	75	32
	63	1/8"	75	244	237				
DN25	50	1/8"	60	235	236	1"	17	90	40
	63	1/8"	75	257	253				
DN32	63	1/8"	75	269	271	1-1/4"	21	116	50
	90	1/8"	106	319	301				
DN40	90	1/8"	106	223	235	1-1/2"	21	116	56
DN50	90	1/8"	106	328	316	2"	22	138	69
	125AL	1/4"	170	386	359				
DN65	125AL	1/4"	170	416	374	2-1/2"	26	178	85
DN80	125AL	1/4"	170	411	394	3"	27	210	100



*法兰接口产品的结构尺寸请向业务人员索取。

选型注意:

1. 如应用于液体等易产生水击场合, 请选择流开型 (流体自阀瓣下方进入)
2. 不同的流向所适应的流体压差及驱动压力有所不同
3. 如有其他需要, 请注意咨询我公司



BALL VALVE



对夹薄型球阀SQ-03系列

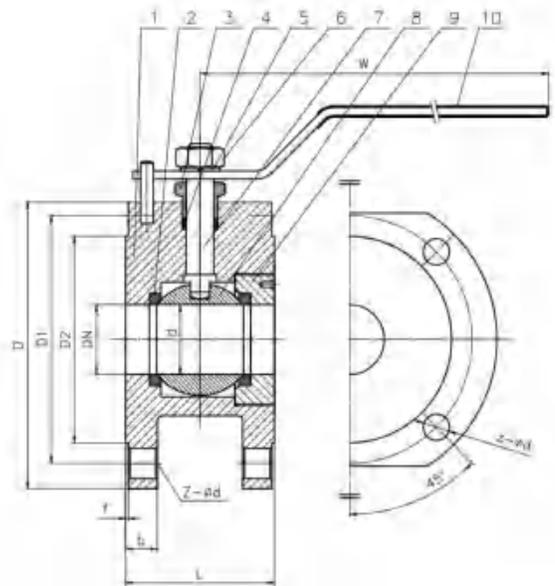
特点

1. 结构紧凑且重量轻;
2. 便于安装和维护;
3. 流通阻力小、操作简单;
4. 广泛应用于石油、化工、冶金、制药、食品等各类系统中。



规格

序号	型号	SQ-03
1	阀体	CF8
2	密封圈	PTFE
3	填料压盖	304
4	填料	PTFE
5	弹簧	304
6	螺母	304
7	阀杆	304
8	球体	304
9	阀盖	CF8
10	手柄	304



外形尺寸:

规格	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN150S	DN200
d	15	17	24	30	36	46	57	73	90	110	125	145	190
L	35	38	42	50	62	72	95	118	140	165	195	225	275
D	95	105	115	135	145	160	180	195	215	245	280	280	335
D1	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	240	295
D2	45	55	65	78	85	100	120	135	155	185	210	210	265
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
b	14	16	16	18	18	20	20	20	22	22	24	24	24
Z-φd	4-M12	4-M12	4-M12	4-M16	4-M16	4-M16	4-M16	8-M16	8-M16	8-M16	8-M20	8-M20	12-M20

MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP

中国精工
SINOTECH

杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-B系列

特点

- 1.能够排放饱和温度下的冷凝水，提高用汽设备换热效率；
- 2.能够自动排出管线与设备中的不凝气体，确保快速启动，提高生产效率；
- 3.耐背压为80%；
- 4.内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 5.结构简单，维修方便；
- 6.排水口低于水位，可避免新鲜蒸汽的泄漏。



规格

型号	MFT-B	MFT-BS	MFT-BF	MFT-BFS
连接方式	螺纹	螺纹	法兰	法兰
阀体材质	铸钢	不锈钢	铸钢	不锈钢
公称直径(DN)	25	25	20~50	20~50
公称压力(MPa)	1.6			
最大工作压力(MPa) PMO	0.45、1.0、1.4			
最大工作压差(MPa) ΔPMX	0.45、1.0、1.4			
最高工作温度(°C) TMO	260			

注意

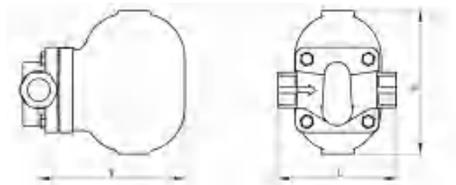
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质
1	阀体	铸钢/不锈钢
2	排放阀组件	不锈钢
3	阀盖垫片	石墨
4	轴/支架	不锈钢
5	主阀阀座	不锈钢
6	支架固定螺栓	不锈钢
7	浮球及连杆	不锈钢
8	主阀装配螺栓螺母	碳钢
9	阀帽	铸钢/不锈钢

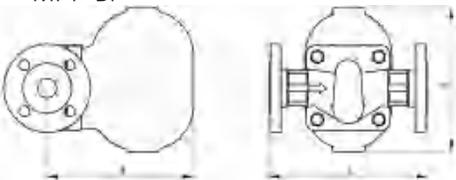


外形尺寸

● MFT-B



● MFT-BF



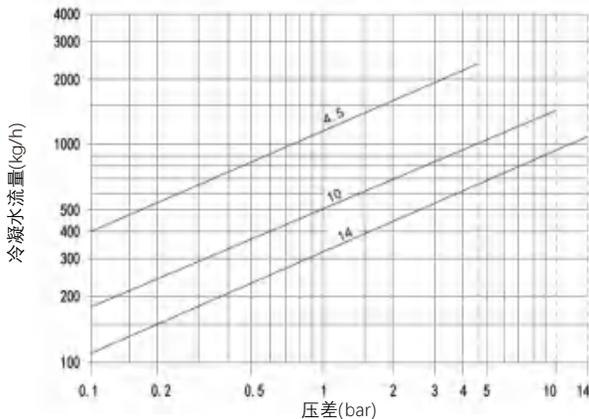
MFT-B 螺纹

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)
	L	H	W	
25	156	190	200	10.2

MFT-BF 法兰

公称通径 (DN)	外形尺寸 (mm)			重量 (kg)
	L	H	W	
20	210	190	200	12
25	210	190	200	12
32	210	190	200	12
40	230	190	200	17
50	230	190	200	22

排量



启动状态下热静力排空气装置可增加冷水排量

上图中的冷凝水量基于饱和温度下的冷凝水。在启动状态下，冷凝水为冷态，内部热静力排空气装置打开，可增加冷凝水的排量。

下表中列出了不同压差下排空气阀所增加的冷凝水排量

ΔP (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21
	最小冷水排量增加量(kg/h)								
	320	440	580	660	750	850	920	1050	1150

- 1.压差：指疏水阀的入口和出口的压力差
- 2.推荐安全系数：不小于2



注 意

不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP



杠杆浮球式蒸汽疏水阀 MFT-BF(PN40)系列

特点

1. 能够排放饱和温度下的冷凝水，提高用汽设备换热效率；
2. 阀芯、阀座密封面材质采用钴铬钨合金，耐磨耐腐蚀，经久耐用；
3. 密封方式采用半圆球面结构，并经配研，密封性能卓越，工作时密封面无集中磨损，使用寿命长；
4. 能够自动排出管线与设备中的不凝气体，确保快速启动，提高生产效率；
5. 排水口低于水位，可避免新鲜蒸汽的泄漏，连续排放凝结水，水流平稳，在凝结水回收系统中使用效果尤佳。



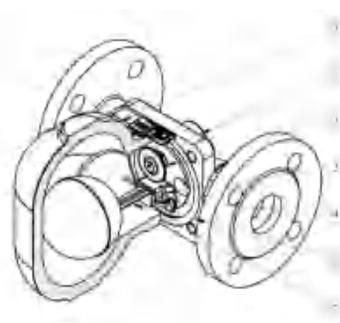
规格

型号	MFT-BF	MFT-BFS
连接方式	法兰	法兰
规格 (DN)	DN15~50	DN15~50
材质	铸钢	不锈钢
公称压力(MPa)	4.0	4.0
最大工作压力(MPa)	0.45、1.0、1.4、1.6、2.1、2.5、3.0	0.45、1.0、1.4、1.6、2.1、2.5、3.0
最大工作压差(MPa)	0.45、1.0、1.4、1.6、2.1、2.5、3.0	0.45、1.0、1.4、1.6、2.1、2.5、3.0
最高工作温度(°C)	232	232

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	型号	
		MFT-BF	MFT-BFS
1	阀体	WCB	CF8
2	阀盖	WCB	CF8
3	主阀座	SUS420/SS304+STL	SUS420/SS304+STL
4	阀芯	SUS420/SS304+STL	SUS420/SS304+STL
5	浮球支架	SS304	SS304
6	密封垫片	SS304金属缠绕垫	SS304金属缠绕垫
7	排气阀组	SS304+hastelloy	SS304+hastelloy

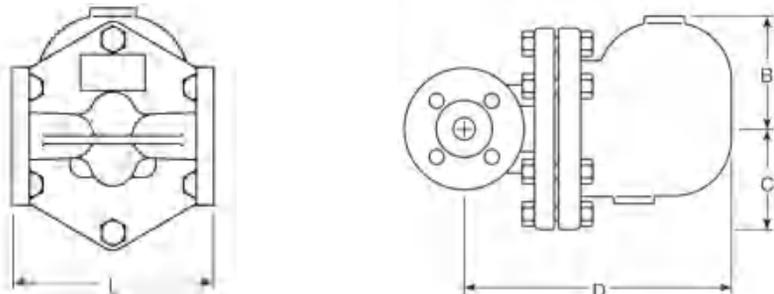


杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-BF(PN40)系列

Mechanical Lever Float Steam Trap MFT-BF(PN40) Series

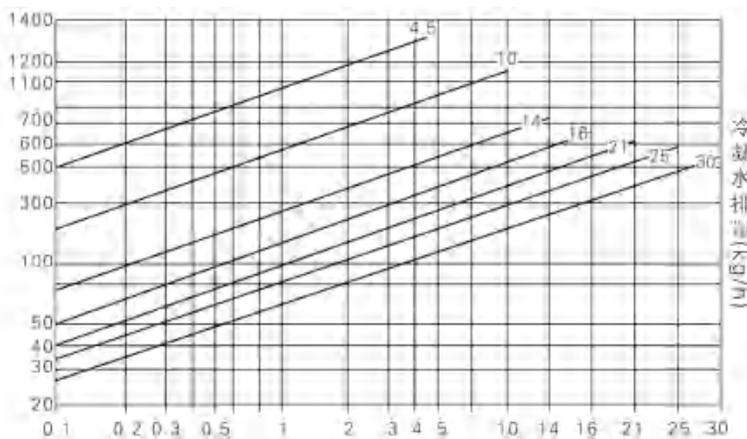


外形尺寸



公称通径	L(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	重量 (Kg)
DN15	160	111	78	245	9.8
DN20	160	111	78	245	9.8
DN25	160	111	78	245	10.6
DN32	230	111	78	245	11.8
DN40	230	111	78	245	12.5
DN50	230	111	78	245	12.8

排量



压差 (bar)

- 1.压差：指疏水阀入口和出口的压力差
- 2.推荐安全系数：不小于2



不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



MECHANICAL LEVER FLOAT STEAM TRAP

杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-C系列

特点

- 1.能够排放饱和温度下的冷凝水，提高用汽设备热效率；
- 2.能够自动排出管线与设备中的不凝气体，确保快速启动，提高生产效率；
- 3.耐背压为80%；
- 4.内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 5.结构简单，维修方便；
- 6.可根据客户要求制作成水平安装或者垂直安装；
- 7.排水口低于水位，可避免新鲜蒸汽的泄漏。



规格

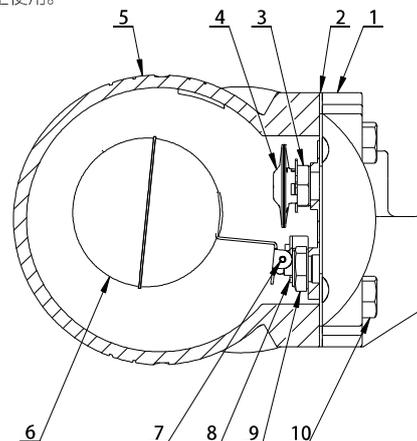
型号	MFT-C	MFT-CS	MFT-CF	MFT-CFS
材质	铸钢	不锈钢	铸钢	不锈钢
连接方式	螺纹		法兰	
公称通径 DN	15、20、25		15、20、25	
公称压力 (MPa)	1.6		1.6	
最大工作压力 (MPa) PMO	0.45、1.0、1.4		0.45、1.0、1.4	
最大工作压力差 (MPa) ΔPMX	0.45、1.0、1.4		0.45、1.0、1.4	
最高工作温度 (°C) TMO	260		260	



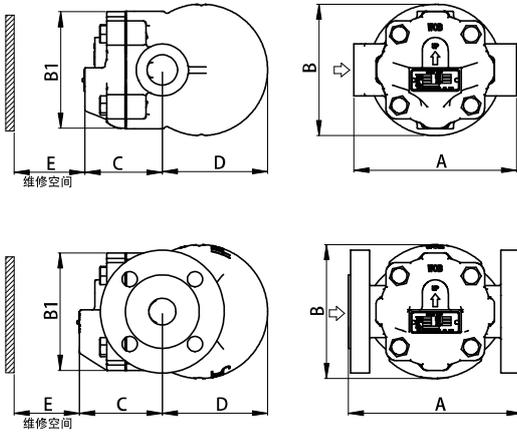
注意

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
1	阀盖	铸钢 / 不锈钢
2	阀盖垫片	无石棉
3	排气阀座	不锈钢
4	X-Man	不锈钢
5	阀体	铸钢 / 不锈钢
6	浮球及连杆	不锈钢
7	轴 / 支架	不锈钢
8	支架固定螺栓	不锈钢
9	主阀阀座	不锈钢
10	主阀装配螺丝	不锈钢



外形尺寸



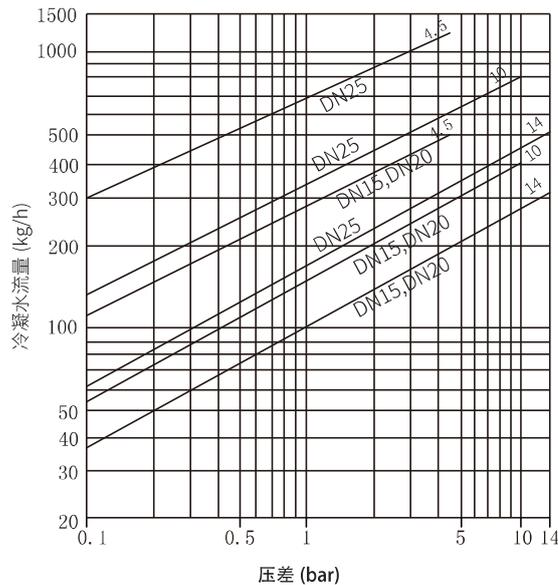
螺纹

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)						重量 (kg)
	A	B	B1	C	D	E	
15	120	110	110	70	80	115	2.8
20	120	110	110	70	80	115	2.8
25	150	125	110	72	100	120	3.8

法兰

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)						重量 (kg)
	A	B	B1	C	D	E	
15	150	110	110	110	55	115	5.2
20	150	110	110	110	55	115	5.7
25	160	125	110	75	100	120	7.1

排量



启动状态下热静力排空气装置可增加的冷水排量

上图中的冷凝水量为饱和温度下的冷凝水。在启动状态下，冷凝水为冷态，内部热静力排空气装置打开，可增加冷凝水的排量。下表列出了不同压差下排空气阀所增加的冷水排量。

ΔP (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21
-	最小冷水排量增加量 (kg/h)								
	320	440	580	660	750	850	920	1050	1150

1. 压差：指疏水阀的入口和出口的压力差
2. 推荐安全系数：不小于 2



注意 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。



STRAINER

Y-TYPE STRAINER

快装Y型过滤器FC

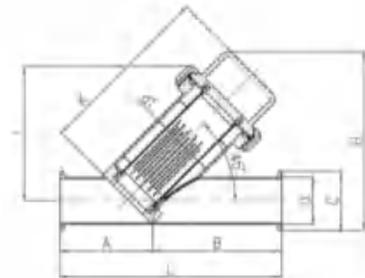
特点

1. Y型过滤器是用来消除介质中的杂质，能有效的保护阀门及设备的正常运转；
2. 不锈钢滤网，杂志过滤更彻底，耐腐蚀性能更好；
3. 当需要清洗时，只要将可拆卸的滤网取出，处理干净后重新装入即可，维护极为方便。



规格

型号	FC-12	FC-13
阀体材质	CF8	CF3M
公称压力 (MPa)	1.0	
连接方式	卡盘连接	
介质温度 (°C)	-10~200	



规格	L	H	K	I	A	B	C	d1	D
Φ19.1	160	142	151	101.7	65	95	Φ50.5	Φ38.1	Φ19.1
Φ22	160	142.5	160.8	111.8	66	94	Φ50.5	Φ45	Φ22
Φ25.4	160	151.4	160.8	111.8	66	94	Φ50.5	Φ45	Φ25.4
Φ31.8	202	165.7	172	124.7	84.8	117.2	Φ50.5	Φ57	Φ31.8
Φ38.1	202	169.5	172	129	90	112	Φ50.5	Φ63.5	Φ38.1
Φ45	215	179	180.5	132	89.6	125.4	Φ64	Φ63.5	Φ45
Φ50.8	240	193.4	192	145.6	100	140	Φ64	Φ76	Φ50.8
Φ63.5	280	244	237	189.2	116.7	163.3	Φ77.5	Φ101.6	Φ63.5
Φ70	300	250.6	242.5	192	125	175	Φ91	Φ108	Φ70
Φ76.2	315	260	253.7	201.8	131.2	183.8	Φ91	Φ114	Φ76.2
Φ85	350	292	275.5	231	145.8	204.2	Φ106	Φ133	Φ85
Φ88.9	350	290	275.5	229	145.8	204.2	Φ106	Φ133	Φ88.9
Φ101.6	390	321	313	264.3	162.5	227.5	Φ119	Φ152.4	Φ101.6
Φ104	390	321	313	256	162.5	227.5	Φ119	Φ152.4	Φ104
Φ129	500	401	373.5	323	208	292	Φ145	Φ204	Φ133
Φ133	500	401	373.5	323	208	292	Φ145	Φ204	Φ133