

# SW 系列

## 水控制系统



### 特点

- 304SS容器结构
- 水量调节器
- 流量指示器
- 按完整的成套系统供货
- 逆止阀

### 优点

- 适用于一系列苛刻的工况
- 保持容器内的水位与压力
- 内置密封出现故障时发出可视警报
- SW系列提供所有的部件，安装简便快捷。
- 保护设备水源不受污染，并且在供给中断时，保持容器内的压力

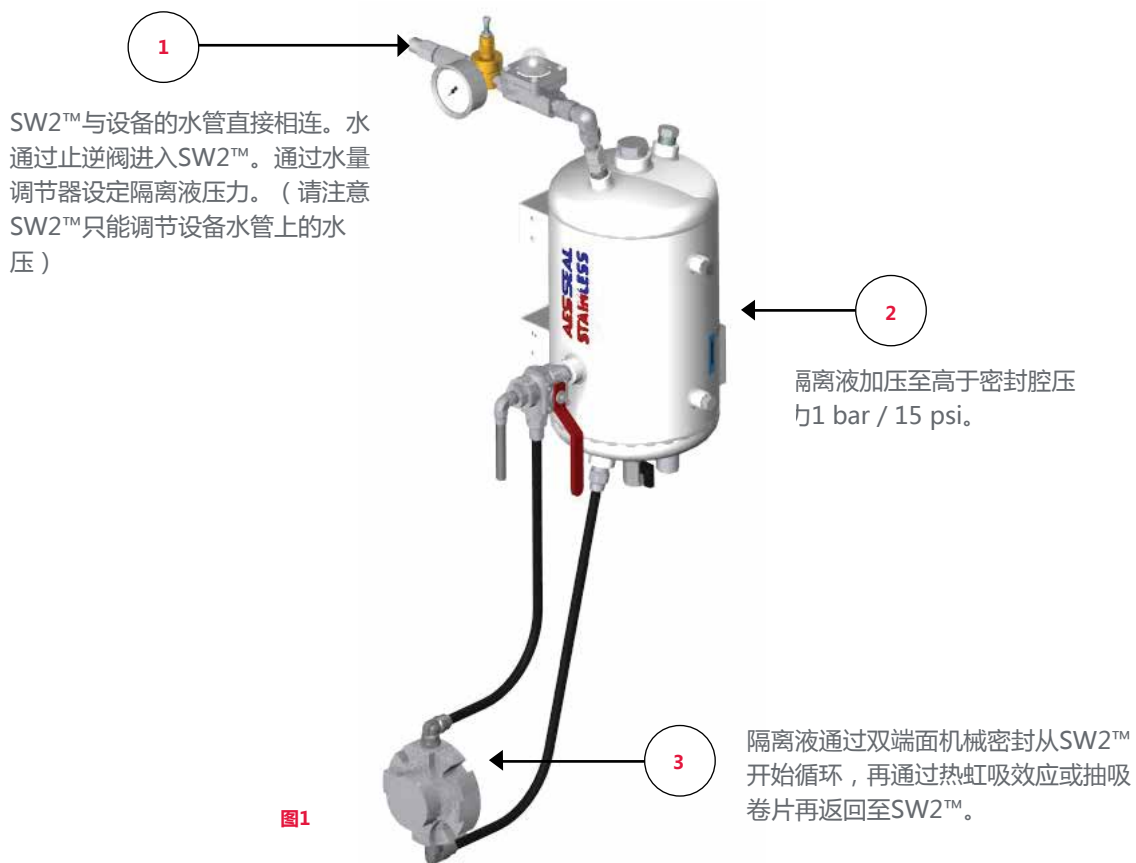


## SW 系列

AESSEAL® SSE10™ 和 SSE25™ 容器是模块化水管理系统系列的核心部件 (SW2™ & SW3™)。环保的SW系列为全球水资源保护做出了极大的贡献。AESSEAL® 25 Billion US gallons / 113 Billion Litres水。水管理系列包括SW2™系统, 采用API Plan 53A 结构 (见图1)。这是一个自动调节的系统, 当机械密封故障时, 可以自动装满并加压。SW3™ 采用与SW2™ 相同的管道布置方式, 可另外配置翅管用于高温工况。所有容器都是按照ASME VIII Div.1设计制造, 且符合PED要求的TüV认证。

## SW系列操作原理

(SW2™如下图)



## 特性

SW3™水管理系统可提供翅管，使得产品可用于高温工况。

## 容器

结构：304 不锈钢

压力极限：16 bar / 230 psi

温度极限：100°C / 212°F

容量：10 litres / 2.64 gal (US), or 25 litres / 6.60 gal (US)

连接口：1/2" NPT 机械密封供给与回收软管\*

表面：白色喷涂

设计符合：ASME VIII Div.1并通过PED要求的TÜV认证

\*所有SW系统供货时提供黄铜配件。

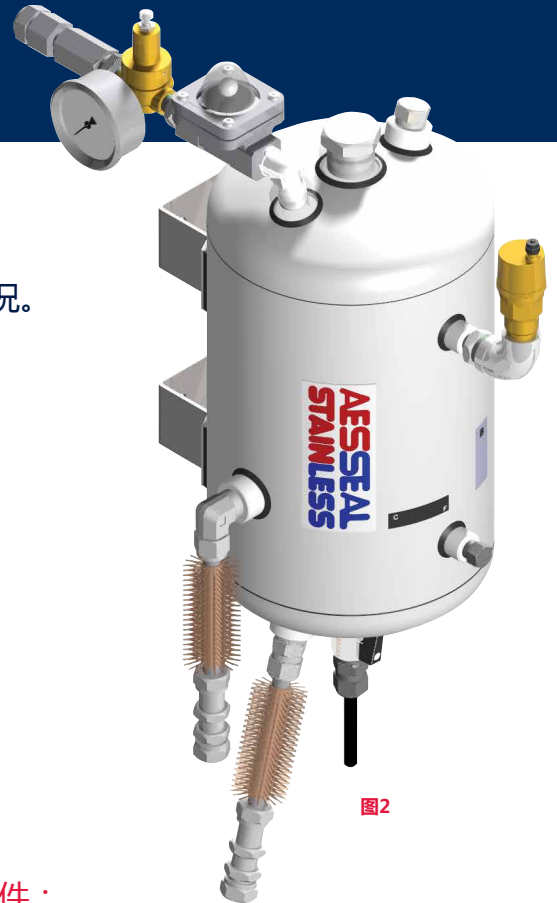


图2

## SW系统零部件：

逆止阀：黄铜

水量调节器：黄铜，最大出口压力

10 bar / 150 psi (可选不锈钢材质)

压力计：黄铜 (可选不锈钢材质)

流量指示器：不锈钢

排气阀：黄铜

球阀 (排水)：镀镍黄铜

12mm (1/2" ) 软管组件 (仅SW2™)：尼龙

3向阀(仅SW2™)：黄铜 (可选不锈钢材质)

翅管 (仅SW3™)：镍铜合金

## 任选配件：

冷却盘管

翅管：镍铜合金

压力开关：安全区，防爆，内在安全

液位开关：安全区，防爆，内在安全

不锈钢包覆的柔性软管

硬管工具包

内嵌式滤水器：UV稳定材料，最大压力为8 bar / 120 psi

(我们强烈建议SW系列配备内嵌式过滤器)。

## SW系列通常与以下密封结合使用：



DMSF™ / DMSC™



CDSA™

### 与双端面机械密封一起使用的隔离液&缓冲液系统。

AESSEAL®提供各种类型的隔离液与缓冲液，与双端面机械密封结合使用。AESSEAL®推荐双端面机械密封与隔离液/缓冲液系统结合使用。另外，基于多年的现场经验，AESSEAL®可以向客户推荐适用于大多数工况的隔离液与缓冲液系统。如果在辅助系统设计、安装、操作时或使用不适用的隔离液或缓冲液而引起的任何问题，AESSEAL® <对此不负任何责任，同样，如果隔离液或缓冲液、密封或其他辅助系统的部件未详细说明且/或不是AESSEAL®提供的，AESSEAL®也不负任何责任。



环境技术

体验与众不同，请联系您当地的销售代表。详情请点击网址

[www.aesseal.com](http://www.aesseal.com)

如需更多信息与安全运行范围，请联系我们的技术人员。

**AESSEAL 中国公司已经通过了以下认证：  
ISO 9001，ISO 14001以及 ISO 45001。**

有害介质的工况请使用双端面机械密封。

谨记采取以下安全措施：

- 防护你的设备
- 工作时穿防护服



警告

UK Sales & Technical advice:  
AESSEAL plc  
Mill Close, Bradmarsh Business Park  
Rotherham, S60 1BZ, United Kingdom

Tel: +44 (0) 1709 369966  
Fax: +44 (0) 1709 720788  
E-mail: [seals@aes seal.com](mailto:seals@aes seal.com)

[www.aesseal.com](http://www.aesseal.com)

**我们的目的是为客户提供特殊周到的服务，  
使他们无需再考虑其他的供货渠道。**

'Our purpose is to give our customers such exceptional service that they need never consider alternative sources of supply.'



INVESTOR  
IN PEOPLE

安易斯密封（宁波）有限公司  
(AESSEAL China Ltd.)  
浙江省宁波市江北区慈城镇  
庆丰路777弄65号1-2

电话：+86 (0) 574 882 32888  
传真：+86 (0) 574 882 32555  
邮箱：[service@aes seal.com.cn](mailto:service@aes seal.com.cn)

[www.aesseal.com](http://www.aesseal.com)

重要：由于本产品的使用条件和方法非我们所能控制，AESSEAL plc明确声明，对于任何或所有由于使用本产品或此文件中的任何信息所造成的损失，不承担任何责任。此产品的销售适用AESSEAL plc标准销售条款。所有尺寸都设有制造公差。我们保留随时修改规格的权利。AESSEAL®是AES工程有限公司的注册商标，AESSEAL plc将所有商标及商标名称都视为其所有的资产。

LIT-CN-SWRANGE-01c 版权© 2023 AESSEAL plc 01/2023