

排污阀-产品介绍



天域阀门(苏州)有限公司
Trust Valve (Suzhou) Co.,Ltd.

CONTENTS / 目录

01

排污阀的简介

04

排污阀的行业应用

02

排污阀的结构特点

05

排污阀的选型

03

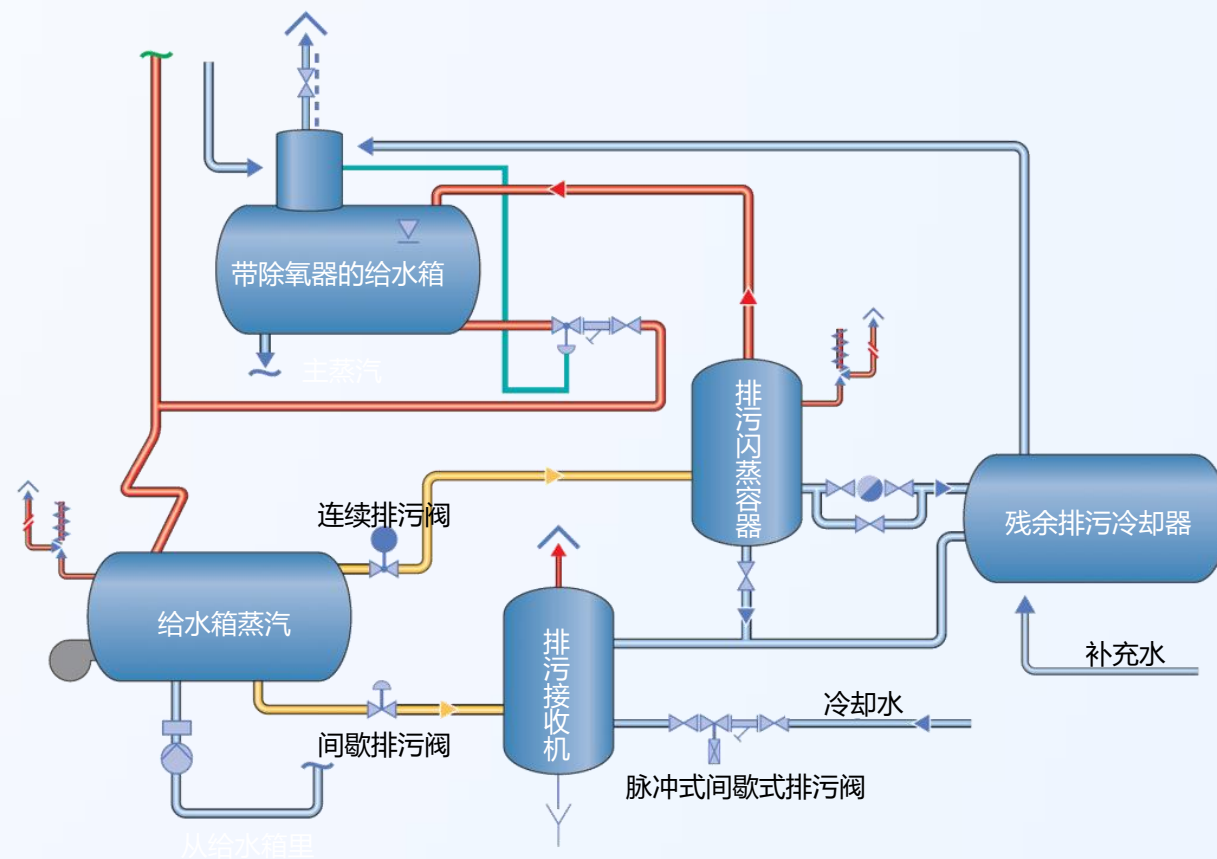
排污阀的优势

06

全球合作伙伴

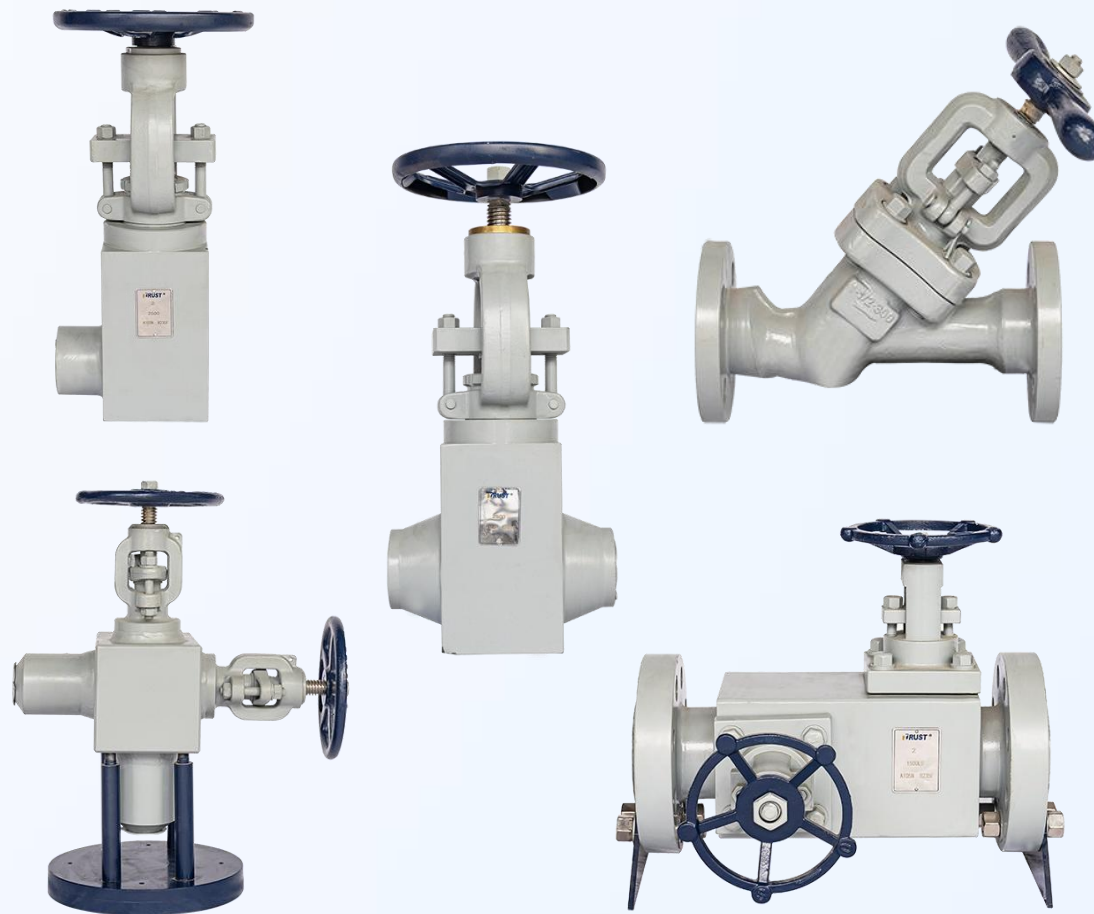


排污阀 (Blow-down Valve) , 专为锅炉系统排污应用而设计, 清除污垢、泥沙和水垢, 并保持锅炉水位波动在一定范围内。



优势如下：

1. 用于各种蒸汽锅炉系统排污；
2. 一体式锻制阀体，密封性好，容易维护；
3. 阀瓣和阀座均堆焊硬质合金，耐腐蚀、抗冲蚀，使用寿命长；
4. 密封面经过研磨，实现阀门的紧密关闭；
5. 石墨填料，配置金属丝编制环，防止泄漏；
6. 体积小，重量轻；
7. 操作简单，手动自动均可，易实现快速启闭。



03 排污阀产品及行业应用

排污阀广泛应用于锅炉系统排污，清除污垢、泥沙和水、垢，并保持锅炉水位波动在一定范围内。



锅炉排污

排污阀 (Y型角式)

设计标准: ASME B31.1、ASME B16.34

检验标准: API 598

口径范围: 1" ~2-1/2"

压力范围: 150LB~2500LB

连接方式: RF、SW、NPT、BW

阀体材质: 铸铁、碳钢等材料

结构形式: 角式、直通式、串联结构

应用: 锅炉排污

设计特点:

- 适用于高压、高速工况;
- 耐酸洗性能优异, 抗固体颗粒磨损性能优异;
- 硬质合金stellite堆焊密封面, 耐磨损, 使用寿命长。



排污阀 (Y型直通式)

设计标准: ASME B31.1、ASME B16.34

检验标准: API 598

口径范围: 1" ~2-1/2"

压力范围: 150LB~2500LB

连接方式: RF、SW、NPT、BW

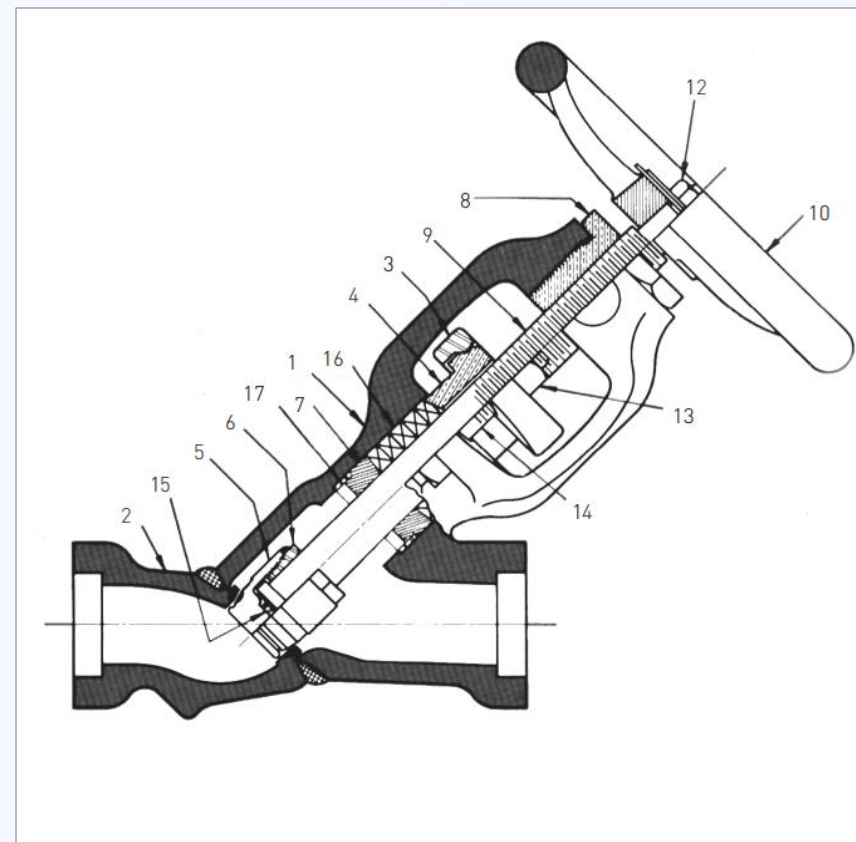
阀体材质: 铸铁、碳钢等材料

结构形式: 角式、直通式、串联结构

应用: 锅炉排污

设计特点:

- 适用于高压、高速工况;
- 内部结构直通式, 操作有角度, 阻力小, 排污无残留;
- 耐酸洗性能优异, 抗固体颗粒磨损性能优异;
- 硬质合金stellite堆焊密封面, 耐磨损, 使用寿命长。



排污阀（直角式）

设计标准：ASME B31.1、ASME B16.34

检验标准：API 598

口径范围：1" ~2-1/2"

压力范围：150LB~2500LB

连接方式：RF、SW、NPT、

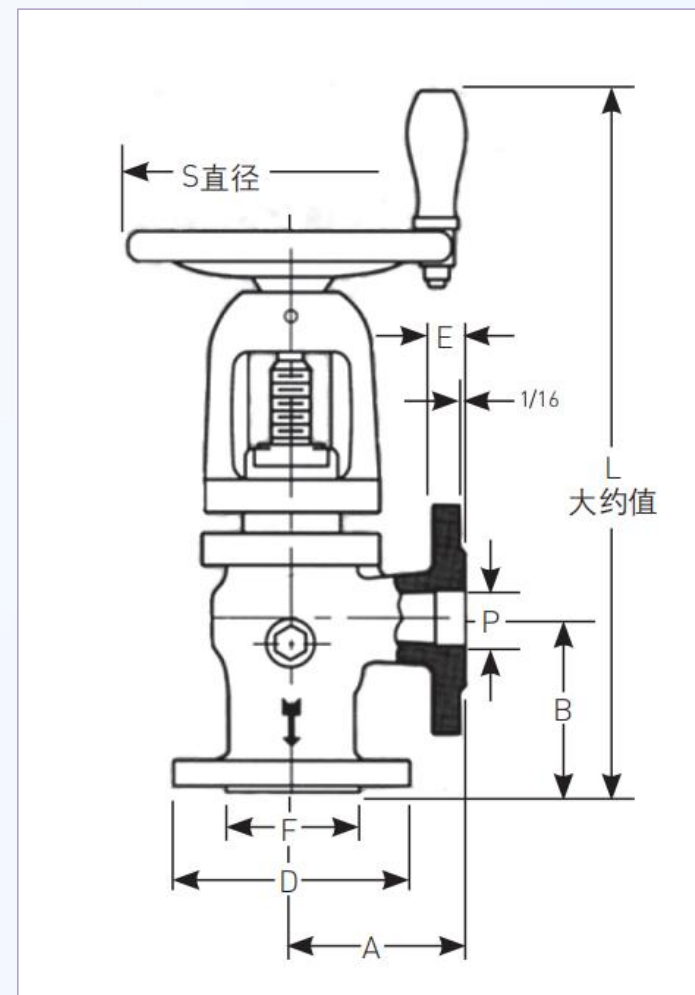
阀体材质：铸铁、碳钢等材料

结构形式：角式、直通式、串联结构

应 用：锅炉排污

设计特点：

- 适用于高压、高速工况
- 长行程柱塞设计
- 重载荷型压缩弹簧设计，承载能力强，运行稳定
- 填料环密封设计，防止介质泄露
- 耐酸洗性能优异，抗固体颗粒磨损性能优异



排污阀（角式）

设计标准：ASME B31.1、ASME B16.34

检验标准：API 598

口径范围：1" ~2-1/2"

压力范围：150LB~2500LB

连接方式：RF、SW、NPT、

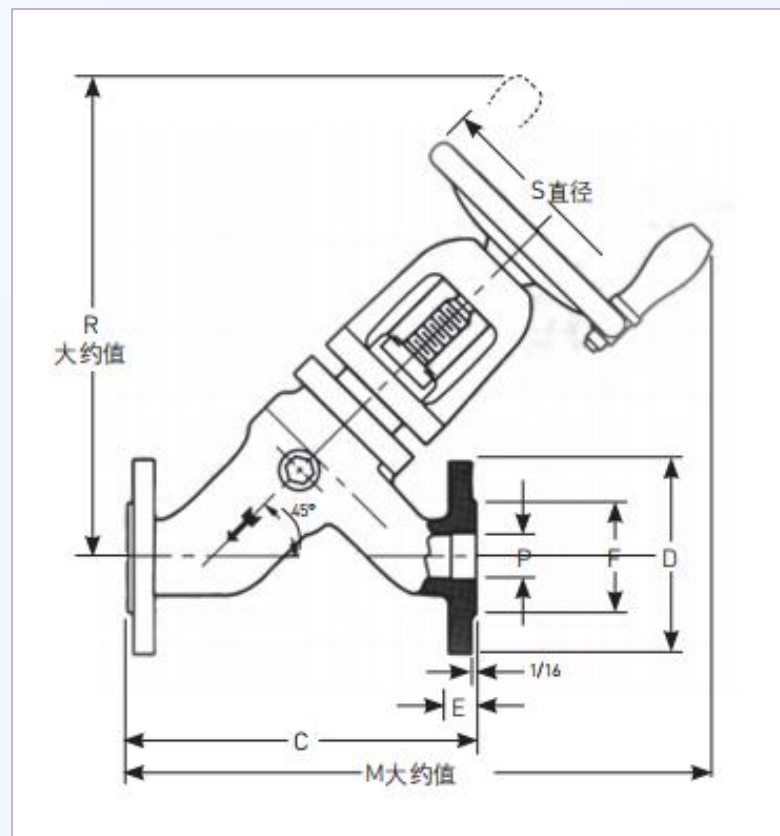
阀体材质：铸铁、碳钢等材料

结构形式：角式、直通式、串联结构

应用：锅炉排污

设计特点：

- 适用于高压、高速工况；
- 耐酸洗性能优异，抗固体颗粒磨损性能优异；
- 硬质合金stellite堆焊密封面，耐磨损，使用寿命长；
- 内部结构直通式，安装空间小，阻力小，排污无残留。



排污阀（串联结构）

设计标准：ASME B31.1、ASME B16.34

检验标准：API 598

口径范围：1" ~4"

压力范围：150LB~2500LB

连接方式：RF、SW、NPT、BW

阀体材质：铸铁、碳钢等材料

结构形式：角式、直通式、串联结构

应用：锅炉排污

设计特点：

- 适用于高压、高速工况；
- 串联结构设计，节省安装空间；
- 一体式、重载型结构，可减少潜在的泄露；
- 耐酸洗性能优异，抗固体颗粒磨损性能优异；
- 硬质合金stellite堆焊密封面，耐磨损，使用寿命长；
- 阀门串联结构，手轮位置可按锅炉位置设计。



◆ 供货范围

执行标准	ASME B16.34、ASME BPVC VIII-1、ASME B31.3	
尺寸范围	DN 25 ~ DN 65	NPS 1 ~ NPS 2.1/2
压力等级	PN 2.5 ~ PN 420	Class 150 ~ Class 2500
适用温度	650°C max	1472°F max
壳体材料	碳钢、合金钢、不锈钢、双相不锈钢、镍基合金、其他特殊合金等	
可选结构	● 角式，直通式，串联式； ● 超音速喷涂碳化钨； ● 螺栓连接或焊接阀盖； ● 法兰连接、对焊连接或其他连接方式； ● 手动、气动方式操作 ● 防火安全	
特殊要求	● 动载荷填料压盖设计 ● 压力自密封阀盖设计 ● 其他特殊设计	

06 全球合作伙伴



THANK YOU

江苏天域阀业制造有限公司

地 址：江苏省盐城市阜宁县经济开发区协鑫大道100号
电 话：+86-515-8739 8111
传 真：+86-515-8739 8333
邮 编：224400

盐城工厂

天域阀门（苏州）有限公司

地 址：江苏省苏州市吴中区灵山路501号香山工坊9幢415室
联系人：施志斐
手 机：136 2527 4346
邮 箱：zhifei.shi@trustvalve.com

苏州销售公司