

铸造与精加工一体式作业，  
做行业高性价比产品

www.aivvalves.com

波纹管阀门专家

AIV 爱路威

浙江爱路威流体科技有限公司

AIV 波纹管阀门专家

浙江爱路威流体科技有限公司  
Zhejiang AIV Fluid Technology Co.,Ltd .

地址：浙江省丽水市青田县东源镇五星工业区八段323000

电话：0578-6887666

手机：18957092232 (微信同号)

传真：0578-6672199

邮箱：aiv1@aivvalve.com

网址：www.aivvalves.com

昆山爱路威机电科技有限公司

地址：昆山市周市镇青阳北路526号3幢

电话：0512-55127933 17751229001

传真：0512-57778459

邮箱：aiv5@aivvalve.com

铸造车间联系电话：13676770000

关于**我们**：

**波纹管阀门智造**与铸造一体；

近**20年**的研发制造经验，**设计、制造、应用**都经过验证；

**覆膜砂铸造工艺**与**复合铸造工艺**确保阀门成品质量；

材质达标，应用更加**安全放心**；

**桁架式无人机械手**24小时加工作业，**5轴加工中心**让每个工件精益求精；

毛坯、成品**批量备货**，实现**快交期**；

**智能检测设备**确保产品合格率**100%**；

**30亩**现代化阀门科技产业园，更有实力服务好每一位合作伙伴；

**24小时**服务，**48小时**现场响应，让服务创造**价值**。



**优秀企业的最佳选择**

浙江爱路威流体科技有限公司  
Zhejiang AIV Fluid Technology Co.,Ltd .



价 值 观：做性价比第一的波纹管阀门智造企业

企业精神：创新进取，品质争先，诚信至上，知行合一

企业使命：全球最有竞争力的“全方位成本优势”企业

经营理念：卓越企业的最佳战略合作伙伴！

愿 景：为管道安全赋能，为世界高质量发展助力！



## | 企业简介 |

### 浙江爱路威流体科技有限公司

浙江爱路威流体科技有限公司总部位于丽水市青田县中部阀门基地东源镇五星工业园区，占地30亩，厂房建筑面积15000㎡，集阀门铸造、整机研发、生产、销售于一体的专业波纹管阀门生产企业。公司创立于2016年，注册资金超1100万元。公司凭借完整的产业链，争做行业性价比第一，系丽水市重点招商引资高新技术企业。公司现有职工200多人，其中中高级职称20余人，各类阀门专业技术人才占80%。

公司主导产品为波纹管截止阀、波纹管闸阀、截止阀、止回阀、Y型过滤器等。公司产品已应用于石油、化工、冶金、电力、军工、造纸、制药及工程配套等工业管道上，深受用户信赖和好评，具有设计精良、安全可靠、零泄露的独特优势。尤其是在导热油、蒸汽系统享有较高知名度与美誉度。公司产品全面覆盖ISO9001质保体系，并通过TS特种设备认证、CE认证。

近年来，公司斥巨资购置了铸造流水线、加工中心、智能专用数控机床、焊接机器人等精良的机械专用加工设备，引进了全自动检测设备，大口径高压检测台，台式光谱仪及各类实验室检测仪器，确保产品从研发到生产线的全过程高品质实现。

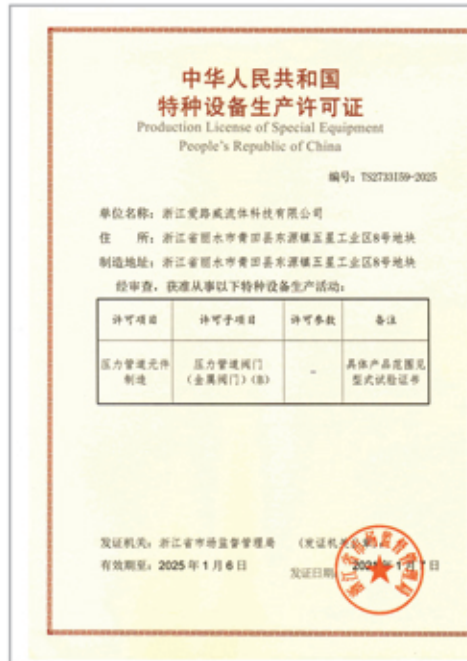
公司遵循“为客户创造价值”的企业精神，定位为专业OEM加工制造商，专业为国内外品牌贴牌加工，以完整的产业链，一站式的上下游配套能力，打造行业最高性价比的波纹管阀门产品，凸显企业核心竞争力，与合作伙伴共赢，实现长足发展。



公司资质



公司资质



# | 目录 |

## 工艺流程



- ◎ 波纹管截止阀.....01
  - 德标波纹管截止阀.....01
  - 美标波纹管截止阀.....03
  - Y型波纹管截止阀.....05
  - 角式波纹管截止阀.....07
  - 锻钢波纹管截止阀.....09
  
- ◎ 波纹管闸阀 .....11
  - 德标波纹管闸阀 .....11
  - 美标波纹管闸阀 .....13
  - 锻钢波纹管闸阀 .....15
  
- ◎ 蒸汽阀门.....17
  - 德标截止阀.....17
  - Y型过滤器.....19
  - 德标止回阀.....21
  - 德标安全阀.....23
  - 先导式减压阀.....25
  
- ◎ 疏水阀.....27
  - 倒置桶疏水阀.....31
  - 杠杆浮球疏水阀.....39
  - 热动力(圆盘)疏水阀.....43
  - 热青静力(双金属)疏水阀.....47
  - 热静力(膜盒)疏水阀.....51
  - 泵式疏水阀 .....53
  
- ◎ 车间图 .....55
  
- ◎ 铸件 .....57

### 德标波纹管截止阀



#### 技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224  
 结构长度: EN558、GB/T12221  
 连接法兰: EN1092-1、GB/T9113  
 试验和检验: EN12266、GB/T26480

#### 适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氮气、天然气等。

性能规范表

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5×Pr	
	密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×Pr	
适用温度		-196°C~600°C	

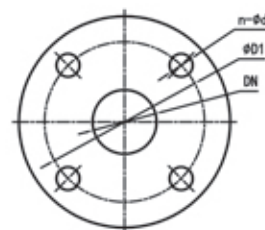
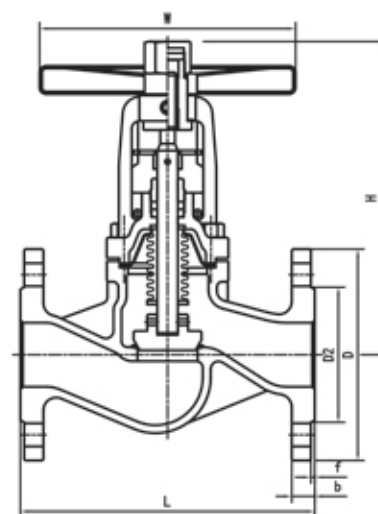
注: Pr为材料常温时压力额定值, 单位Mpa。

#### 可靠的密封及卓越性能源于:

1. 新型阀体结构, 采用德国覆膜砂铸造技术, 大大提高阀体表面光洁度及机械性能, 减少气孔、砂眼、裂纹的出现, 增强铸件的抗拉强度。
2. 阀门关闭时, 具有“刮除效应”的锥形密封面能自动去除表面杂质, 可以确保阀瓣有可靠的密封和更长的使用寿命。
3. 波纹管+填料, 静态密封与动态密封双结合的密封设计, 完全实现了阀门在使用过程中的密封性能要求, 增强使用寿命, 弥补并解决了传统填料截止阀填料易磨损, 从而导致阀门密封泄露的问题, 符合国际国内密封标准。
4. 所有波纹管100%通过氮气测试, 所有阀门100%通过智能检测设备按照标准测试, 确保产品零泄漏。
5. DN150以上产品加装特殊装置, 能适应各种安装角度, 并能有效防止阀门在使用中颤抖, 起到保护和降噪作用。尤其是装在导热油泵出口或是高流速的蒸汽管道上, 发出的强噪音, 强抖动所导致的内件损坏现象, 使用寿命有效提升2倍以上。
6. 可根据工况和介质要求提供各种阀瓣设计, 如节流型阀瓣、平面软密封阀瓣, 截止止回型阀瓣等。

#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	GS-C25、JS1049、CF8、CF8M、CF3M
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
圆柱销	SS304、SS316
波纹管组件	SS304、SS316L
阀杆	20Cr13、F304、F316
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	GS-C25、GGG-40、CF8M
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
双头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
填料	柔性石墨、PTFE
压套	1025、SS304、SS316
定位片	1025、WCB、CF8
阀母	铜合金、D2、BL-2
手轮	碳钢、KTH330
井帽	A105



### 产品数据

#### 主要连接尺寸

口径 DN	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	手轮 (W)	中心高 (H)
PN16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	186
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	186
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	201
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	204
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	230
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	245
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	285
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	293
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	370
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	410
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ350	450
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	555
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	710
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ550	765
PN25									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	186
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	186
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	201
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	204
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	230
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	245
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	285
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	293
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	370
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	410
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	450
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	555
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	710
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ550	765
PN40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	186
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	186
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	201
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	204
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	230
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	245
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	285
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	293
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	370
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	410
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	450
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	555
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	710
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ550	765

### 美标波纹管截止阀



#### 技术规范

设计标准：ASME B16.34  
结构长度：ASME B16.10  
连接法兰：ASME B16.5  
试验与检验：AIP 598

#### 适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氨气、天然气等。

性能规范表

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5×Pr	
	密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×Pr	
适用温度		-196℃~600℃	

注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

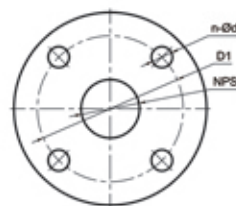
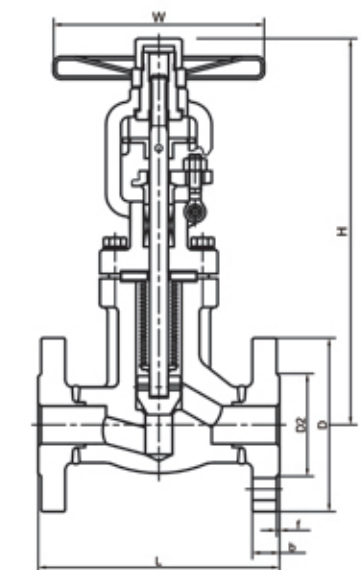
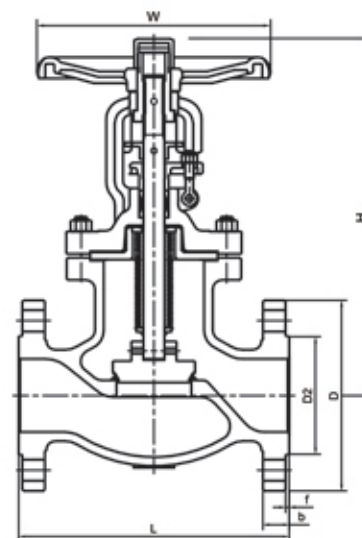
#### 可靠的密封及卓越性能源于：

##### 产品优势

1. 阀体采用精密铸造技术，大大提高阀体表面光洁度及机械性能，减少气孔、砂眼、裂纹的出现，增强铸件的抗拉强度。
2. 依靠数控专机加工的高精度锥面密封面，保持阀门高度同心度，能与阀座形成线型密封。同时，在阀门关闭时，具有“刮除效应”能自动去除表面杂质，并能切断介质中的结焦现象，可以确保阀瓣有可靠的密封和更长的使用寿命。
3. 波纹管+填料，静态密封与动态密封双结合的密封设计，完全实现了阀门在使用过程中的密封性能要求，增强使用寿命，弥补并解决了传统填料截止阀填料易磨损，从而导致阀门密封泄露的问题，符合国际国内密封标准。
4. 所有波纹管100%通过氮气测试，所有阀门100%通过智能检测设备按照标准测试，确保产品零泄漏。
5. 6寸及以上产品加装特殊装置，能适应各种安装角度，并能有效防止阀门在使用中颤抖，起到保护和降噪作用。尤其是装在导热油泵出口或是高流速的蒸汽管道上，发出的强噪音，强抖动所导致的内件损坏现象，使用寿命有效提升2倍以上。
6. 可根据工况和介质要求提供各种阀瓣设计，如节流型阀瓣、平面软密封阀瓣，截止回型阀瓣等。

#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	WCB、WC6、CF8、CF8M、CF3M
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
圆柱销	SS304、SS316
波纹管组件	SS304、SS316L
阀杆	20Cr13、F304、F316
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	WCB、CF8、CF8M
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
填料	柔性石墨、PTFE
填料压盖	WCB、CF8
活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
定位片	1025、WCB、CF8
阀母	铜合金、D2、BL-2
手轮	碳钢、KTH330
手轮并帽	A105



### 产品数据

#### 主要连接尺寸

材质	口径 NPS	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	手轮 (W)	中心高 (H)	
											150Lb
A105	1/2"	108	90	60.3	35	10	2	4-φ16	φ120	240	
	3/4"	117	100	69.9	43	10.9	2	4-φ16	φ120	240	
	1"	127	110	79.4	51	11.6	2	4-φ16	φ140	256	
	1 1/4"	140	115	88.9	63.5	13.2	2	4-φ16	φ140	267	
A105 WCB	1 1/2"	165	125	98.4	73	14.7	2	4-φ16	φ160	325	
	2"	203	150	120.7	92	16.3	2	4-φ19	φ200/220	348/315	
	2 1/2"	216	180	139.7	105	17.9	2	4-φ19	φ220	330	
	3"	241	190	152.4	127	19.5	2	4-φ19	φ250	380	
WCB	4"	292	230	190.5	157	24.3	2	8-φ19	φ300	405	
	5"	356	255	215.9	186	24.3	2	8-φ22	φ300	455	
	6"	406	280	241.3	216	25.9	2	8-φ22	φ350	513	
	8"	495	345	298.5	270	29	2	8-φ22	φ400	683	
	10"	622	405	362	324	30.6	2	12-φ26	φ550	736	
	12"	698	485	431.8	381	32.2	2	12-φ26	φ600	820	
	14"	787	535	476.3	413	35.4	2	12-φ29	-	-	
	16"	914	595	539.8	470	37	2	16-φ29	-	-	
300Lb											
A105	1/2"	152	95	66.7	35	14.7	2	4-φ16	φ140	240	
	3/4"	178	115	82.6	43	16.3	2	4-φ19	φ140	240	
	1"	203	125	88.9	51	17.9	2	4-φ19	φ160	256	
	1 1/4"	216	135	98.4	63.5	19.5	2	4-φ19	φ160	267	
A105 WCB	1 1/2"	229	155	114.3	73	21.1	2	4-φ22	φ180	325	
	2"	267	165	127	92	22.7	2	8-φ19	φ200/220	348/328	
	2 1/2"	292	190	149.2	105	25.9	2	8-φ22	φ220	355	
	3"	318	210	168.3	127	29	2	8-φ22	φ250	414	
WCB	4"	356	255	200	157	32.2	2	8-φ22	φ300	433	
	5"	400	280	235	186	35.4	2	8-φ22	φ350	452	
	6"	444	320	269.9	216	37	2	12-φ22	φ450	545	
	8"	559	380	330.2	270	41.7	2	12-φ26	φ500	725	
	10"	622	445	387.4	324	48.1	2	16-φ29	φ600	798	
	12"	711	520	450.8	381	51.3	2	16-φ32	φ600	933	
	14"	838	585	514.4	413	54.4	2	20-φ32	-	-	
	16"	864	650	571.5	470	57.6	2	20-φ35	-	-	

### Y型波纹管截止阀

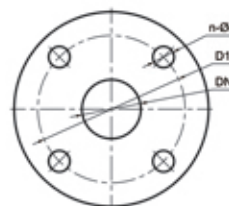
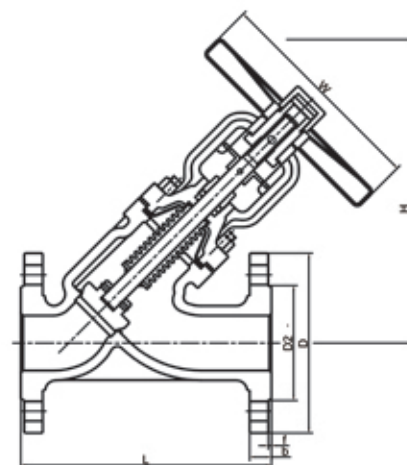


#### 可靠的密封及卓越性能源于：

- 1.Y型波纹管截止阀的阀体流道为直流式结构，该结构流体阻力比直通式结构小，能加快介质的流速、减少压力损失的同时降低能源损耗，尤其适用于有粘度、易结块的介质。
- 2.阀门采用锥面密封，密封面不残留杂质，在趋于关闭时，密封面具有自清洁作用。锥形密封面，可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用，在同样的压力下可获得更大的密封比压，关闭更轻松，密封性能更好。
- 3.波纹管加填料双重密封设计，具有双重保险，使得阀杆处的密封更安全可靠，并符合国际密封标准。
- 4.所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试；所有波纹管组件和阀门100%通过标准A级测试，确保零泄漏。

#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	GS-C25、CF8、CF8M、CF3M
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
圆柱销	SS304、SS316
阀杆	20Cr13、F304、F316
波纹管组件	SS304、SS316L
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	GS-C25、GGG-40、CF8M
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
填料	柔性石墨、PTFE
填料压盖	WCB、CF8
活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
定位片	1025、WCB、CF8
阀母	铜合金、D2、BL-2
手轮	碳钢、KTH330
手轮井帽	A105



#### 技术规范

设计标准：EN12516、GB/T12224  
 结构长度：EN558、GB/T12221  
 连接法兰：EN1092-1、GB/T9113  
 试验和检验：EN12266、GB/T26480  
**通用介质**  
 蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氨气、天然气等。

性能规范表

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5×Pr	
	密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×Pr	
适用温度		-196℃~600℃	

注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

### 产品数据

#### 主要连接尺寸

口径 DN	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	手轮 (W)	中心高 (H)
PN16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	280
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	320
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	362
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	437
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	480
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ400	575
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	745
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	880
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ600	965
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ700	1125
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ700	1235
PN25									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	280
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	320
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	362
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	437
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	480
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	575
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	745
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	880
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ600	965
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ700	1125
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ700	1235
PN40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	280
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	320
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	362
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	437
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	480
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	575
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	745
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	880
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ600	965
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ700	1125
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ700	1235

### 角式波纹管截止阀



#### 技术规范

设计标准：EN12516、GB/T12224  
 结构长度：EN558、GB/T12221  
 连接法兰：EN1092-1、GB/T9113  
 试验和检验：EN12266、GB/T26480

#### 适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氮气、天然气等。

性能规范表

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5×Pr	
	密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×Pr	
适用温度		-196°C~600°C	

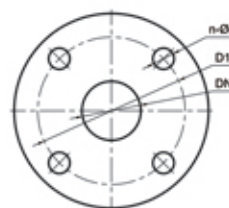
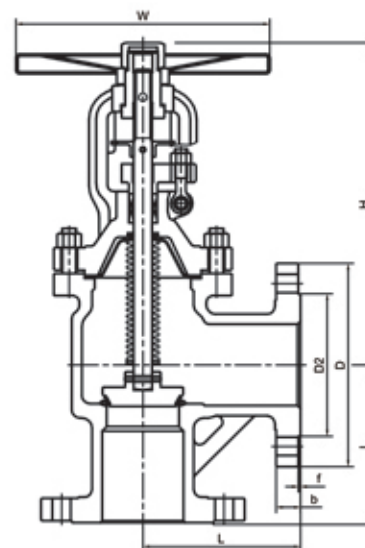
注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

#### 可靠的密封及卓越性能源于：

- 1.角式波纹管截止阀，其出口为90度直角状，适合安装在管路系统的拐角处，这样既能节省90度弯头，省料省空间，又便于操作。
- 2.阀门采用锥面密封，密封面不残留杂质，在趋于关闭时，密封面具有自清洁作用。锥形密封面，可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用，在同样的压力下可获得更大的密封比压，关闭更轻松，密封性能更好。
- 3.波纹管加填料双重密封设计，具有双重保险，使得阀杆处的密封更安全可靠，并符合国际密封标准。
- 4.所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试；所有波纹管组件和阀门100%通过标准A级测试，确保零泄漏。
- 5.DN150口径以上的产品加装特殊装置（扭锁专利），有效降低阀门在运行中颤抖，噪音降低至60分贝以下，同时使用寿命有效提升150%以上。
- 6.可根据工况要求提供各种阀瓣设计，如节流型阀瓣、平面软密封阀瓣、截止止回型阀瓣等。

#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	GS-C25、CF8、CF8M、CF3M
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
圆柱销	SS304、SS316
阀杆	20Cr13、F304、F316
波纹管组件	SS304、SS316L
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	GS-C25、GGG-40、CF8M
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
填料	柔性石墨、PTFE
填料压盖	WCB、CF8
活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
定位片	1025、WCB、CF8
阀母	铜合金、D2、BL-2
手轮	碳钢、KTH330
手轮井帽	A105



### 产品数据

#### 主要连接尺寸

口径 DN	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	手轮 (W)	中心高 (H)
PN16									
15	90	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	95	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	100	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	212
32	105	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	115	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	125	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	248
65	145	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	287
80	155	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	320
100	175	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	390
125	200	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	412
150	225	285	240	212	22	3	8-φ22	φ400	470
200	275	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	630
250	325	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	740
300	375	460	410	378	28	4	12-φ26	φ600	840
350	425	520	470	438	30	4	16-φ26	φ700	990
400	475	580	525	490	32	4	16-φ30	φ700	1100
PN25									
15	90	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	95	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	100	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	212
32	105	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	115	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	125	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	248
65	145	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	287
80	155	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	320
100	175	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	390
125	200	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	412
150	225	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	470
200	275	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	630
250	325	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	740
300	375	485	430	395	34	4	16-φ30	φ600	840
350	425	555	490	450	38	4	16-φ33	φ700	990
400	475	620	550	505	40	4	16-φ36	φ700	1100
PN40									
15	90	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	95	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	100	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	212
32	105	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	115	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	125	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	248
65	145	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	287
80	155	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	320
100	175	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	390
125	200	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	412
150	225	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	470
200	275	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	630
250	325	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	740
300	375	515	450	410	42	4	16-φ33	φ600	840
350	425	580	510	465	46	4	16-φ36	φ700	990
400	475	660	585	535	50	4	16-φ39	φ700	1100

### 锻钢波纹管截止阀



#### 技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224  
 结构长度: EN558、GB/T12221  
 连接法兰: EN1092-1、GB/T9113  
 试验和检验: EN12266、GB/T26480

#### 适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氨气、天然气等。

性能规范表

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5×Pr	
	密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×Pr	
适用温度		-196°C~600°C	

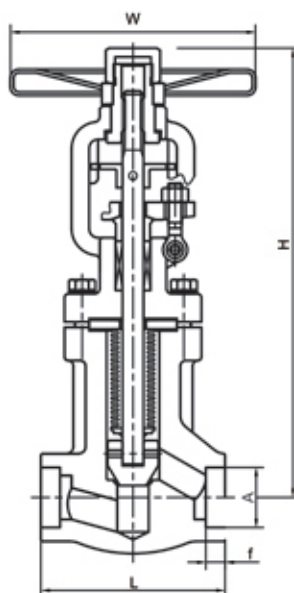
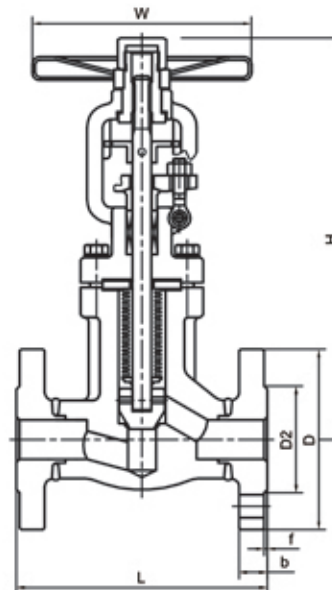
注: Pr为材料常温时压力额定值, 单位Mpa。

#### 可靠的密封及卓越性能源于:

1. 锻造波纹管密封截止阀在拥有普通波纹管截止阀的优点外, 其阀体与铸件比较, 具有更加均匀的结构、更好的密度、更小的尺寸误差及更好的强度完整性。
2. 定向构造在整个强度和应力方面都比铸件具有更高的性能。在应力和晶体内腐蚀严重的地方, 本阀保证了较长的使用寿命和无故障性能。
3. 阀门采用锥面密封, 密封面不残留杂质, 在趋于关闭时, 密封面具有自清洁作用。锥形密封面, 可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用, 在同样的压力下可获得更大的密封比压, 关闭更轻松, 密封性能更好。
4. 波纹管加填料双重密封设计, 具有双重保险, 使得阀杆处的密封更安全可靠, 并符合国际密封标准。
5. 所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试; 所有波纹管组件和阀门100%通过标准A级测试, 确保零泄漏。
6. 可根据工况要求提供各种阀瓣设计, 如节流型阀瓣、平面软密封阀瓣、截止回型阀瓣等。

#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	A105、F304、F316、F316L、LF2
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
圆柱销	SS304、SS316
波纹管组件	SS304、SS316L
阀杆	20Cr13、F304、F316
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	WCB、CF8、CF8M
单头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
填料	柔性石墨、PTFE
填料压板	A105、F304
活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
定位片	1025、SS304
阀母	铜合金、D2、BL-2
手轮	碳钢
手轮井帽	A105



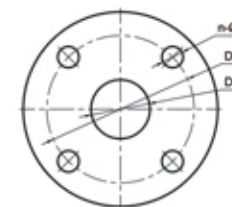
#### 产品数据

##### 主要连接尺寸

口径 DN	法兰连接尺寸								
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(t)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
PN16-PN40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	240
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	240
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	256
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	267
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	325
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	348

##### 主要连接尺寸

口径 DN	承插焊尺寸				
	总长(L)	承插内径(A)	承插深度(f)	手轮(W)	中心高(H)
PN16-PN40 (150-800LB)					
15	79	21.8	9.6	φ140	240
20	92	27.1	12.7	φ140	240
25	111	33.8	12.7	φ160	256
32	120	42.6	12.7	φ160	267
40	152	48.7	12.7	φ180	325
50	172	61.1	15.9	φ200	348



### 德标波纹管闸阀



#### 技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224  
 结构长度: EN558、GB/T12221  
 连接法兰: EN1092-1、GB/T9113  
 试验和检验: EN12266、GB/T26480

#### 适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氮气、天然气等。

性能规范表

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5×Pr	
	密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×Pr	
适用温度		-196°C~600°C	

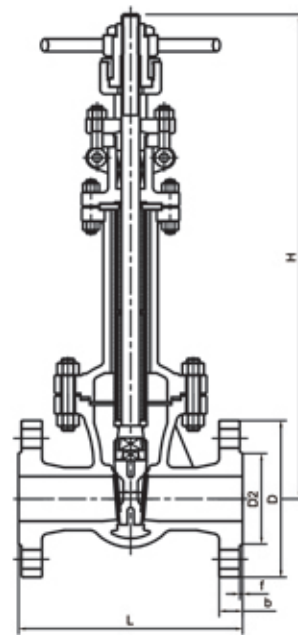
注: Pr为材料常温时压力额定值, 单位Mpa。

#### 可靠的密封及卓越性能源于:

1. 波纹管密封闸阀, 其关键部件金属波纹管, 下端与阀杆组件采用自动滚焊焊接, 上端与连接板自动滚焊焊接, 在流体介质和大气之间形成一个金属屏障, 确保阀杆零泄漏。
2. 波纹管加填料双重密封设计, 具有双重保险, 使得阀杆处的密封更安全可靠, 并符合国际密封标准。
3. 所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试; 所有波纹管组件和阀门100%通过标准A级测试, 确保零泄漏。
4. 阀盖上自带有加脂接头, 可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑, 不像传统的只对螺纹加润滑油。
5. 人体工程学设计手轮, DN100及以上可定制撞击式, 使用寿命更长, 操作更加轻松便捷。

#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	WCB、WC6、CF8、CF8M、CF3M
闸板	WCB+13Cr、Stellite
阀座	13Cr、Stellite
阀杆	20Cr13、F304、F316
波纹管	SS304、SS316L
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
中支架	WCB、CF8、CF8M
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	WCB、CF8、CF8M
填料	柔性石墨、PTFE
圆柱销	1035、SS304
填料压板	WCB、CF8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
阀母	铜合金、D2、BL-2
油杯	组件
轴承盖	1035、SS304
手轮	碳钢、KTH330
锁紧螺母	A105



### 产品数据

#### 主要连接尺寸

口径 DN	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	手轮 (W)	中心高 (H)
PN16									
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ200	435
50	250	165	125	102	18	3	4-φ18	φ220	500
65	270	185	145	122	18	3	4-φ18	φ240	560
80	280	200	160	138	20	3	8-φ18	φ280	620
100	300	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	800
125	325	250	210	188	22	3	8-φ18	φ320	900
150	350	285	240	212	22	3	8-φ22	φ350	1105
200	400	340	295	268	24	3	12-φ22	φ400	1385
250	450	405	355	320	26	3	12-φ26	φ450	1600
300	500	460	410	378	28	4	12-φ26	φ500	1950
350	550	520	470	438	30	4	16-φ26	φ550	2250
400	600	580	525	490	32	4	16-φ30	φ600	2550
450	650	640	585	550	40	4	20-φ30	φ650	2760
500	700	715	650	610	44	4	20-φ33	φ700	3150
600	800	840	770	725	54	5	20-φ36	φ750	3900
PN25									
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ200	435
50	250	165	125	102	20	3	4-φ18	φ220	500
65	270	185	145	122	22	3	8-φ18	φ240	560
80	280	200	160	138	24	3	8-φ18	φ280	620
100	300	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	800
125	325	270	220	188	26	3	8-φ26	φ320	900
150	350	300	250	218	28	3	8-φ26	φ350	1105
200	400	360	310	278	30	3	12-φ26	φ400	1385
250	450	425	370	335	32	3	12-φ30	φ450	1600
300	500	485	430	395	34	4	16-φ30	φ500	1950
350	550	555	490	450	38	4	16-φ33	φ550	2250
400	600	620	550	505	40	4	16-φ36	φ600	2550
450	650	670	600	555	46	4	20-φ36	φ650	2760
500	700	730	660	615	48	4	20-φ36	φ700	3150
600	800	845	770	720	58	5	20-φ39	φ750	3900
PN40									
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ200	435
50	250	165	125	102	20	3	4-φ18	φ220	500
65	280	185	145	122	22	3	8-φ18	φ250	560
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ300	620
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ320	800
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	900
150	450	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	1105
200	550	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	1385
250	650	450	385	345	38	3	12-φ33	φ500	1600
300	750	515	450	410	42	4	16-φ33	φ550	1950
350	850	580	510	465	46	4	16-φ36	φ600	2250
400	950	660	585	535	50	4	16-φ39	φ650	2550
450	1050	685	610	560	57	4	20-φ39	-	2760
500	1150	755	670	615	57	4	20-φ42	-	3150
600	1350	890	795	735	72	5	20-φ48	-	3900

### 美标波纹管闸阀



#### 技术规范

设计标准：ASME B16.34  
结构长度：ASME B16.10  
连接法兰：ASME B16.5  
试验与检验：AIP 598

#### 适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氨气、天然气等。

性能规范表

公称压力		Class	
试验压力	强度试验	1.5×Pr	Mpa
	密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×Pr	
适用温度		-196°C~600°C	

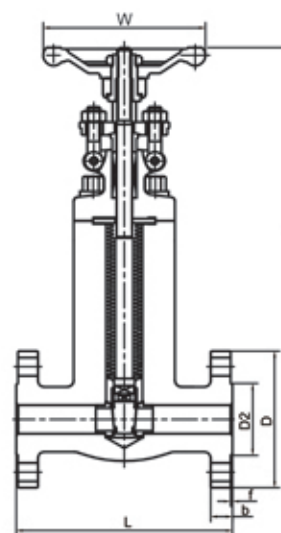
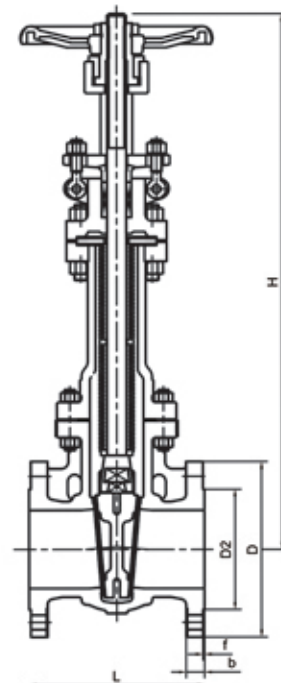
注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

#### 可靠的密封及卓越性能源于：

- 1.波纹管密封闸阀，其关键部件金属波纹管，下端与阀杆组件采用自动滚焊焊接，上端与连接板自动滚焊焊接，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏。
- 2.波纹管加填料双重密封设计，具有双重保险，使得阀杆处的密封更安全可靠，并符合国际密封标准。
- 3.所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试；所有波纹管组件和阀门100%通过标准A级测试，确保零泄漏。
- 4.阀盖上自带有加脂接头，可直接对阀杆、螺母和轴承进行润滑，不像传统的只对螺纹加润滑油。
- 5.人体工程学设计手轮，4寸及以上可定制撞击式，使用寿命更长，操作更加轻松便捷。

#### 主要零部件材质

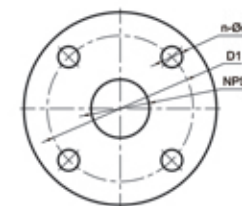
名称	材质
阀体	WCB、WC6、CF8、CF8M
闸板	WCB+13Cr、Stellite
阀座	13Cr、Stellite
阀杆	20Cr13、F304、F316
波纹管	SS304、SS316L
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
中支架	WCB、CF8、CF8M
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	WCB、CF8、CF8M
填料	柔性石墨、PTFE
圆柱销	1035、SS304
填料压盖	WCB、CF8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
阀母	铜合金、D2、BL-2
油杯	组件
轴承盖	1035、SS304
手轮	碳钢、KTH330
锁紧螺母	A105



### 产品数据

#### 主要连接尺寸

材质	口径 NPS	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	手轮 (W)	中心高 (H)	
											150Lb
A105	1/2"	108	90	60.3	35	10	2	4-φ16	φ95	210	
	3/4"	117	100	69.9	43	10.9	2	4-φ16	φ95	215	
	1"	127	110	79.4	51	11.6	2	4-φ16	φ117	245	
	1 1/4"	140	115	88.9	63.5	13.2	2	4-φ16	φ145	280	
	1 1/2"	165	125	98.4	73	14.7	2	4-φ16	φ145	295	
A105 WCB	2"	178	150	120.7	92	16.3	2	4-φ19	φ170/220	363/415	
	2 1/2"	190	180	139.7	105	17.9	2	4-φ19	240	560	
	3"	203	190	152.4	127	19.5	2	4-φ19	280	620	
	4"	229	230	190.5	157	24.3	2	8-φ19	300	670	
	5"	254	255	215.9	186	24.3	2	8-φ22	320	810	
	6"	267	280	241.3	216	25.9	2	8-φ22	350	900	
	8"	292	345	298.5	270	29	2	8-φ22	400	1100	
	10"	330	405	362	324	30.6	2	12-φ26	450	1480	
	12"	356	485	431.8	381	32.2	2	12-φ26	500	1890	
	14"	381	535	476.3	413	35.4	2	12-φ29	550	2250	
WCB	16"	406	595	539.8	470	37	2	16-φ29	600	2550	
	18"	432	635	577.9	533	40.1	2	16-φ32	650	2760	
	20"	457	700	635	584	43.3	2	20-φ32	700	3150	
	300Lb										
	A105	1/2"	140	95	66.7	35	14.7	2	4-φ16	φ95	210
		3/4"	152	115	82.6	43	16.3	2	4-φ19	φ95	215
		1"	165	125	88.9	51	17.9	2	4-φ19	φ117	245
		1 1/4"	178	135	98.4	63.5	19.5	2	4-φ19	φ145	280
		1 1/2"	190	155	114.3	73	21.1	2	4-φ22	φ145	295
	A105 WCB	2"	216	165	127	92	22.7	2	8-φ19	φ170/220	363/470
2 1/2"		241	190	149.2	105	25.9	2	8-φ22	250	560	
3"		283	210	168.3	127	29	2	8-φ22	300	640	
4"		305	255	200	157	32.2	2	8-φ22	320	680	
5"		381	280	235	186	35.4	2	8-φ22	350	860	
6"		403	320	269.9	216	37	2	12-φ22	400	960	
8"		419	380	330.2	270	41.7	2	12-φ26	450	1270	
10"		457	445	387.4	324	48.1	2	16-φ29	500	1590	
12"		502	520	450.8	381	51.3	2	16-φ32	550	2050	
14"		762	585	514.4	413	54.4	2	20-φ32	600	2250	
WCB	16"	838	650	571.5	470	57.6	2	20-φ35	-	-	
	18"	914	710	628.6	533	60.8	2	24-φ35	-	-	
	20"	991	775	685.8	584	64	2	24-φ35	-	-	



### 锻钢波纹管闸阀



#### 技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224  
 结构长度: EN558、GB/T12221  
 连接法兰: EN1092-1、GB/T9113  
 试验和检验: EN12266、GB/T26480

#### 适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氮气、天然气等。

性能规范表

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5×Pr	
	密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
	波纹管组件试验	1.5×Pr	
适用温度		-196°C~600°C	

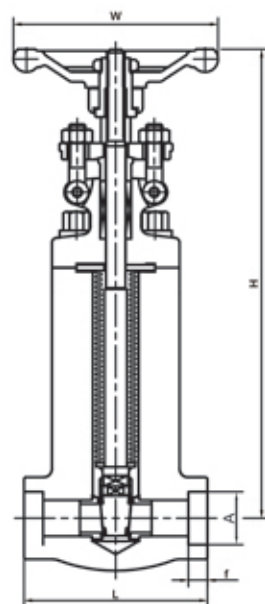
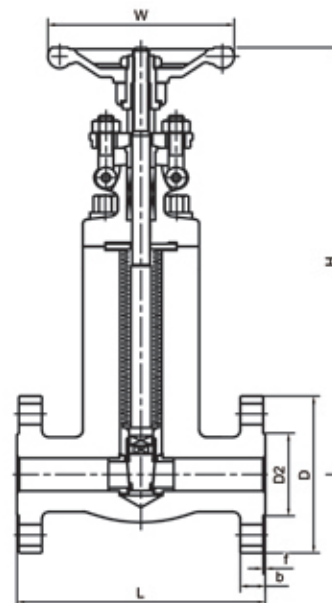
注: Pr为材料常温时压力额定值, 单位Mpa。

#### 可靠的密封及卓越性能源于:

1. 锻造波纹管密封闸阀在拥有普通波纹管闸阀的优点外, 其阀体与铸件比较, 具有更加均匀的结构、更好的密度、更小的尺寸误差及更好的强度完整性。
2. 定向构造在整个强度和应力方面都比铸件具有更高的性能。在应力和晶体内腐蚀严重的地方, 本阀保证了较长的使用寿命和无故障性能。
3. 波纹管加填料双重密封设计, 具有双重保险, 使得阀杆处的密封更安全可靠, 并符合国际密封标准。
4. 所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试; 所有波纹管组件和阀门100%通过标准A级测试, 确保零泄漏。
5. 阀盖上自带有加脂接头, 可直接对阀杆、螺母和轴套进行润滑, 不像传统的只对螺纹加润滑油。
6. 人体工程学设计手轮, 操作更加轻松便捷。

#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	A105、F304、F316、F316L、LF2
阀座	13Cr、SS304、SS316+Stellite
闸板	13Cr、F304、F316+Stellite
阀杆	20Cr13、F304、F316
波纹管组件	SS304、SS316L
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
填料	柔性石墨、PTFE
阀盖	A105、F304、F316
单头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
圆柱销	1035、SS304
活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
填料压套	20Cr13、F304、F316
填料压板	A105、F304
阀母	铜合金、D2、BL-2
手轮并帽	A105
手轮	KTH330



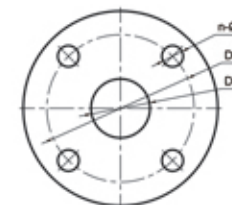
#### 产品数据

##### 主要连接尺寸

口径 DN	法兰连接尺寸								
	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
PN16-PN40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ95	210
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ95	215
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ117	245
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ145	280
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ145	295
50	250	165	125	102	18	3	4-φ18	φ170	363

##### 主要连接尺寸

口径 DN	承插焊尺寸				
	总长(L)	承插内径(A)	承插深度(f)	手轮(W)	中心高(H)
PN16-PN40 (150-800LB)					
15	79	21.8	9.6	φ95	210
20	92	27.1	12.7	φ95	215
25	111	33.8	12.7	φ117	245
32	120	42.6	12.7	φ145	280
40	120	48.7	12.7	φ145	295
50	140	61.1	15.9	φ170	363

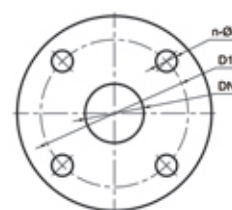
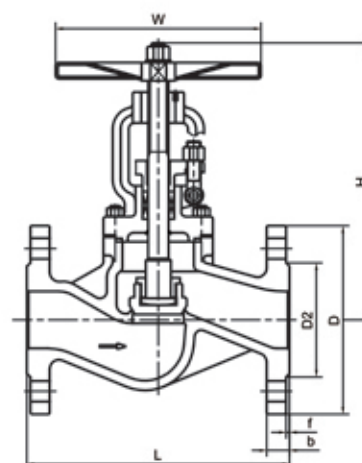


### 德标截止阀



#### 可靠的密封及卓越性能源于：

1. 铸件采用德国覆膜砂铸造技术，表面平整，光洁度可达12.5~25微米。同时，铸件机械性能良好，98%以上无气孔、砂眼和裂纹等缺陷，有效壁厚达标。
2. 阀门采用锥面密封，密封面不残留杂质，在趋于关闭时，密封面具有自清洁作用。锥形密封面，可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用，在同样的压力下可获得更大的密封比压，关闭更轻松，密封性能更好。
3. 阀杆调质及表面氮化处理，有良好的抗腐和抗摩擦性能。
4. 人体工程学设计手轮，使用寿命长，操作轻松便捷，更安全可靠。



#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	GS-C25、CF8、CF8M
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
阀瓣盖	1035、SS304、SS316
阀杆	20Cr13、F304、F316
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
上密封	13Cr、SS304、SS316
填料	柔性石墨、PTFE
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
填料压盖	WCB、CF8
活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
阀母	铜合金、D2、BL-2
手轮	碳钢、KTH330
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8

#### 技术规范

设计标准：EN 12516、GB/T12224  
 结构长度：EN 558、GB/T12224  
 连接法兰：EN 1092-1、GB/T9113  
 试验与检验：EN 12266、GB/T26480

#### 适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氨气、天然气等。

性能规范表

公称压力		PN	Mpa
试验压力	强度试验	1.5×Pr	
	密封试验	1.1×Pr	
	上密封试验	1.1×Pr	
	气密封试验	0.6	
适用温度		-196℃~600℃	

注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

### 产品数据

#### 主要连接尺寸

口径 DN	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	手轮 (W)	中心高 (H)
PN16									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	195
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	195
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	215
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	219
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	247
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	256
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	282
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	305
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	380
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	430
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ400	455
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	580
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	775
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ600	852
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ700	1005
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ700	1140
PN25									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	195
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	195
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	215
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	219
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	247
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	256
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	282
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	430
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	455
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	580
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	775
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ600	852
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ700	1005
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ700	1140
PN40									
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	195
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	195
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	215
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	219
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	247
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	256
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	282
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	430
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	455
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	580
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	775
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ600	852
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ700	1005
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ700	1140

### Y型过滤器



可靠的密封及卓越性能源于：

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

主要零部件材质

名称	材质
阀体	GS-C25、CF8、CF8M、CF3M
过滤网	SS304、SS316
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
双头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8

过滤网目数表

水介质	20-40
气介质	40-100
油介质	10-120

技术规范

设计标准:EN 12516  
结构长度:EN 558  
连接法兰:EN 1092-1  
试验与检验:EN 12266

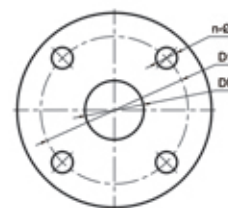
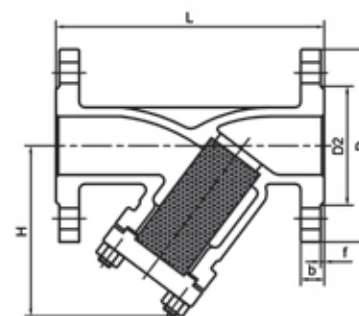
应用

热油系统、蒸汽系统、冷热水系统、  
天然气供应系统等。

性能规范表

公称压力		PN	
试验压力	强度试验	1.5×Pr	MPa
适用温度		-196℃~600℃	

注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。



### 产品数据

主要连接尺寸

口径 DN	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	中心高 (H)
PN16								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	85
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	95
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	110
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	125
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	145
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	155
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	175
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	210
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	230
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	270
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	300
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	385
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	535
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	680
PN25								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	85
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	95
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	110
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	125
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	145
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	155
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	175
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	210
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	230
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	270
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	300
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	385
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	535
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	680
PN40								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	85
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	95
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	110
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	125
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	145
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	155
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	175
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	210
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	230
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	270
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	300
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	385
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	535
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	680

### 德标止回阀



#### 技术规范

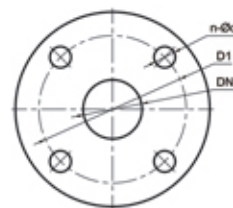
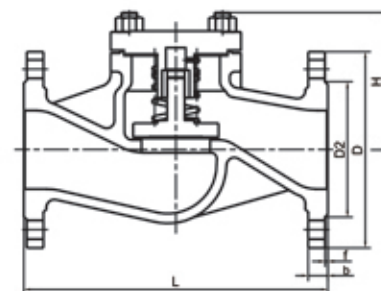
设计标准:EN 12516  
结构长度:EN 558  
连接法兰:EN 1092-1  
试验与检验:EN 12266

#### 应用

热油系统、蒸汽系统、冷热水系统。

#### 可靠的密封及卓越性能源于：

- 1.产品设计符合GB/T 12235 设计标准，结构简单，由于平面阀瓣是唯一的运动部件，阀门结实耐用，几乎不需要维护，而且由于是金属阀座，磨损很少。
- 2.全自动化的数控专机加工，产品加工精度高，密封面通过专用磨床研磨，现代化智能化设备的应用都有效保障了产品品质的高标准。
- 3.阀瓣行程约为阀瓣直径的1/3，大大减少了阀瓣关闭所需时间，且阀瓣带有不锈钢弹簧装置，在弹簧载荷的作用下，具有快速关闭的能力。阀瓣带有不锈钢弹簧装置，解决了升降式止回阀必须安装在水平管道上的局限性，阀门横竖均可安装，使用范围更加广泛。
- 4.在弹簧的设计与使用上，选用了复位弹簧，可以提供多种耐腐蚀材质，以适应不同的介质工况。在低压工况条件下，提供必须的密封力，保障阀门密封性能。
- 5.新型阀体结构，采用德国覆膜砂铸造技术，大大提高阀体表面光洁度及机械性能，减少气孔、砂眼、裂纹的出现，增强铸件的抗拉强度。
- 6.对于密封要求特别严格的工况，可以提供软密封阀瓣，密封性能更好。



#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体	GS-C25、CF8、CF8M、CF3M
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
圆柱弹簧	SS304、SS316
导向套	SS304、铜合金
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
双头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8

### 产品数据

#### 主要连接尺寸

口径 DN	总长 (L)	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-φd	中心高 (H)
PN16								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	78
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	82
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	91
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	95
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	101
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	109
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	119
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	139
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	155
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	192
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	220
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	303
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	346
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	387
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	441
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	570
PN25								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	78
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	82
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	91
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	95
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	101
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	109
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	119
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	139
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	155
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	192
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	220
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	303
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	346
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	387
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	441
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	570
PN40								
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	78
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	82
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	91
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	95
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	101
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	109
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	119
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	139
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	155
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	192
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	220
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	303
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	346
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	387
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	441
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	570

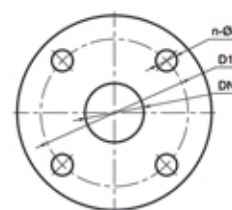
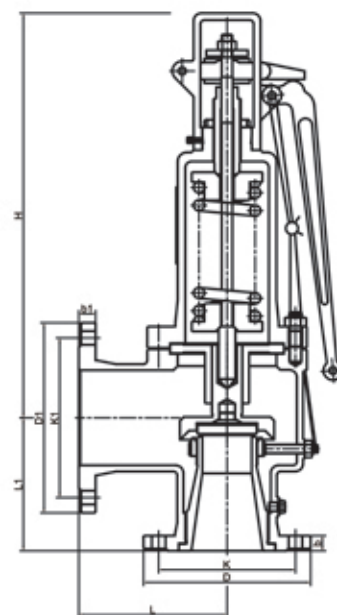
注：Pr为材料常温时压力额定值，单位Mpa。

### 德标安全阀



#### 可靠的性能源于：

安全阀作为超压保护装置在系统中起安全保护作用，当系统压力超过规定值时，安全阀打开，将系统中的一部分气体排入大气，使系统压力不超过允许值，从而保证系统不因压力过高而发生事故。



#### 技术规范

设计标准：DIN 3320-1999  
 结构长度：DIN 3203-1999  
 法兰标准：DIN 2543-2545  
 试验和检验：DIN 3230

#### 应用

主要用于电站锅炉、压力容器、减温减压装置设备。

#### 性能规范表

公称压力	PN	
试验压力	强度试验	1.5×Pr
	密封试验	1.1×Pr
	气密封试验	0.6
最高出口压力	PN	
出口压力范围	0.2-PN	

#### 主要零部件材质

型号	35.901/902/911/912	55.901/911
公称压力	PN40/16	PN40/16
阀体材质	铸钢 1.0619+N	不锈钢 1.4301/1.4401
公称口径	DN20/32-DN150/20	DN20/32-DN100/150
工作温度	-10℃-450℃	-60℃-400℃

### 产品数据

#### 主要连接尺寸

DN × DN1		20 × 32	25 × 40	32 × 50	40 × 65	50 × 80	65 × 100	80 × 125	100 × 150	125 × 200	150 × 250
D	PN16	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	PN40								235	220	300
K	PN16								180	210	240
	PN40	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
b		20	20	20	21	22	24	26	28	31	34
D1	PN16	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	K1	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
b1		19	19	20	20	20	20	22	22	27	29
L		85	100	110	115	120	140	160	180	200	220
L1		95	105	115	140	150	170	195	220	250	285
~H		298	311	315	355	405	555	580	690	845	890

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
流通孔径do (mm)	18	22	29	36	45	58	72	80	100	125
流通面积Ao (mm)	254	398	661	1018	1590	2688	4072	6362	8825	12266
重量Kg	8.5	10	14	20	28	40	53	80	125	165

### 先导式减压阀



#### 可靠的性能源于：

此减压阀是一种新型的导阀隔膜式减压阀，它在普通减压阀的基础上做了很大的改进。膜片采用了新型材料，并大大加工了工作面积，因此阀门上游压力或下游负荷细微的变化都能及时准确的反馈到主阀膜片，来调节主阀的开度，确保下游压力的稳定。

1. 特别适用于蒸汽和水。
2. 最大进口压力：16bar, 25bar。
3. 出口压力（调节弹簧设置范围）  
黄色弹簧：0.2到3bar  
蓝色弹簧：2.5到7bar  
红色弹簧：6到12bar。
4. 规格：15-2--mm
5. 介质温度：0-285°C。
6. 最大进出口压力比：20:1。
7. 可以按照德标(DIN)，美标(ANSI)，国标(GB)制造。

#### 技术规范

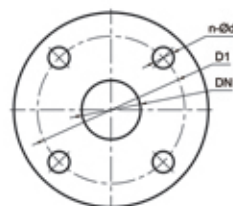
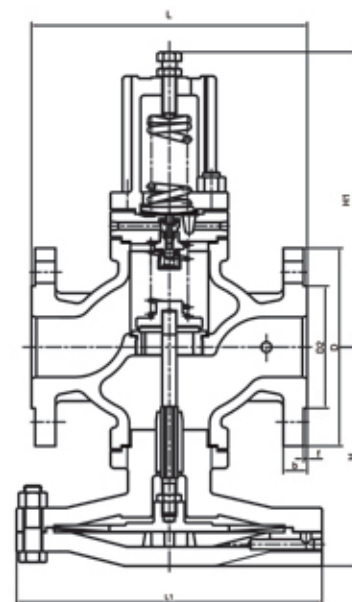
设计标准：GB12244  
法兰标准：DIN标准  
检验标准：GB12244-46

#### 适用介质

蒸汽、空气、水和其他工业气体。

#### 主要零部件材质

名称	材质
阀体、阀盖	WCB
阀座	2Cr13
阀瓣	2Cr13
阀杆	2Cr13
隔膜	Brass 黄铜
调节弹簧	60Si2Mn
压力传感器	Brass 黄铜

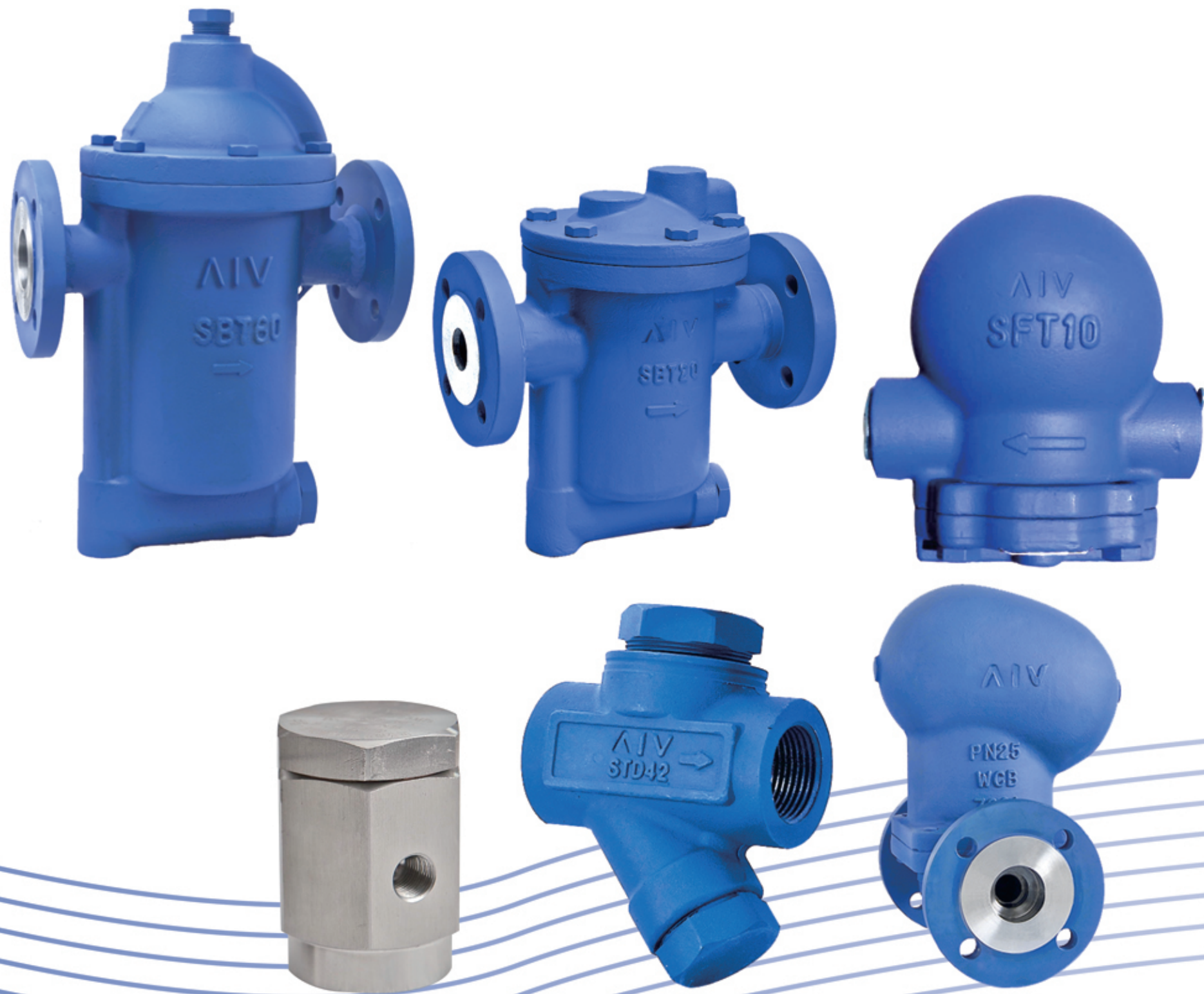


### 产品数据

#### 主要连接尺寸

口径 DN	总长 (L)	高度 (H1)	中心高 (H)	L1	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-Φd
PN16										
15	147	235	145	185	95	65	45	16	2	4-Φ14
20	154	235	145	185	105	75	58	18	2	4-Φ14
25	160	235	145	207	115	85	68	18	2	4-Φ14
32	180	235	145	207	140	100	78	18	2	4-Φ18
40	200	240	180	255	150	110	88	18	3	4-Φ18
50	230	240	183	255	165	125	102	20	3	4-Φ18
65	250	295	200	320	165	145	122	20	3	8-Φ18
80	310	295	230	350	200	160	138	20	3	8-Φ18
100	350	320	240	380	220	180	158	20	3	8-Φ18
125	400	352	315	430	250	210	188	22	3	8-Φ22
150	450	364	334	455	285	240	212	22	3	12-Φ22
200	500	384	354	510	340	295	268	24	3	

口径 DN	总长 (L)	高度 (H1)	中心高 (H)	L1	外圆 (D)	中心 (D1)	水介 (D2)	法兰厚 (b)	水介厚 (f)	n-Φd
PN25										
15	147	235	145	185	95	65	45	16	2	4-Φ14
20	154	235	145	185	105	75	58	18	2	4-Φ14
25	160	235	145	207	115	85	68	18	2	4-Φ14
32	180	235	145	207	140	100	78	18	2	4-Φ18
40	200	240	180	255	150	110	88	18	3	4-Φ18
50	230	240	183	255	165	125	102	20	3	4-Φ18
65	250	295	200	320	165	145	122	22	3	8-Φ18
80	310	295	230	350	200	160	138	24	3	8-Φ18
100	350	320	240	380	235	190	162	24	3	8-Φ22
125	400	352	315	430	270	220	188	26	3	8-Φ26
150	450	364	334	455	300	250	218	28	3	8-Φ26
200	500	384	354	510	360	310	278	30	3	12-Φ26



## 疏水阀

倒置桶疏水阀

先导倒置桶疏水阀

杠杆浮球疏水阀

杠杆浮球疏水阀

热动力(圆盘)疏水阀

热静力(双金属)疏水阀

热静力(膜盒)疏水阀

泵式疏水阀

凝结水回收装置

### 热静力型疏水阀

简图	疏水阀名称	疏水阀型号	阀体/内件材质	最大排量kg/h	最大工作压力Mpa	公称压力Mpa	最大允许温度℃	连接方式	公称通径									
									15	20	25	32	40	50	65	80		
	双金属疏水阀	SHT16T-16	A105/S.S.	550	1.6	PN25	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SHT16F-16	A105/S.S.	550	1.6	PN25	425	法兰RF	●	●	●							
	双金属疏水阀	SHT32T-32	A105/S.S.	650	3.2	PN40	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SHT32F-32	A105/S.S.	650	3.2	PN40	425	法兰RF	●	●	●							
	膜盒疏水阀	SKT16T-16	304	500	1.6	PN25	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SKT16F-16	304	500	1.6	PN25	425	法兰RF	●	●	●							

### 热动力型疏水阀

简图	疏水阀名称	疏水阀型号	阀体/内件材质	最大排量kg/h	最大工作压力Mpa	公称压力Mpa	最大允许温度℃	连接方式	公称通径									
									15	20	25	32	40	50	65	80		
	圆盘式疏水阀	STD16T-16	A105/S.S.	800	1.6	PN25	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	STD16F-16	A105/S.S.	800	1.6	PN25	425	法兰RF	●	●	●							
	圆盘式疏水阀	STD42T-25	A105/S.S.	800	1.6	PN40	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	STD42F-25	A105/S.S.	800	1.6	PN40	425	法兰RF	●	●	●							
	圆盘式疏水阀	STD42T-42	15CrMo	800	1.6	PN63	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	STD42F-42	15CrMo	800	1.6	PN63	425	法兰RF	●	●	●							

### 浮球式疏水阀

简图	疏水阀名称	疏水阀型号	阀体材质	最大排量kg/h	最大工作压力Mpa	公称压力Mpa	最大允许温度℃	连接方式	公称通径									
									15	20	25	32	40	50	65	80		
	杠杆浮球式疏水阀	SFT10T-16	WCB/S.S.	380	1.6	PN25	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SFT10F-16	WCB/S.S.	380	1.6	PN25	425	法兰RF	●	●	●							
	杠杆浮球式疏水阀	SFT20T-16	WCB/S.S.	900	1.6	PN25	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SFT20F-16	WCB/S.S.	900	1.6	PN25	425	法兰RF	●	●	●	●	●					
	杠杆浮球式疏水阀	SFT20T-32	WCB/S.S.	800	3.2	PN40	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SFT20F-32	WCB/S.S.	800	3.2	PN40	425	法兰RF	●	●	●	●	●					
	杠杆浮球式疏水阀	SFT30T-16	WCB/S.S.	1800	1.6	PN25	425	螺纹RC		●	●							
	疏水阀	SFT30F-16	WCB/S.S.	1800	1.6	PN25	425	法兰RF		●	●	●	●	●				
	杠杆浮球式疏水阀	SFT40T-16	WCB/S.S.	3500	1.6	PN25	425	螺纹RC		●	●							
	疏水阀	SFT40F-16	WCB/S.S.	3500	1.6	PN25	425	法兰RF		●	●	●	●	●				

### 倒置桶疏水阀

简图	疏水阀名称	疏水阀型号	阀体/内件材质	最大排量kg/h	最大工作压力Mpa	公称压力Mpa	最大允许温度℃	连接方式	公称通径									
									15	20	25	32	40	50	65	80		
	倒置桶疏水阀	SBT10T-16	WCB/S.S.	380	1.6	PN25	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SBT10F-16	WCB/S.S.	380	1.6	PN25	425	法兰RF	●	●	●							
	倒置桶疏水阀	SBT20T-16	WCB/S.S.	650	1.6	PN25	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SBT20F-16	WCB/S.S.	650	1.6	PN25	425	法兰RF	●	●	●	●	●					
	倒置桶疏水阀	SBT20T-45	WCB/S.S.	600	3.2	PN40	425	螺纹RC	●	●	●							
	疏水阀	SBT20F-45	WCB/S.S.	600	3.2	PN40	425	法兰RF	●	●	●	●	●					
	倒置桶疏水阀	SBT30T-16	WCB/S.S.	1500	1.6	PN25	425	螺纹RC			●	●						
	疏水阀	SBT30F-16	WCB/S.S.	1500	1.6	PN25	425	法兰RF			●	●	●	●				
	先导倒置桶疏水阀	SBT40T-16	WCB/S.S.	1500	1.6	PN25	425	螺纹RC			●	●						
	疏水阀	SBT40F-16	WCB/S.S.	1500	1.6	PN25	425	法兰RF			●	●	●	●				
	先导倒置桶疏水阀	SBT50F-16	WCB/S.S.	3800	1.6	PN25	425	法兰RF			●	●	●	●	●	●		
	桶疏水阀	SBT50F-32	WCB/S.S.	3000	3.2	PN40	425	法兰RF			●	●	●	●	●	●		
	先导倒置桶疏水阀	SBT60F-16	WCB/S.S.	8000	1.6	PN25	425	法兰RF			●	●	●	●	●	●		
	桶疏水阀	SBT66F-65	WC6/S.S.	6000	6.5	PN100	475	法兰RF			●	●	●	●	●	●		

### 泵式疏水阀

简图	疏水阀名称	疏水阀型号	阀体/内件材质	最大排量kg/h	最大工作压力Mpa	公称压力Mpa	最大允许温度℃	连接方式	公称通径									
									25	32	40	50	65	80	100	125		
	泵式疏水阀	PT20	16MnR/S.S.	8000	1.05	PN16	185	法兰RF				●	●	●				
	凝结水回收装置	PT201	16MnR/S.S.	8000	1.05	PN16	185	法兰RF				●	●	●				
	回收装置	PT202	16MnR/S.S.	16000	1.05	PN16	185	法兰RF							●	●	●	

疏水阀分为蒸汽疏水阀、空气疏水阀、泵式疏水阀、排液阀四类。

- 蒸汽疏水阀排除蒸汽管道或设备的凝结水；
- 空气疏水阀排除压缩空气管道或设备的水；
- 泵式疏水阀依靠空气或蒸汽作为动力将凝结水或液体从低压区加压输送到高压区；
- 排液阀是在气液两相比重不同的两种液体环境中排除比重较大液体。

蒸汽疏水阀（疏水器、怯水器）是一种能自动排除加热设备或蒸汽管道中的蒸汽凝结水及空气等不凝气体，且不泄漏蒸汽的装置。我国将疏水阀归入阀门类，蒸汽疏水阀具有高效率、长寿命自动阻汽排水的功能，它能够及时排除蒸汽管道中的凝结水，防止管道水击；排除加热设备的凝结水，保证设备最大的换热面积，提高热效率。蒸汽疏水阀广泛应用于石油化工、食品饮料、制药、纺织印染、电力、烟草等各种行业的输水系统，在节能减排方面起着很大的作用。

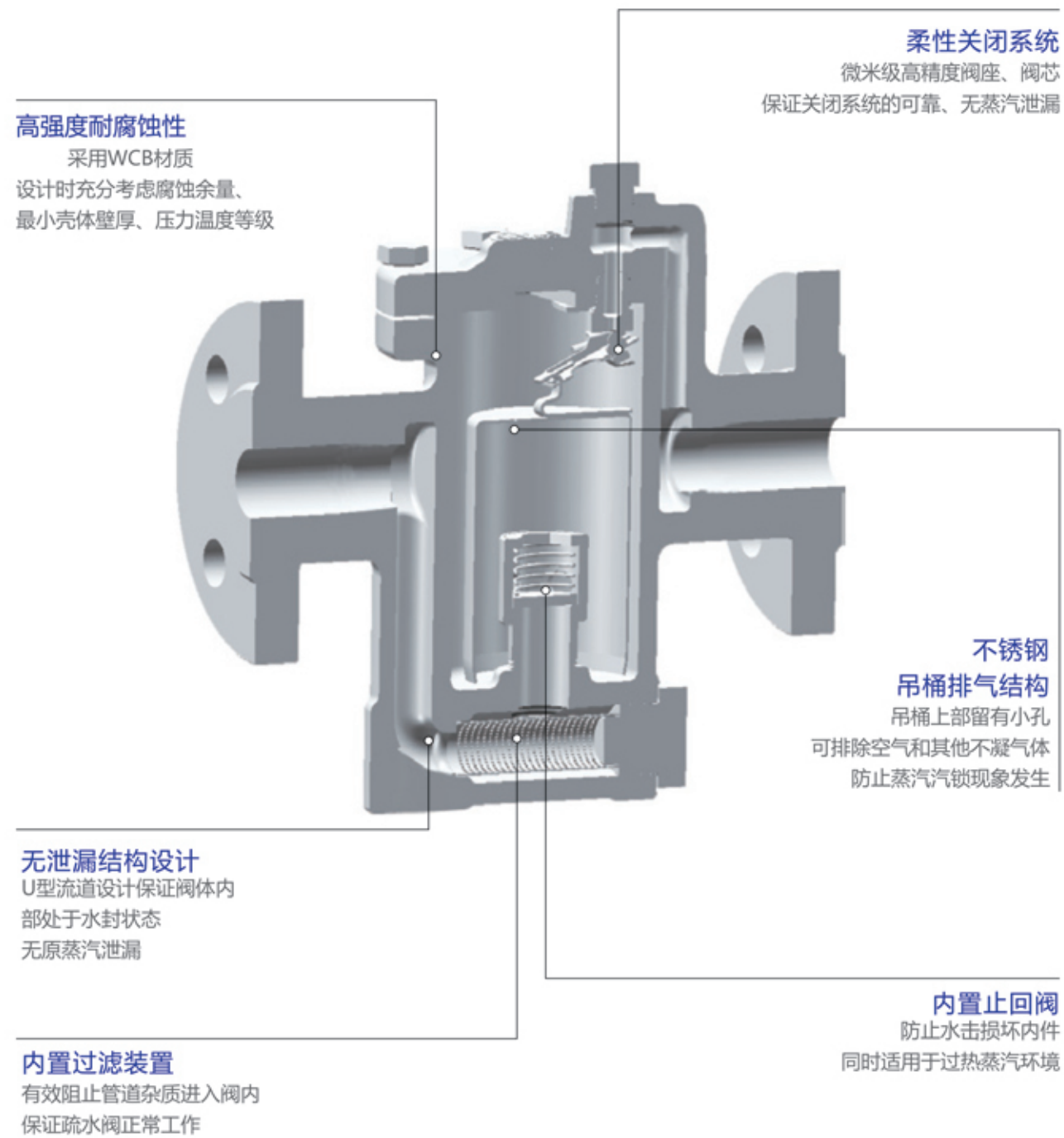
爱路威长期致力于蒸汽系统产品研发、生产和节能系统改造，建立了一套蒸汽疏水阀设计理论和一套完整的蒸汽实验室。每个新研制的产品通过多次模拟试验才能定型批量产品。产品出厂前通过严格检验、模拟试验方可出厂。

爱路威蒸汽疏水阀性能安全可靠、长寿命、无泄漏，安装后，我们会持续跟踪产品使用情况。如因工作环境、压力等级、选型错误、安装不正确等因素造成疏水阀工作不正常，请及时联系售后热线。

### 倒置桶疏水阀

倒置桶疏水阀以其安全性、可靠性、节能性、长寿命、耐低温等特点，广泛应用于蒸汽输送管道、工艺伴热、夹套加热釜罐、再沸器等设备。

疏水阀的技术优势是：独特合理的结构+高精密切内件。



#### 高强度耐腐蚀性

采用WCB材质  
设计时充分考虑腐蚀余量、  
最小壳体壁厚、压力温度等级

#### 柔性关闭系统

微米级高精度阀座、阀芯  
保证关闭系统的可靠、无蒸汽泄漏

#### 不锈钢

#### 吊桶排气结构

吊桶上部留有小孔  
可排除空气和其他不凝气体  
防止蒸汽汽锁现象发生

#### 无泄漏结构设计

U型流道设计保证阀体内  
部处于水封状态  
无原蒸汽泄漏

#### 内置过滤装置

有效阻止管道杂质进入阀内  
保证疏水阀正常工作

#### 内置止回阀

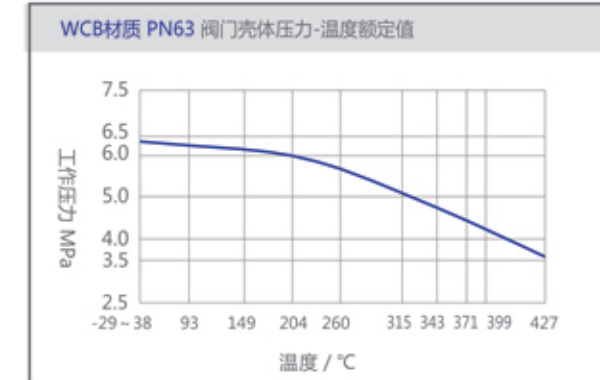
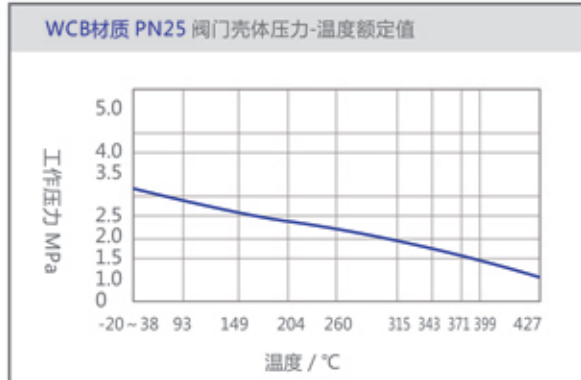
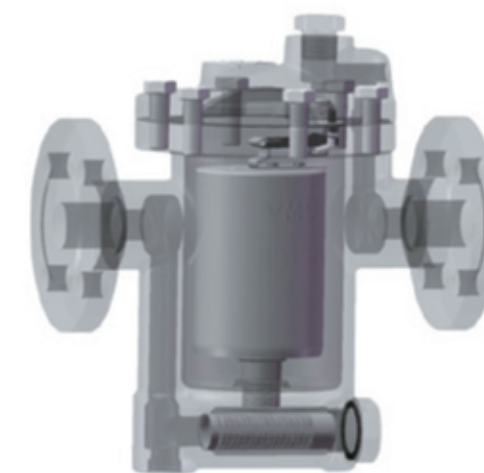
防止水击损坏内件  
同时适用于过热蒸汽环境

#### 结构特点

爱路威疏水阀设计时已经充分考虑了壳体强度及压力温度等级、铸造的工艺性、阀芯阀座关闭的严密性、水汽混合带来的冲击、阀盖垫的强度受低温环境影响等因素。

倒置桶蒸汽疏水阀依靠蒸汽和凝结水的密度差工作。当吊桶内充满冷凝水和不凝气体时，吊桶上部的排气孔排除不凝气体，吊桶失去浮力带动阀芯下移，疏水阀打开排水，当排水后吊桶内进入蒸汽后吊桶浮起带动阀芯关闭疏水阀。

倒置桶疏水阀最大的优点是高背压率、长寿命、动作可靠、维修方便、无原蒸汽泄漏。

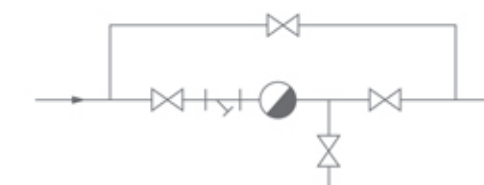


#### 倒置桶蒸汽疏水阀选型及安装

倒置桶蒸汽疏水阀为间歇排水，过冷度5-10°C，背压率85%以上（后端管道压力/蒸汽压力），适用于管道、小型设备排除凝结水并背压回收凝结水。一般选型时安全系数为2-3倍，空分装置、烘缸等为5-8倍。

用汽设备的凝结水量和压差是选型的重要指标，同一型号疏水阀随压差增大而排量增大，详查排量曲线。

特别提醒：请不要误认为口径大的疏水阀排量大。



倒置桶疏水阀在管道或设备最底部水平安装，疏水阀基本配置见上图。

当管道为过热蒸汽时必须加装止回阀，防止因过热蒸汽蒸干疏水阀内的水封而使疏水阀失效。

### 倒置桶疏水阀

#### 结构特点

- 阀体、阀盖全部锻钢/铸钢材质。
- 内件全部采用不锈钢，活动零部件设计时已充分考虑了磨损余量，提高了疏水阀使用寿命。
- U型流道设计，实现水封效果，无泄漏蒸汽现象。
- 具有专利技术可靠的柔性关闭系统，无蒸汽泄漏。
- 加装防水击装置，使进入阀体的流体不产生水击现象。
- 内置止回阀，适用过热蒸汽环境。
- 内置过滤器，使疏水阀在洁净的环境中工作。
- 依照压力大小选择不同的排量曲线。
- 背压率高达90%以上。
- 停车后可打开螺塞排除凝结水，防止因低温结冰而损坏疏水阀。

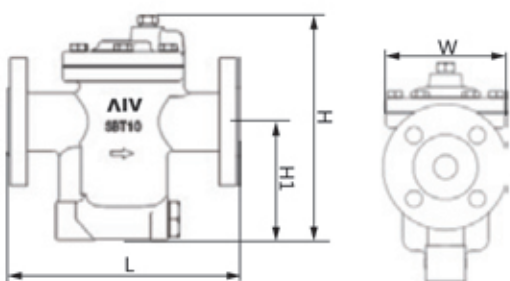


#### 适用场合

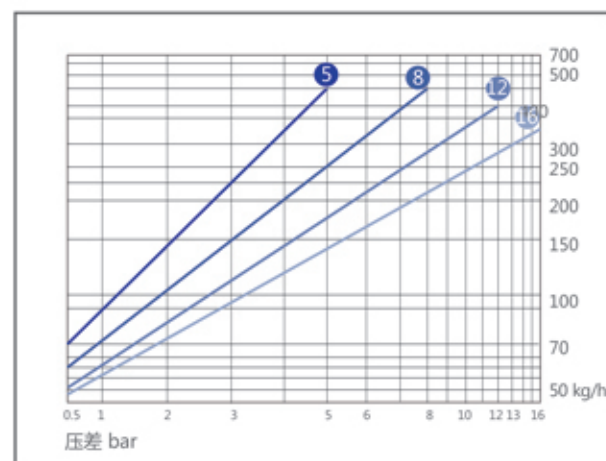
- 蒸汽输送管道导淋。
- 小型换热器、釜。
- 伴热系统(高背压回收系统)。
- 盘管空气加热。

#### 材料表

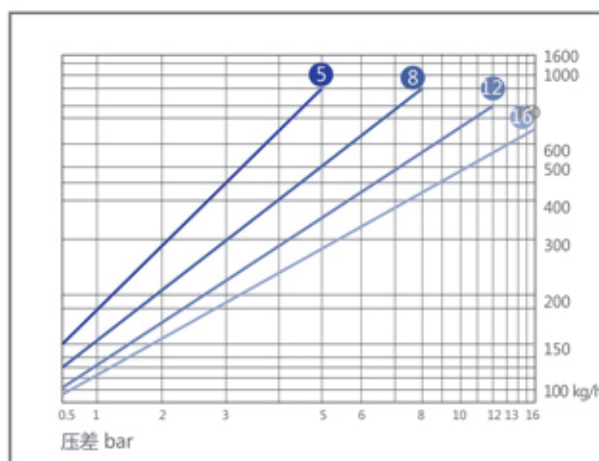
阀盖	A105/F304/F316
阀体	WCB/CF8/CF8M
阀座	马氏体不锈钢
阀瓣	马氏体不锈钢
其他内件	奥氏体不锈钢



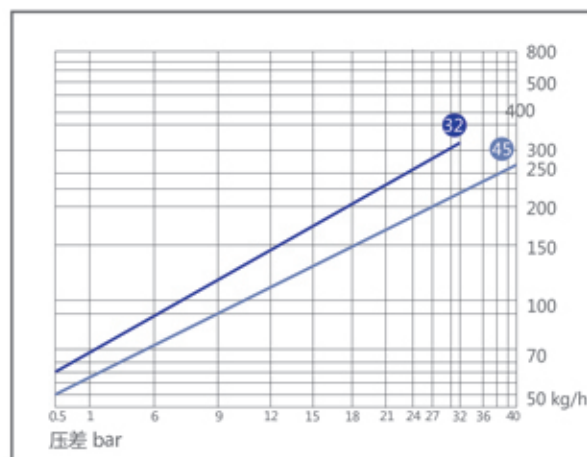
#### SBT10 排量曲线



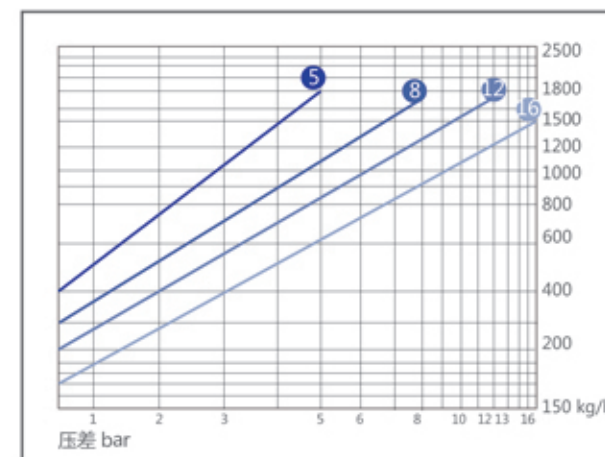
#### SBT20 排量曲线



#### SBT24 排量曲线



#### SBT30 排量曲线



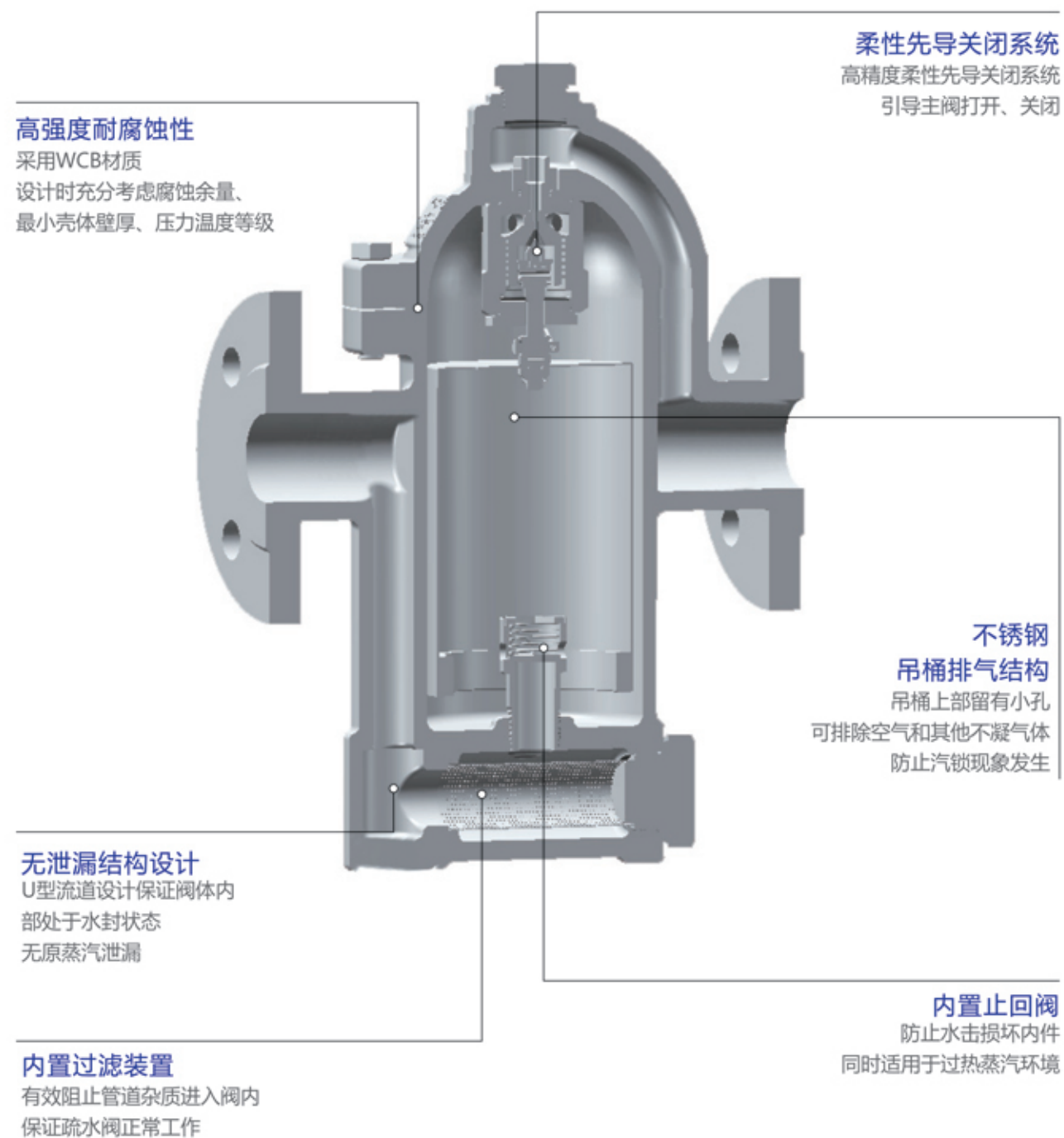
#### 数据尺寸表

产品型号	连接方式	公称尺寸 DN	公称压力 PN	工作压力范围 MPa	温度°C/压力 Mpa	外形尺寸 mm				重量 Kg
						L	H	H1	W	
SBT10T	螺纹	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	130	185	38	100	4
SBT10W	承插焊	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	130	185	38	100	4
SBT10F	法兰	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	190	185	38	100	6.5
SBT20T	螺纹	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	170	245	133	140	8
SBT20W	承插焊	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	170	245	133	140	8
SBT20F	法兰	15-40	25	0.05-1.6	400/1.57	230	245	133	140	10.5
SBT24T	螺纹	15-40	63	0.05-4.5	350/4.41	170	250	133	140	9
SBT24W	承插焊	15-40	63	0.05-4.5	350/4.41	170	250	133	140	9
SBT24F	法兰	15-40	63	0.05-4.5	350/4.41	230	250	133	140	12
SBT30T	螺纹	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	210	320	187	174	15
SBT30W	承插焊	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	210	320	187	174	15
SBT30F	法兰	25-50	25	0.05-1.6	400/1.57	270	320	187	174	19.5

## 先导倒置桶疏水阀

先导倒置桶疏水阀具有是排量大、长寿命、节能效果好、耐水击、外表美观大方等特点，广泛应用于工艺伴热、夹套加热釜罐、再沸器等设备。

疏水阀的技术优势是：独特合理的结构+高精密切件。

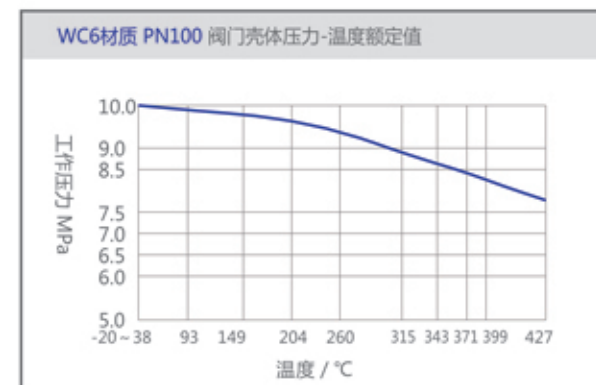
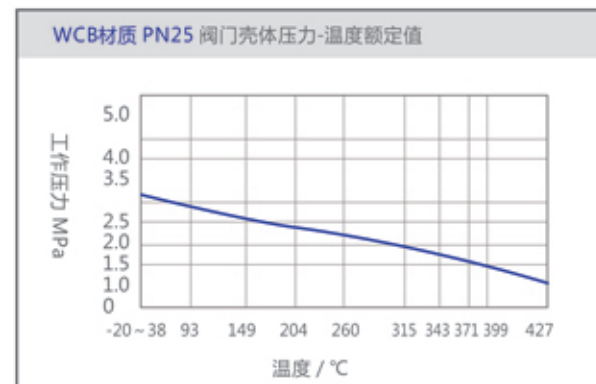


### 结构特点

爱路威疏水阀设计时已经充分考虑了壳体强度及压力温度等级、铸造的工艺性、阀芯阀座关闭的严密性、水汽混合带来的冲击、阀盖垫的强度受低温环境影响等因素。

先导倒置桶蒸汽疏水阀依靠蒸汽和凝结水的密度差工作。当吊桶内充满冷凝水和不凝气体时，吊桶上部的排气孔排除不凝气体，吊桶失去浮力带动先导阀芯下移至下止点，引导主阀打开，疏水阀排水后吊桶内进入蒸汽，吊桶浮起带动先导阀和主阀上移关闭疏水阀。

先导倒置桶疏水阀最大的优点是体积小、排量大、高背压率、长寿命、动作可靠、维修方便、无原蒸汽泄漏。



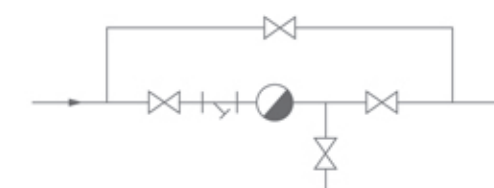
### 先导倒置桶蒸汽疏水阀选型及安装

先导倒置桶蒸汽疏水阀为间歇排水，过冷度5-10°C，背压率85%以上（后端管道压力/蒸汽压力），适用于管道、小型设备排除凝结水并背压回收凝结水。一般选型时安全系数为2-3倍，空分装置、烘缸等为5-8倍。

用汽设备的凝结水量和压差是选型的重要指标，同一型号疏水阀随压差增大而排量增大，详查排量曲线。

特别提醒：请不要误认为口径大的疏水阀排量大。

先导倒置桶疏水阀在管道或设备最底部水平安装，疏水阀基本配置见右图。



为了防止管道水汽混合后出现水锤现象，必须内置止回阀。

## 先导倒置桶疏水阀

### 结构特点

- 先导倒置桶疏水阀工作原理是依靠汽、液密度差，通过先导阀打开引导主阀打开，排量大。
- 阀体、阀盖使用铸钢材质。
- 内件全部采用不锈钢，活动零部件设计时已充分考虑了磨损余量，提高了疏水阀使用寿命。
- U型流道设计实现水封效果，无泄漏蒸汽现象。
- 具有专利技术的柔性关闭系统，无蒸汽泄漏。
- 加装防水击装置，使进入阀体的流体不产生水击现象。
- 内置止回阀，适用过热蒸汽环境。
- 内置过滤器，使疏水阀在洁净的环境中工作。
- 依照压力大小选择不同的排量曲线。
- 背压率高达90%以上。
- 停车后可打开螺塞排除凝结水，防止因低温结冰而损坏疏水阀。

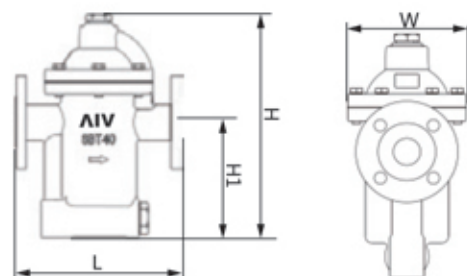


### 适用场合

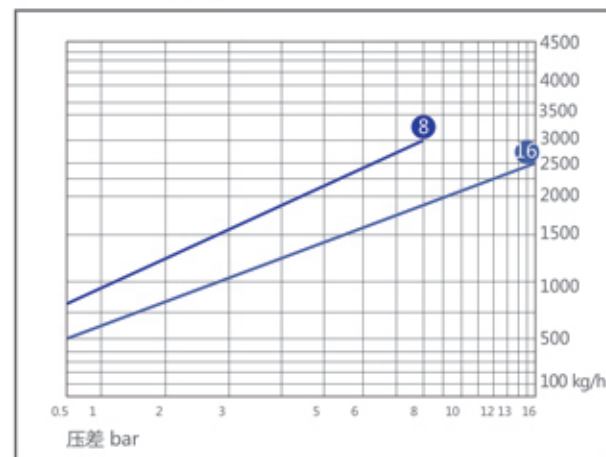
- 中、大型换热器、釜。
- 中、大型盘管空气、浓缩等加热设备。
- 再沸器、精馏塔等大中型加热器。

### 材料表

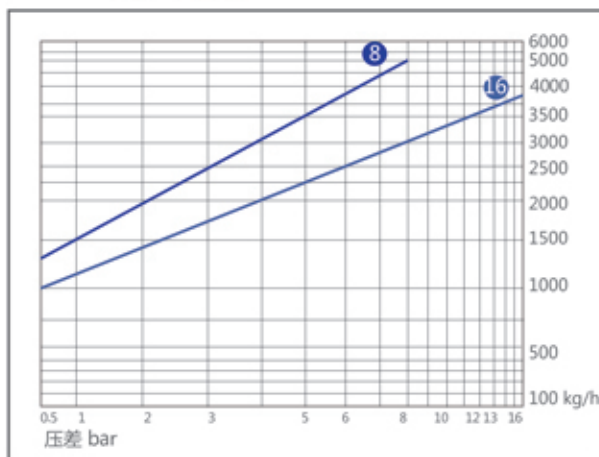
阀盖	WCB/CF8/CF8M
阀体	WCB/CF8/CF8M
阀座	马氏体不锈钢
阀瓣	马氏体不锈钢
其他内件	奥氏体不锈钢



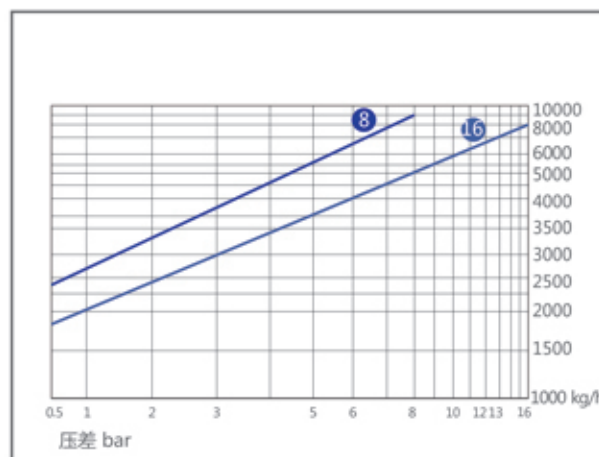
### SBT40 排量曲线



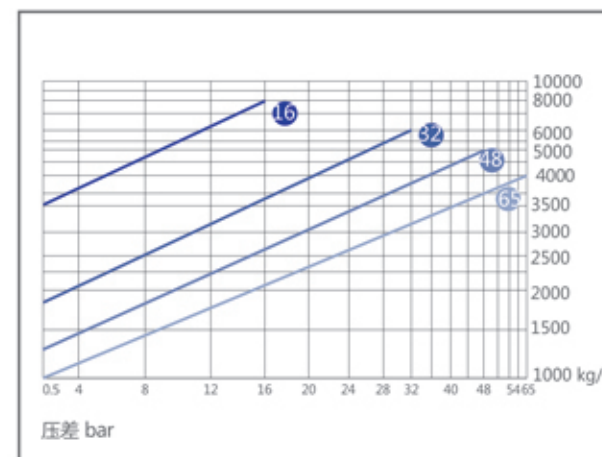
### SBT50 排量曲线



### SBT60 排量曲线



### SBT66 排量曲线



### 数据尺寸表

产品型号	连接方式	公称尺寸 DN	公称压力 PN	工作压力范围 MPa	温度°C/压力 Mpa	外形尺寸 (mm)				重量 Kg
						L	H	H1	W	
SBT40T	螺纹	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	210	360	187	174	16.5
SBT40W	承插焊	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	210	360	187	174	16.5
SBT40F	法兰	25-50	25	0.05-1.6	400/1.57	270	360	187	174	21
SBT50W	承插焊	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	260	410	210	220	27.5
SBT50F	法兰	25-50	25	0.05-1.6	400/1.57	320	410	210	220	33
SBT60W	承插焊	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	260	460	260	220	27.5
SBT60F	法兰	25-50	25	0.05-1.6	400/1.57	320	460	260	220	36
SBT66W	承插焊	25-50	100	0.1-6.5	500/6.27	260	460	260	220	30
SBT66F	法兰	25-50	100	0.1-6.5	500/6.27	320	460	260	220	39

### 杠杆浮球疏水阀

杠杆浮球式疏水阀具有排量大、长寿命、节能效果好、耐水击、外观美观大方等特点，广泛应用于工艺伴热、夹套加热釜罐、再沸器等设备。

疏水阀的技术优势是：独特合理的结构+高精密内件。

#### 高强度耐腐蚀性

采用WCB材质  
设计时充分考虑腐蚀余量、  
最小壳体壁厚、压力温度等级

#### 柔性关闭系统

独一无二柔性关闭机构  
无刚性撞击确保超长寿命  
微米级高精度阀座  
阀芯确保关闭可靠严密

#### 内置过滤装置

有效阻止管道杂质进入阀内  
保证疏水阀正常工作  
同时防止水锤损毁内部部件

预留排污口定期  
排放阀内脏物

#### 不锈钢浮球

无疵点激光焊接的浮球  
确保疏水阀超长的使用寿命

#### 独特的排空气阀

独特的排空气阀使得疏水阀  
在初始或正常工作时，无空气  
等不凝气体气堵现象发生

#### 独特浮球组件

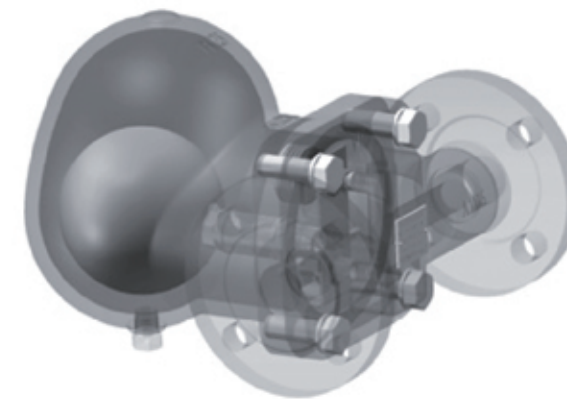
精密计算的浮球组件结构  
使关闭系统处于水封状态下工作  
无蒸汽泄漏

#### 结构特点

爱路威将柔性关闭系统应用到杠杆浮球疏水阀，解决了寿命短、关闭不严等难题。设计时考虑了壳体强度及压力温度等级、铸造的工艺性、流体流道及水汽混合带来的冲击，关闭系统在水封状态下工作。

杠杆浮球式蒸汽疏水阀依靠蒸汽和凝结水的密度差工作。当阀体内充满冷凝水和不凝气体时，排空气阀打开排除不凝气体，浮球上移带动阀芯打开，排完凝结水浮球带动阀芯下移，关闭疏水阀。

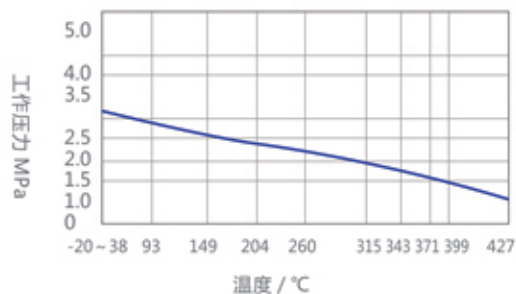
杠杆浮球疏水阀最大的优点是高背压率(压差0.01bar可以工作)、长寿命、动作可靠、维修方便、无原蒸汽泄漏。



杠杆浮球式疏水阀材质为 ASTM216 WCB铸钢/CF8/CF8M不锈钢，部分阀盖采用 ASTM A105/F304/F316，内件材质不锈钢，内置过滤装置。

- 公称压力：PN25；
- 最高允许温度：425℃；
- 最大工作压力：1.6MPa；
- 最大工作温度：400℃；
- 连接方式：螺纹RC或法兰(GB/T 9115.1-2000; HG/T20615-2009; HG/T20592-2009等)

WCB材质 PN25 阀门壳体压力-温度额定值

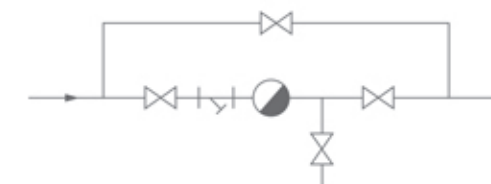


#### 杠杆浮球式疏水阀

杠杆浮球式蒸汽疏水阀为连续排水，过冷度5℃左右，背压率95%以上(后端管道压力/蒸汽压力)，适用于管道、小型设备排除凝结水并背压回收凝结水。一般选型时安全系数为2-3倍，空分装置、烘缸等为5-8倍。用汽设备的凝结水量和压差是选型的重要指标，同一型号疏水阀随压差增大而排量增大，详查排量曲线。

特别提醒：请不要误认为口径大的疏水阀排量大。

杠杆浮球疏水阀在管道或设备最底部水平安装，SFT10疏水阀可以水平或垂直安装基本配置见图。

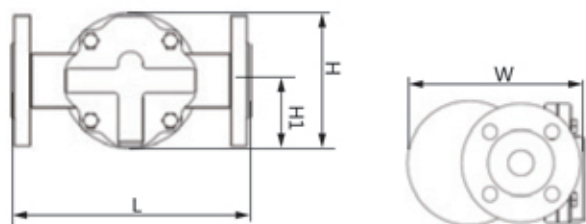


杠杆浮球式疏水阀最适合于做背压回收凝结水。

### 杠杆浮球疏水阀

#### 结构特点

- 杠杆浮球疏水阀工作原理是依靠汽、液密度。
- 阀体、阀盖使用铸钢/锻钢材质。
- 内件全部采用不锈钢，活动零部件设计时已充分考虑了磨损余量，提高了疏水阀使用寿命。
- 特殊的流道设计，实现无水击现象。
- 具有专利技术的柔性关闭系统和微米级精度关闭系统双重保证无蒸汽泄漏和使用寿命。
- 内置排空气阀保证无汽锁现象。
- 独立的过滤器，使疏水阀在洁净的环境中工作。
- 依照压力大小选择不同的排量曲线。
- 背压率高达95%以上。
- 疏水阀底部设计排污螺塞保证停车后排除内部积水，防止冻坏浮球。



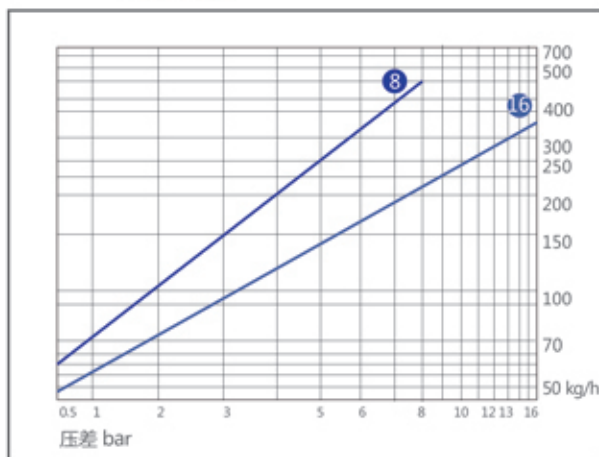
#### 适用场合

- 蒸汽输送管道导淋。
- 小型换热器、釜。
- 伴热系统(高背压回收系统)
- 盘管空气加热。

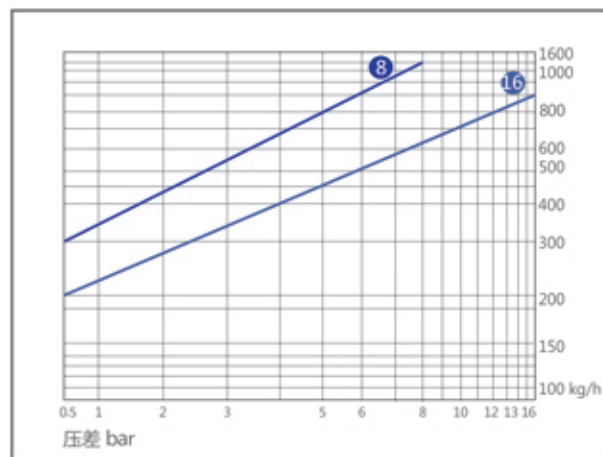
#### 材料表

阀盖	A105/F304/F316
阀体	WCB/CF8/CF8M
阀座	马氏体不锈钢
阀瓣	马氏体不锈钢
其他内件	奥氏体不锈钢

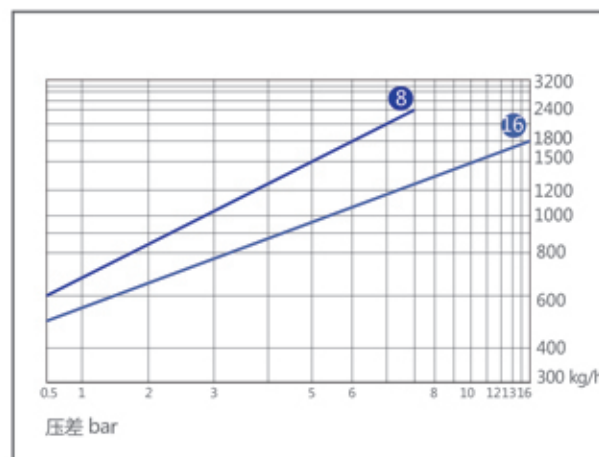
#### SFT10 排量曲线



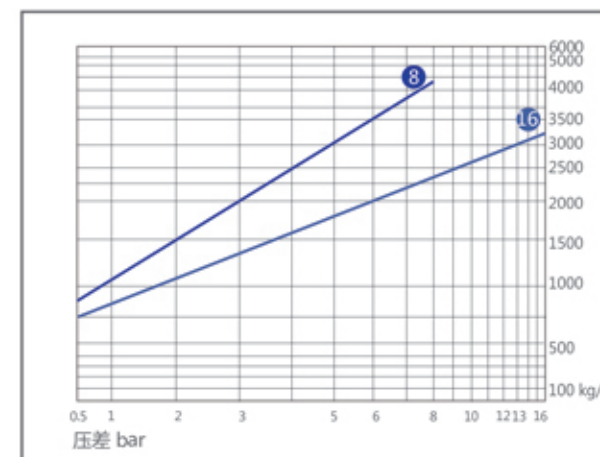
#### SFT20 排量曲线



#### SFT30 排量曲线



#### SFT40 排量曲线



#### 数据尺寸表

产品型号	连接方式	公称尺寸 DN	公称压力 PN	工作压力范围 MPa	温度°C/压力 Mpa	外形尺寸 mm				重量 Kg
						L	H	H1	W	
SFT10T	螺纹	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	150	120	60	170	5.5
SFT10W	承插焊	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	150	120	60	170	5.5
SFT10F	法兰	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	210	120	60	170	8
SFT20T	螺纹	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	150	175	75	227	8.5
SFT20W	承插焊	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	150	175	75	227	8.5
SFT20F	法兰	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	210	175	75	260	11
SFT30T	螺纹	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	170	208	87	258	12
SFT30W	承插焊	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	170	208	87	258	12
SFT30F	法兰	25-50	25	0.05-1.6	400/1.57	230	208	87	300	16.5
SFT40T	螺纹	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	210	254	107	315	20
SFT40W	承插焊	25-32	25	0.05-1.6	400/1.57	210	254	107	315	20
SFT40F	法兰	25-50	25	0.05-1.6	400/1.57	270	254	107	315	26

### 热动力(圆盘)疏水阀

热动力疏水阀以其体积小、排量大、节能性、长寿命、耐低温等特点，广泛应用于低、中、高压蒸汽输送管、工艺伴热、小排量的设备。

疏水阀的技术优势是: 独特合理的结构+高精密封件。

#### 高强度耐腐蚀性

采用A105(15CrMo)材质设计时充分考虑腐蚀余量、最小壳体壁厚、压力温度等级

#### 独特阀座、阀片

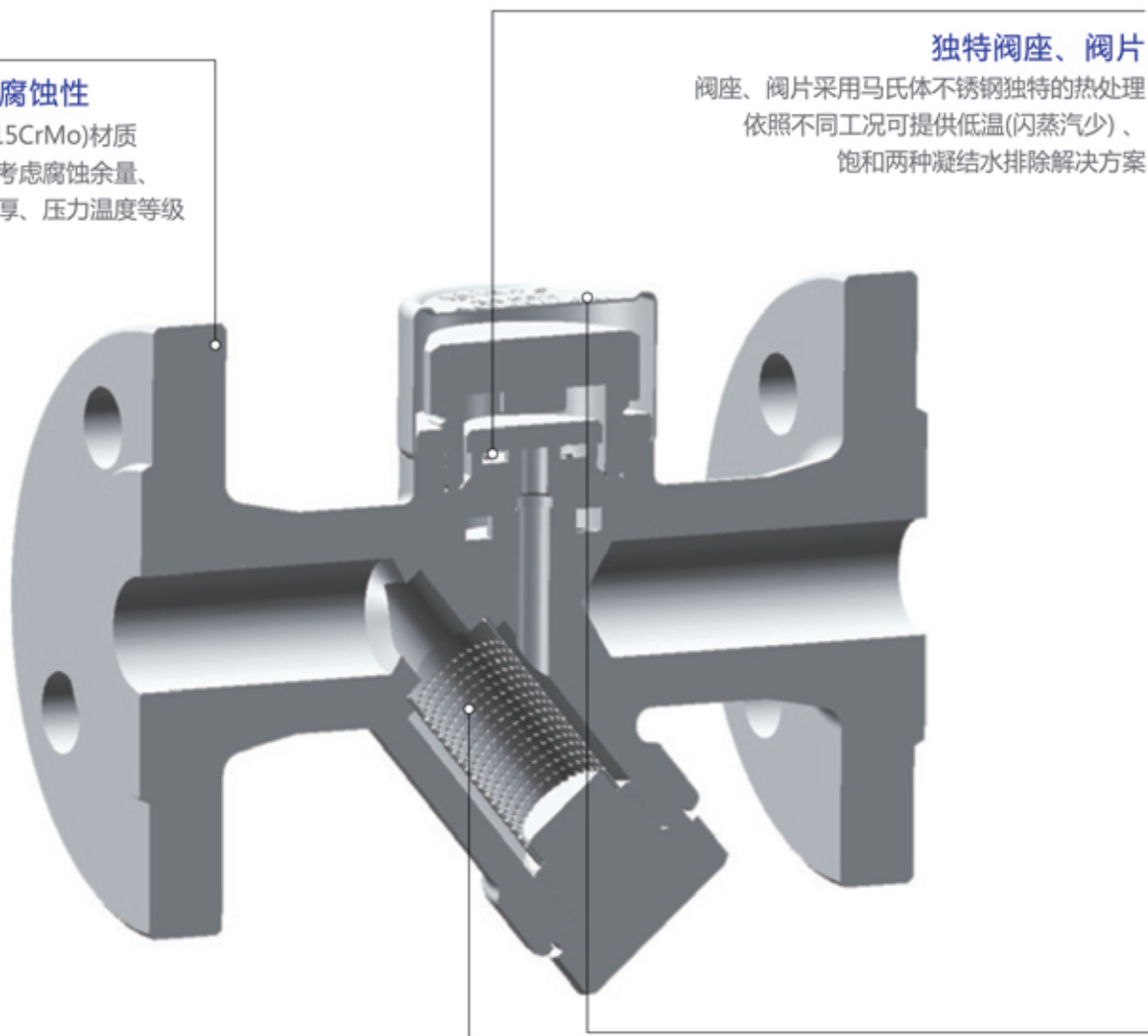
阀座、阀片采用马氏体不锈钢独特的热处理依照不同工况可提供低温(闪蒸汽少)、饱和两种凝结水排除解决方案

#### 内置过滤装置

有效阻止管道杂质进入阀内  
保证疏水阀正常工作

#### 不锈钢保温罩

不锈钢保温罩保证  
变压室不因室外环境影响  
防止空打和动作开阀次数



#### 结构特点

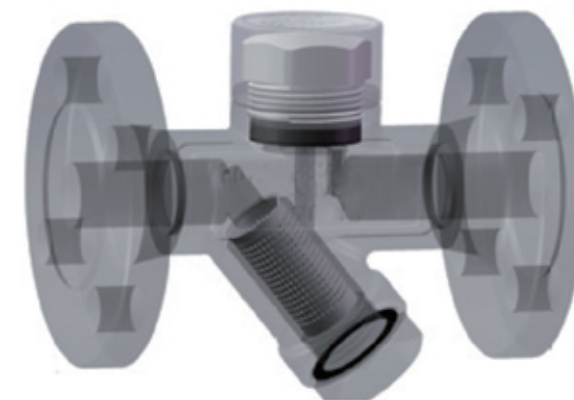
爱路威热动力疏水阀低压疏水阀阀体采用A105, 中压疏水阀阀体采用15CrMo。

依照伯努利方程经反复计算并通过大量试验最终确定每一产品可提供低温型和饱和型。低温型排放温度较低(过冷度大) 噪音小, 但排空气能力差; 饱和型排放接近饱和温度(过冷度小) 的凝结水, 噪音较大, 排空气能力好。

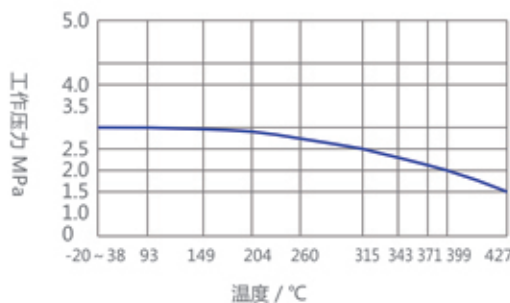
热动力蒸汽疏水阀依靠蒸汽和凝结水的流速差工作。当凝结水通过阀座时流速较小, 阀片打开排除凝结水; 当蒸汽进入阀座因流速较大而关闭阀座, 低温型疏水阀是闪蒸汽关闭阀座。

突破了热动力疏水阀不节能、噪音大、排放原蒸汽的难题, 而成为最好的蒸汽管道导淋疏水阀, 其优点

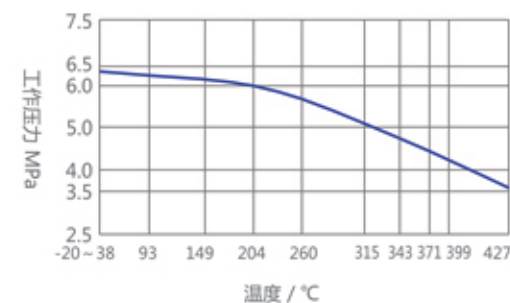
是体积小寿命长、动作可靠、维修方便、噪音小(低温型)无原蒸汽泄漏。



WCB材质 PN25 阀门壳体压力-温度额定值



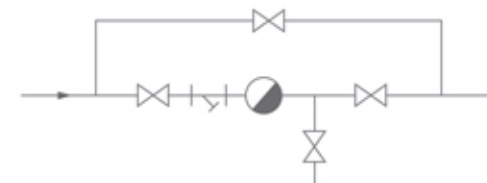
WCB材质 PN63 阀门壳体压力-温度额定值



#### 热动力疏水阀选型及安装

热动力疏水阀为间歇排水, 正常出厂产品STD16疏水阀过冷度5-10°C, STD42过冷度20-50°C, 如有过冷度要求订货时注明。热动力疏水阀背压率可达80% (后端管道压力/蒸汽压力), 适用于管道、小型设备排除凝结水。一般选型时安全系数为2-3倍。

特别提醒: 用汽设备的凝结水量和压差是选型的重要指标, 同一型号疏水阀随压差增大而排量增大, 详查排量曲线, 请不要误认为口径大的疏水阀排量大。

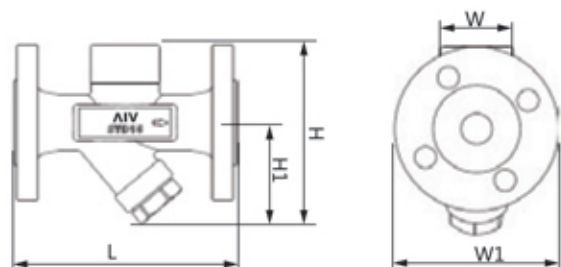


热动力疏水阀在管道或设备最底部任意安装, 疏水阀基本配置见上图。

## 热动力(圆盘)疏水阀

### 结构特点

- 热动力疏水阀工作原理是依靠汽、液密度差。
- 阀体、阀盖全部锻钢/铸钢材质。
- 阀瓣、阀座采用特殊不锈钢材质，通过热处理和时效处理，在高温高压下不变性、耐磨，提高了疏水阀使用寿命。
- 不锈钢保温罩隔绝减缓热量损失，杜绝疏水阀空达现象。
- 内部结构的流体通道严格依照伯努利方程设计，结构合理。
- 内置过滤器，使疏水阀在洁净的环境工作。
- 背压率高达80%以上。



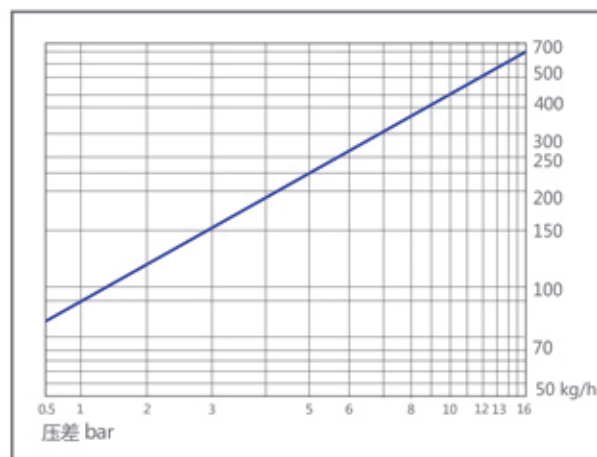
### 适用场合

- 蒸汽输送管道导淋。
- 小型换热器、釜。
- 伴热系统。
- 小型盘管空气加热。

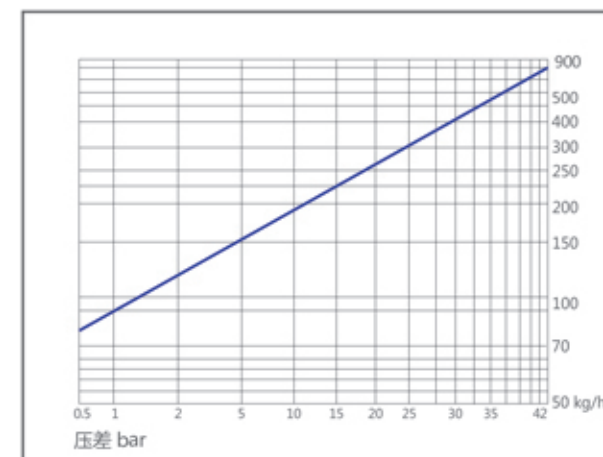
### 材料表

阀盖	A105/F304/F316
阀体	A105/F304/F316
阀座	马氏体不锈钢
阀瓣	马氏体不锈钢
其他内件	奥氏体不锈钢

STD16 排量曲线



STD42 排量曲线



### 数据尺寸表

产品型号	连接方式	公称尺寸 DN	公称压力 PN	工作压力范围 MPa	温度°C/压力 Mpa	外形尺寸 mm				重量 Kg
						L	H	H1	W	
STD16T	螺纹	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	90	120	68	48	1/1.5
STD16W	承插焊	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	90	120	68	48	1/1.5
STD16F	法兰	15-25	25	0.05-1.6	400/1.57	150	120	68	48	2.5-3
STD42T	螺纹	15-25	63	0.05-4.2	400/3.92	90	126	68	55	1.8
STD42W	承插焊	15-25	63	0.05-4.2	400/3.92	90	126	68	55	1.8
STD42F	法兰	15-25	63	0.05-4.2	400/3.92	150	126	68	55	5.5

### 热静力(双金属)疏水阀

双金属疏水阀特点是过冷度大、长寿命、节能效果好、耐水击、外观美观大方等特点，广泛应用于伴热、蒸汽输送管道。

疏水阀的技术优势是：独特合理的结构+高精密内件。

#### 高强度耐腐蚀性

采用A105材质，设计时充分考虑腐蚀余量、最小壳体壁厚、压力温度等级。

#### 进口双金属片

美国进口双金属片保证比弯曲值、可调温度结构精准控制温度

#### 内置过滤装置

有效阻止管道杂质进入阀内，保证疏水阀正常工作，同时防止水锤损毁内部部件。

#### 线性密封关闭系统

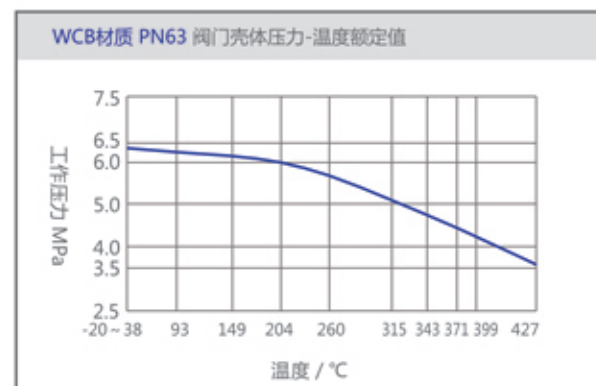
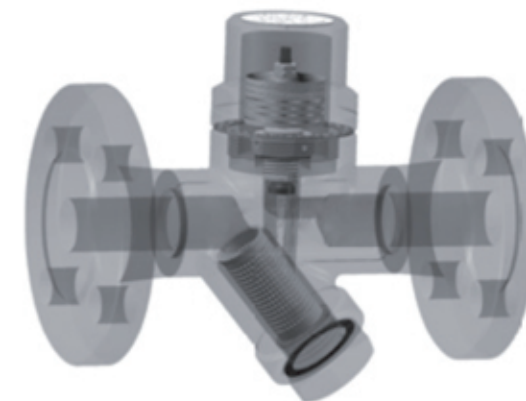
独特线性密封关闭系统和微米级高精度阀座、阀芯确保关闭可靠无蒸汽泄漏

#### 结构特点

爱路威双金属疏水阀阀体、阀盖采用A105，凝结水排放温度可以调整，出厂时已调整为120-130°C。

双金属疏水阀采用线密封关闭系统，无原蒸汽泄漏、无噪音、排空气能力好，充分利用凝结水的显热，节能效果好。

双金属疏水阀依靠蒸汽和凝结水的温度差工作。当管道中的凝结水因温度过高滞留在管道中，待释放能量温度降低时双金属变形阀座打开排放凝结水。用户可根据季节变换随时调节疏水阀的排放温度。



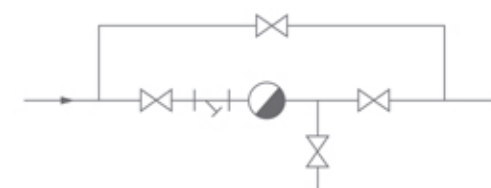
#### 双金属蒸汽疏水阀选型及安装

双金属疏水阀连续排水，正常出厂产品SHT16排放温度120-130°C，SHT32排放温度140-150°C (用户可自行调节)，如有过冷度要求订货时注明。双金属疏水阀背压率可达50% (后端管道压力/蒸汽压力)，不适合闭式回收系统，适用于管道、伴热系统排除凝结水。一般选型时安全系数为2-3倍。

特别提醒：用汽设备的凝结水量和压差是选型的重要指标，同一型号疏水阀随压差增大而排量增大，详查排量曲线，请不要误认为口径大的疏水阀排量。

双金属疏水阀阀体阀盖材质为ASTM A105/F304/F316，双金属片全部进口材料，其余内件为不锈钢，内置过滤装置。

- 公称压力：PN25/PN40；
- 最高允许温：400 °C；
- 最大工作压力：1.6/3.2MPa；
- 最大工作温度：400/375°C；
- 连接方式：螺纹RC或法兰(GB/T9115.1—2000; HG/T20615-2009;HG/T20592-2009等)



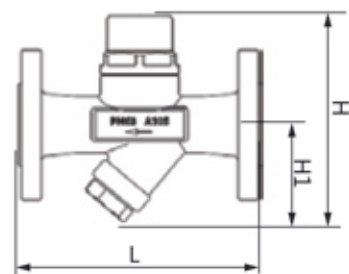
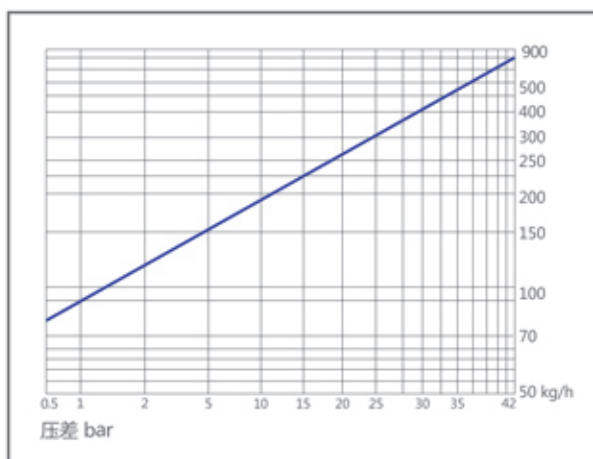
双金属疏水阀在管道或设备任意位置、任意安装，疏水阀基本配置见上图。

### 热静力(双金属)疏水阀

#### 结构特点

- 双金属疏水阀工作原理是依靠汽、液温度差。
- 阀体、阀盖全部锻钢A105材质。
- 阀瓣、阀座采用特殊不锈钢材质，通过热处理，其中阀瓣硬度高达HRC55,提高了疏水阀使用寿命。
- 进口双金属片保证精密的温度控制。
- 关闭系统全部采用高精度线密封结构。
- 内置过滤器，使疏水阀在洁净的环境工作。
- 背压率高达50%以上。

SHT16/32 排量曲线



#### 适用场合

- 蒸汽输送管道导淋。
- 小型换热器、釜。
- 伴热系统。
- 小型盘管空气加热。

#### 材料表

阀盖	A105/F304/F316
阀体	A105/F304/F316
阀座	马氏体不锈钢
阀瓣	马氏体不锈钢
其他内件	奥氏体不锈钢

#### 数据尺寸表

产品 型号	连接 方式	公称尺寸 DN	公称压力 PN	工作压力 范围MPa	温度°C/ 压力Mpa	外形尺寸mm				重量 Kg
						L	H	H1	W	
SHT16/32T	螺纹	15-25	63	0.05-3.2	400/1.57	90	145	68	55	1.8
SHT16/32W	承插焊	15-25	63	0.05-3.2	400/1.57	90	145	68	55	1.8
SHT16/32F	法兰	15-25	63	0.05-3.2	400/1.57	150	145	68	55	4

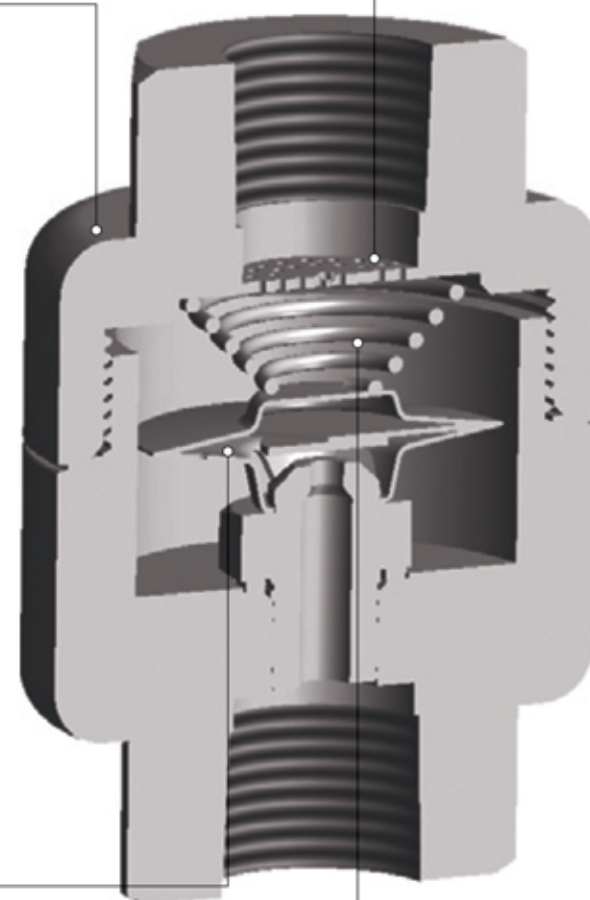
### 热静力(膜盒)疏水阀

膜盒疏水阀以其体积小、过冷度大，节能效果好、耐低温等特点，广泛应用于伴热管道、小排量对温度要求低的设备。

爱路威疏水阀的技术优势是：独特合理的结构+高精度内件。

**高强度耐腐蚀性**  
不锈钢SS304材质  
外表美观，性能佳

**过滤一体化设计**  
有效阻止管道杂质进入阀内  
保证疏水阀正常工作



**过冷度较大膜盒组件**  
膜盒开阀过冷度为15°C  
排除低于饱和温度的凝结水  
节能效果好

**适合洁净管道**  
所有内件采用304不锈钢  
适合食品、医药等行业

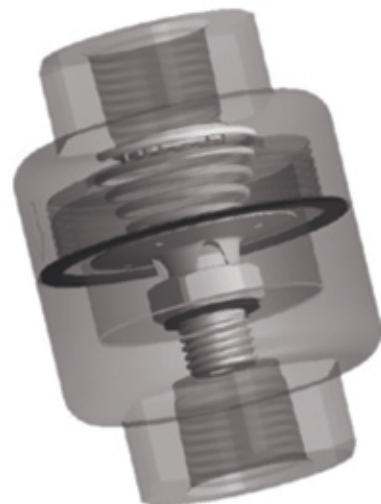
### 热静力(膜盒)疏水阀

#### 结构特点

爱路威膜盒疏水阀阀体、阀盖采用304，可以在洁净环境中适用，如医疗、卫生、食品等行业。膜盒为不锈钢，凝结水排放温度过冷度15- 20℃。

膜盒疏水阀采用面密封关闭系统，无噪音、排空气能力好，充分利用凝结水的显热，节能效果好。

膜盒疏水阀依靠蒸汽和凝结水的温度差工作。当管道中的凝结水因温度过高滞留在管道中，待释放热量温度降低时膜盒中的膜片移动打开阀座排放凝结水。膜盒疏水阀可以作为排空气阀使用。



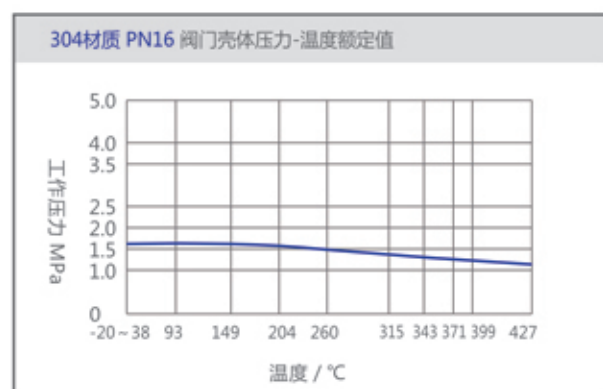
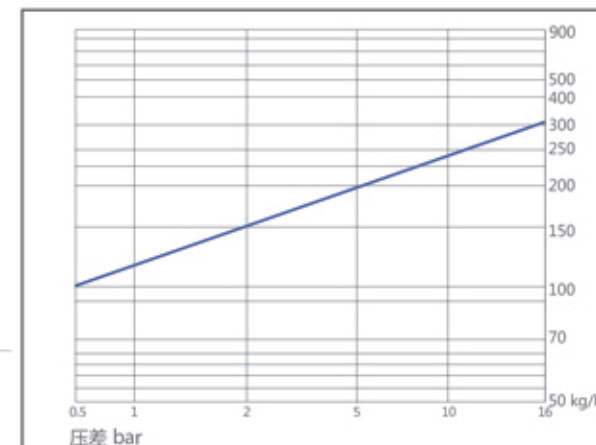
#### 结构特点

- 膜盒疏水阀工作原理是依靠汽、液温度差。
- 阀体、阀盖为304材质。
- 阀瓣、阀座采用特殊不锈钢材质，通过热处理，其中阀瓣硬度高达HRC55，提高了疏水阀使用寿命。
- 进口膜盒保证精密的温度控制。
- 关闭系统全部采用高精密封结构。
- 内置过滤器，使疏水阀在洁净的环境工作。
- 背压率高达50%以上。

#### 适用场合

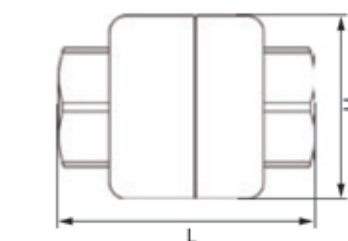
- 小型换热器、釜。
- 伴热系统。
- 小型盘管空气加热。
- 蒸汽输送主管道导淋。

SKT16 排量曲线



膜盒疏水阀阀体阀盖材质为304，膜盒及其余内件为不锈钢，进口处设有过滤装置。

- 公称压力：PN25；
- 最高允许温：400℃；
- 最大工作压力：1.6MPa；
- 最大工作温度：400℃；
- 连接方式：螺纹RC或法兰(GB/T9115.1—2000; HG/T20615- 2009; HG/T20592-2009等)



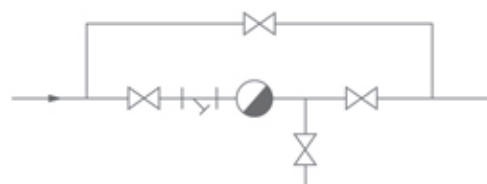
#### 材料表

阀盖	SS304/SS316
阀体	SS304/SS316
阀座	马氏体不锈钢
阀瓣	马氏体不锈钢
其他内件	奥氏体不锈钢

#### 膜盒蒸汽疏水阀选型及安装

膜盒疏水阀连续排水，正常出厂产品SKT16排放过冷度15-20℃，如有过冷度要求订货时注明。膜盒疏水阀背压率可达50% (后端管道压力/蒸汽压力)，不适合闭式回收系统，适用于管道、伴热系统排除凝结水。一般选型时安全系数为2-3倍。

特别提醒: 用汽设备的凝结水量和压差是选型的重要指标，同一型号疏水阀随压差增大而排量增大，详查排量曲线，请不要误认为口径大的疏水阀排量。



膜盒式疏水阀在管道或设备任意位置、任意安装，疏水阀基本配置见上图。

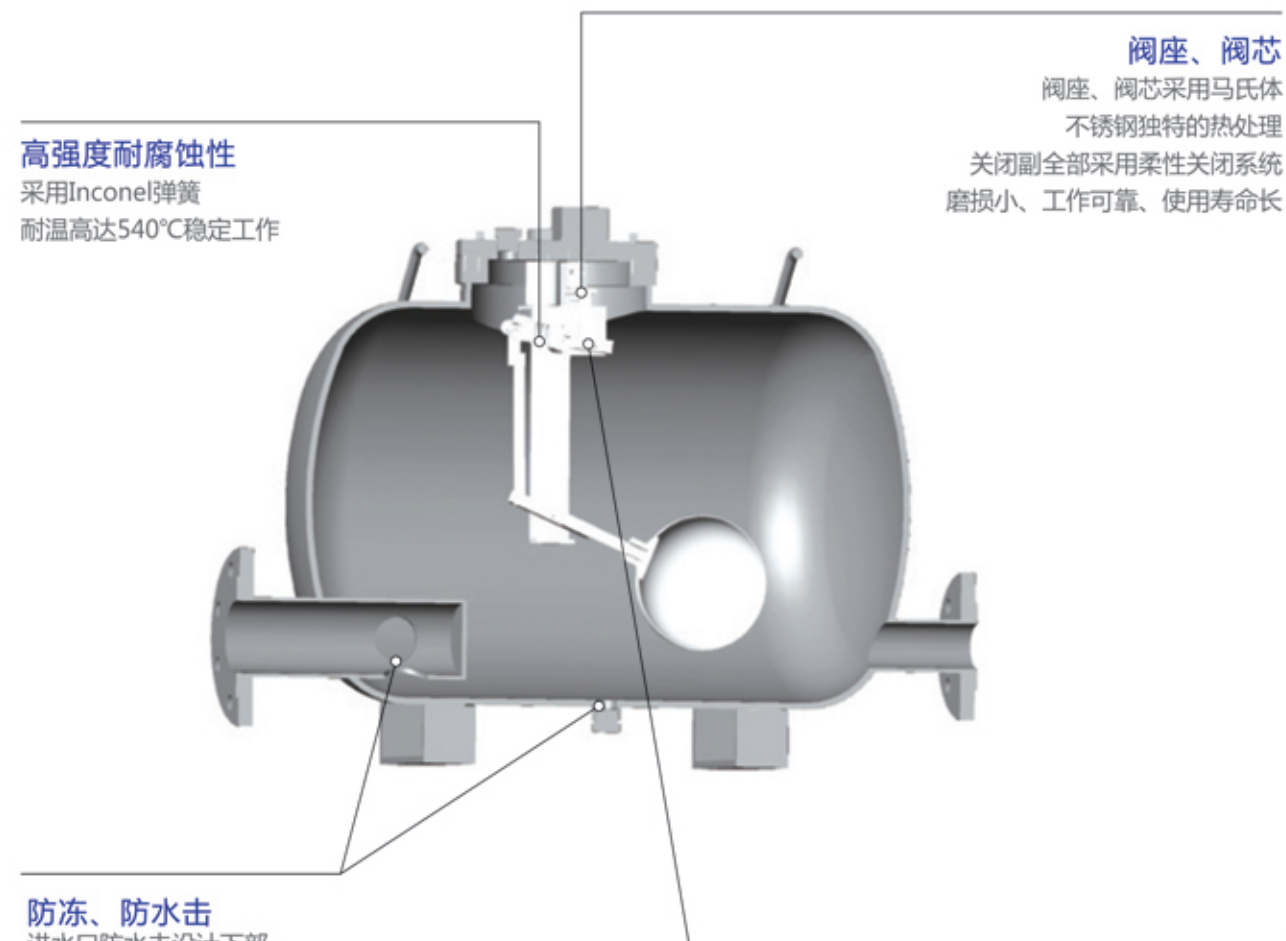
#### 数据尺寸表

产品型号	连接方式	公称尺寸 DN	公称压力 PN	工作压力范围 MPa	温度℃/ 压力 Mpa	外形尺寸 ( mm )		重量 Kg
						L	H	
SKT16T	螺纹	15-20	16	0.05-1.6	350/1.57	75	55	1
SKT16T	螺纹	25	16	0.05-1.6	350/1.57	80	55	1.2
SKT16F	法兰	15-25	16	0.05-1.6	350/1.57	120	125	3.8

## 泵式疏水阀

爱路威泵式疏水阀的技术优势是：进气阀座、阀芯和排汽阀座、阀芯全部采用柔性关闭系统，关键部件接触面采用Stellite合金，弹簧采用Inconel进口材料。

泵式疏水阀依靠外管蒸汽压力将凝结水输送到高背压区域，广泛用于凝结水回收系统。



**高强度耐腐蚀性**  
采用Inconel弹簧  
耐高温达540°C稳定工作

**阀座、阀芯**  
阀座、阀芯采用马氏体  
不锈钢独特的热处理  
关闭副全部采用柔性关闭系统  
磨损小、工作可靠、使用寿命长

**防冻、防水击**  
进水口防水击设计下部  
留有排污口排除脏物  
在冬季停止工作时  
排除泵内的积水  
防止结冰冻坏浮球

**长寿命内件工艺**  
内件关键部位焊接合金  
所有销轴表面粗糙度达到0.1μm  
延长装置的使用寿命

### 用户需提供以下参数

- 1, 凝结水输送量 Kg/h;      2, 动力蒸汽压力 MPa;      3, 背压(输送扬程) MPa  
4, 动力介质(蒸汽/空气);      5, 进水口公称压力 DN;      6, 出水口公称尺寸 DN

## 凝结水回收装置

### 概述

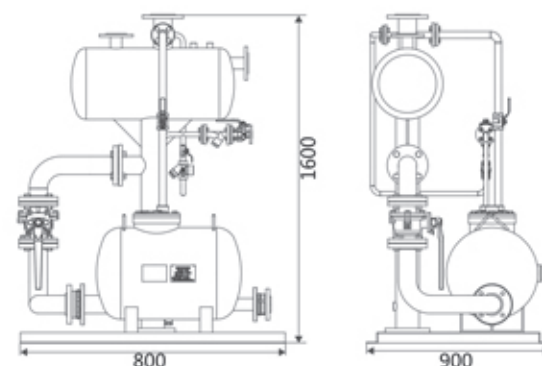
蒸汽凝结水热能占整个蒸汽热能的15-20%，有效回收利用蒸汽凝结水解决了用汽企业所面临的节能课题。通过AIV泵式疏水阀装置将凝结水加压送到指定收集点或换热器，充分利用凝结水的显热，给您的企业带来巨大的经济和社会效益。

### 工作原理

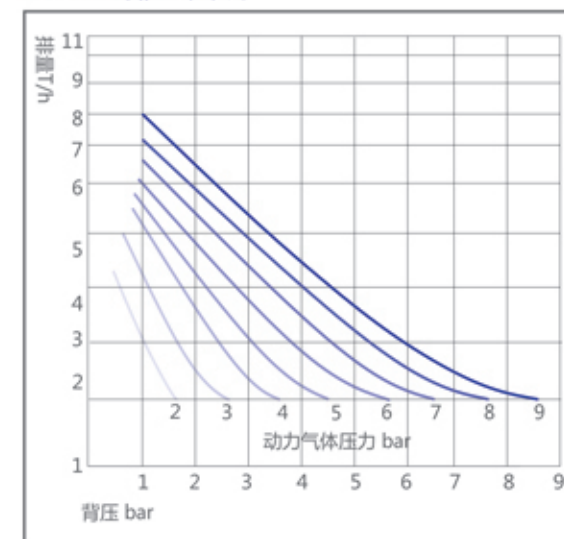
- 排汽阀门常开降低背压，凝结水进入泵式疏水阀；
- 水位上升后泵式疏水阀机构切换关闭排汽阀，打开动力蒸汽(空气)阀。依靠动力蒸汽或空气将泵内的凝结水加压输送到高背压区域。

### 性能特点

- 非电动-驱动介质为蒸汽、空气或氮气。
- 结构紧凑，任何环境可以安装，无需地基安装。
- 自动控制，工作快慢由凝结水量决定，当水量增多时机构切换加快排出量增加；当水量减小时工作节奏变慢；水量为零时泵停止工作。
- 防爆，无电力操作满足任何防爆环境。
- 无汽蚀，解决了高温凝结水的汽蚀难题。
- 全不锈钢内件+Inconel弹簧保证了性能和寿命。



PT201 排量曲线



### 材料表

阀盖	WCB
阀体	16MnR
内件	不锈钢/合金
集水罐	16MnR
管道及附件	碳钢

### 技术参数

公称压力	PN16	最大驱动压力	1MPa
凝结水进口口径	DN50	驱动进口口径	DN15
凝结水出口口径	DN50	排汽口径	DN25
最大允许温度	185°C	最大排量	8000 kg/h
最小进水水头高度	0.7m	每吨凝结水用汽(气)量	1.8 kg/h

### 车间图

### 工艺流程



覆膜砂铸造制壳



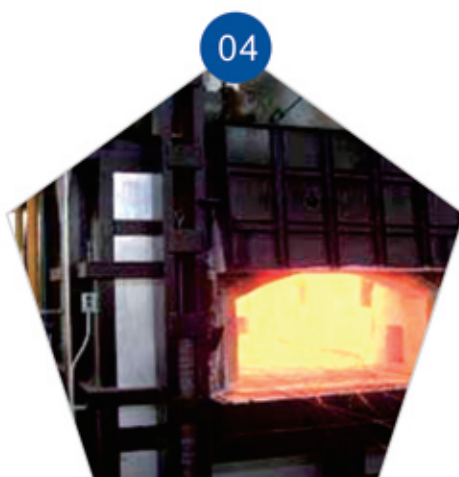
精密铸造蜡模制作



熔炼浇注



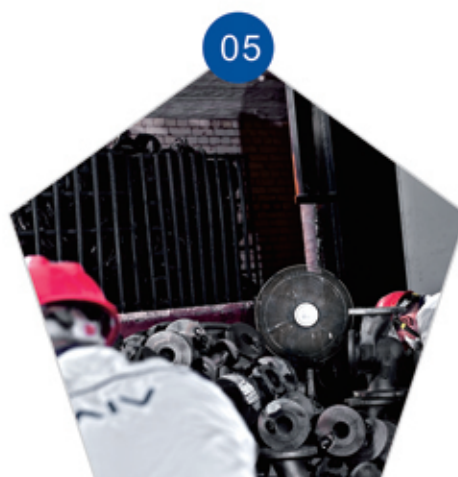
切割成型



热处理



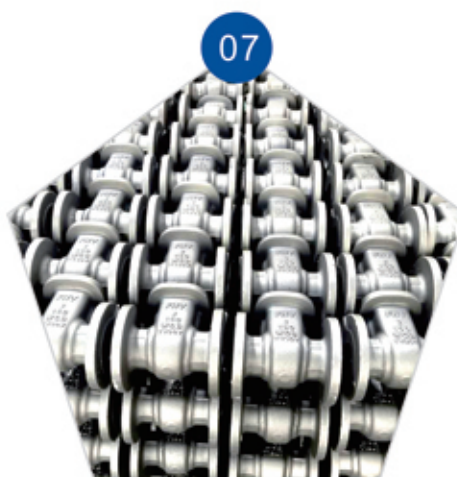
抛丸



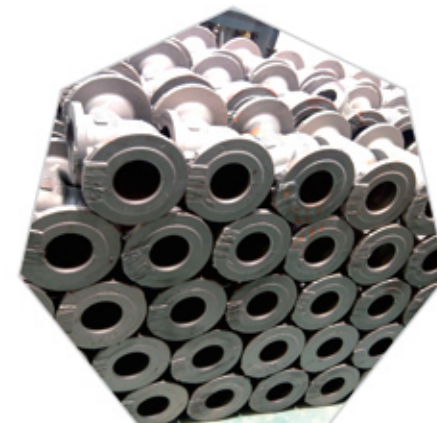
打磨修整



毛坯检测



成品出库





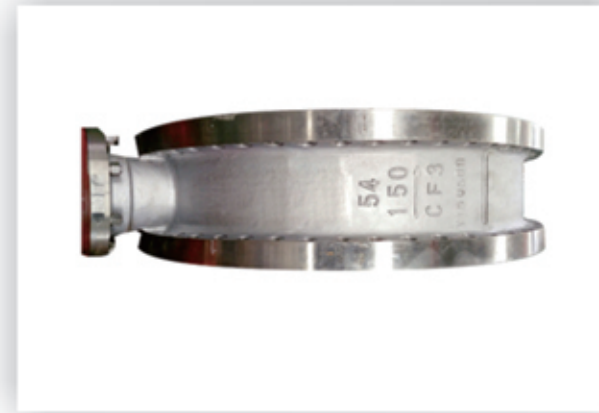
止回阀铸件



球阀铸件



蝶阀铸件



过滤器铸件

▶▶▶ 闸阀铸件



▶▶▶ 截止阀铸件



可为客户提供最专业的铸造服务 ▶▶▶