



---

# 汽水分离器 安装及维护说明

---

本说明可作为阿姆斯壮汽水分离器的安装指南，供专业人士使用，产品选型和安装时应有有经验的技术人员在场。  
欲获取更多详细信息，请与阿姆斯壮公司或当地代理商联系。

---

## 目 录

安全信息 .....	2
产品说明 .....	2
安装说明.....	4
维护说明.....	4

# 安全信息

本产品需要严格按照“安装及维护说明”使用。不正当操作有可能造成产品损坏或人身伤害。

- 1、运行或维护时请注意需要确认系统压力降为零（表压），并等产品温度降到常温后才可以进行，否则容易造成人身伤害。
- 2、维护前请确认管道中的介质已经被阻断，否则有可能因介质的泄漏等造成人身伤害。
- 3、操作人员应穿戴劳保护具。

# 产品说明

## 1、产品规格及性能参数

本产品采用特殊的挡板式设计，可同时用于分离蒸汽、压缩空气和其他气体中内含的液态介质。详细规格如下（对于口径的选择可参见附件中的尺寸选型表）：

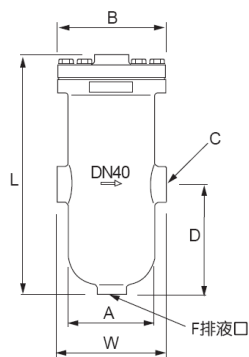
工作条件			
型号	最高工作压力(MPa)	最高温度(°C)	连接方式
SD	2.5	350	螺纹、法兰
SCS	2.5	350	法兰
SSS	2.5	500	法兰
SD-H	2.5	350	法兰

## 材料表

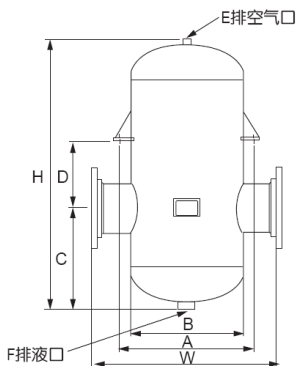
型号	材质	公称压力(MPa)	公称口径	连接方式
SD	球墨铸铁 (ASTM A395 60-40-18)	PN2.5	DN20、DN25、DN32、 DN40、DN50	螺纹BSPT/NPT 法兰HG20592 PN25 RF 法兰ASME 300LB RF
SCS	碳钢(Q345R)	PN2.5	DN65、DN80、DN100、DN125、 DN150、DN200	法兰HG20592 PN40 RF 法兰ASME 300LB RF
SSS	不锈钢(0Cr18Ni9)	PN2.5	DN65、DN80、DN100、DN125、 DN150、DN200	法兰HG20592 PN40 RF 法兰ASME 300LB RF
SD-H	球墨铸铁 (ASTM A395 60-40-18)	PN2.5	DN65、DN80、DN100、DN125、 DN150、DN200	法兰HG20592 PN 25 RF 法兰ASME 300LB RF

注：法兰可提供国标和美标法兰，如有其它要求，请联系生产厂家。

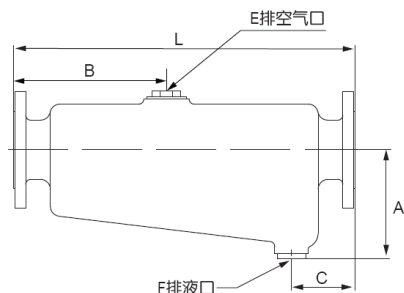
## 2、产品结构尺寸



SD外形尺寸图



SCS, SSS外形尺寸图



SD-H外形尺寸图

### SD系列尺寸表

DN	L(mm)	W(mm)	A(mm)	B(mm)	C*	D	F* NPT	重量(kg)
DN20	354	120	91	141	3/4"	170	3/4"	9.4
DN25	354	120	91	141	1"	170	3/4"	9.4
DN32	354	120	91	141	1-1/4"	170	3/4"	9.1
DN40	500	228	174	241	1-1/2"	230	1"	42.2
DN50	523	253	198	265	2"	245	1"	49.4

注: "\*"为可提供BSPT

### SCS/SSS系列尺寸表

DN	H(mm)	W(mm)	A(mm)	B(mm)	C	D	E BSPT	F BSPT	重量(kg)
DN65	650	420	332	220	250	150	3/4"	1"	45
DN80	750	500	372	260	280	180	3/4"	2"	65
DN100	800	560	432	320	300	200	3/4"	2"	85
DN125	850	660	472	360	320	220	3/4"	2"	100
DN150	950	700	512	400	360	240	3/4"	2"	130
DN200	1200	860	612	500	450	300	3/4"	2"	230

### SD-H系列尺寸表

DN	L(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E	F BSPT	重量(kg)
65	405	186	171	108	M56	3/4"	32
80	480	175	217	116	M72	1"	38
100	690	218	309	128	M72	1"	85
125	700	233	325	130	M72	1"	122
150	700	233	325	130	M72	1"	150
200	700	313	283	165	M72	1-1/2"	192

### 3、主要零件材料

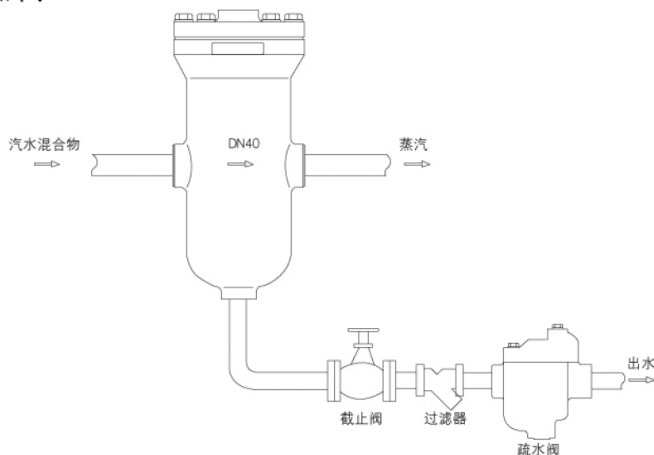
材料表

序号	部件	SD系列	SCS系列	SSS系列	SD-H系列
		球墨铸铁	碳钢	不锈钢	球墨铸铁
1	阀体	A395	Q345R	0CR18Ni9	A395
2	阀盖	A395	-	-	-
3	垫片	柔性石墨	-	-	-
4	螺栓	35CrM0	-	-	-
5	螺塞	-	-	-	碳钢
6	排水变径接头*	-	-	-	碳钢

### 安装说明

- 1、进行安装操作前请仔细阅读相关的安全信息。
- 2、检查材料、压力和温度最大值。确保产品运行在安全条件范围内。
- 3、检查安装位置和流向是否正确。
- 4、为了保证分离效果，排液口必须连接合适的蒸汽疏水阀。

安装示意图如下：



### 维护说明

本系列产品没有内部零件需要维护和修理，如需维修请联系阿姆斯壮公司或其代理商。



阿姆斯壮机械(中国)有限公司

北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 电话：010-61255888 传真：010-69250761  
中国网站：www.armstrong.com.cn 全球网站：www.armstronginternational.com