



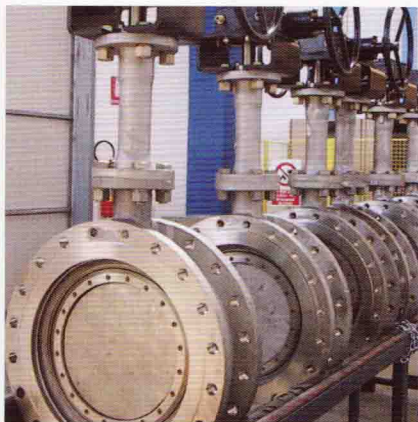
VALVES & CONTROLS

专注全行业安全保障的阀门解决方案

Alpha-Max
Amal
Anderson Greenwood
Avid Controls
Biffi Actuators
Cash Valve
Clarkson
Crosby
Dewrance
Fasani
FCT
Gachot
Gulf Valve
Hancock
Hindle
Hovap
Intervalve
Keystone
KTM
Kunkle

L&M Valve
Lunkenheimer
Marston
Marvac
Mecafrance
Morin
Neotecha
Penberthy
Raimondi
Richards
Rovalve
Sapag
Sempell
Vanessa
Varec
Vonk
Westlock
Winn
Whesoe
Yarway





滨特尔阀门与控制 众多世界品牌支持的全球网络

滨特尔阀门与控制整合了世界范围的经验、对未来的展望和能力。为各个工业行业提供世界级阀门解决方案。

滨特尔阀门与控制是全球最大的阀门、执行机构及控制系统的生产销售商，可以为您提供适应能源、工艺等任何苛刻工况的市场上最先进的产品、服务与解决方案。我们力求为电力、化工、制药、石化、油气、冶金矿业、船舶、水处理及食品饮料等各个工业行业的客户提供高品质的产品和增值服务，以协助您提高和改善工作状况。

提供最佳方案

滨特尔阀门与控制集多年阀门设计、生产、销售和服务经验以及行业知识，为所有工业行业应用提供低维修、长寿命、高品质、环保和安全的阀门、执行机构以及控制附件。

我们希望与客户全面合作，了解他们的需求，提供可靠的产品和服务为客户增值是我们的责任。我们立足于做好产

品，专注于从设计到安装的每个环节，确保最大程度减少停机时间，降低使用周期成本，使所有设备协同工作，超越客户预期。

卓越运营

遵循精益生产原则，使我们在质量和性能方面享有无以伦比的声望。最重要的是，产品的可靠性使我们的客户收获更多的价值-内心的安宁。我们将现代技术与技巧结合起来，例如销售与运营规划和全球ERP/CRM解决方案，结合出色的领导力，团队精神与问题解决能力，最终的结果是 - 持续改善的文化普及整个企业。对于卓越经营的努力，让我们客户的每一笔投资都物有所值。

铸就成功的基石

滨特尔全心全意致力于改善生活与环境 - 无论是现在还是未来。我们竭尽全国让世界变得更美好，不只是更适合工作，而是一个更适合居住，更洁净的世界。



主要阀门产品

▶ 蝶阀、三偏心阀 P6-12

- 中线衬胶蝶阀
- 海务中线衬胶蝶阀
- 水务中线衬胶蝶阀
- 高温、高压中线衬胶蝶阀
- 耐腐蚀衬里中线蝶阀
- 复合材料中线衬胶蝶阀
- 高性能蝶阀
- 船用高性能蝶阀
- 大口径高性能蝶阀
- 三偏心阀



▶ 球阀 P13-18

- 浮动球阀
- 三通球阀
- 夹套球阀
- 特种石墨高温球阀
- 金属密封球阀
- 固定球阀
- 侧装式、顶装式固定球阀
- 全焊接固定球阀
- V型球阀
- PFA衬里球阀





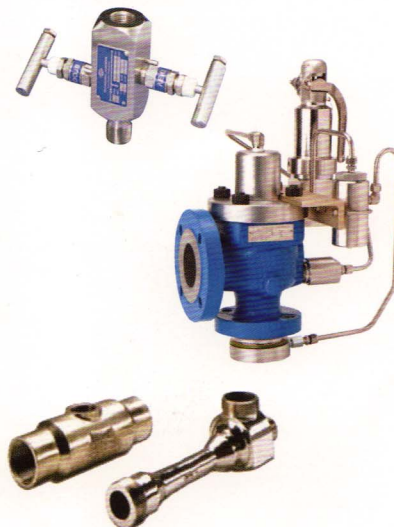
▶ 闸阀 / 截止阀 / 止回阀 / 刀闸阀 P19-24

- 高压闸阀
- 高压截止阀
- 高压止回阀
- 柔性楔形板闸阀
- 旁路三通阀
- 抽气逆止阀
- 斜瓣式止回阀
- 旋启式止回阀
- 双门止回阀
- 静音止回阀
- 刀闸阀



▶ 压力控制产品 P25-40

- 先导式安全阀
- 弹簧式安全阀
- 储罐用安全阀
- 破真空阀
- 呼吸阀 / 紧急泄放阀 / 人孔
- 阻火器
- 氮封阀
- RCRV
- 安全选择阀
- BlockBody锻造阀体系列
- 气动辅助控制安全阀
- 动力驱动压力泄放阀
- 核级安全阀
- 仪表阀
- 喷射泵
- 液位计
- 多视角磁液位计
- 爆破片
- 最小流量保护阀



▶ 特殊阀 P41-43

- F638浆液陶瓷阀
- F603浆液角阀
- F651隔膜阀
- C型矿浆调节阀
- SAPRO在线管线取样阀
- PV反应罐取样阀
- 蒸汽减温器
- 防混合工艺阀
- 卫生级泵



蝶阀



GRW / L / F
紧密关断中线衬胶蝶阀

适用于一切气泡级密封且最大流通面积要求的工况。例如：石油，天然气，海洋工程，炼油，石化，化工，煤化工，冶金，电力，水处理，空气动力，楼宇暖通，公用工程。

特点

- ISO 5211 和Keystone 标准顶法兰
- 阀板边缘抛光处理，扭矩小，阀座使用寿命长
- 可更换阀座将阀体和阀杆与介质隔离
- 阀体定位孔，简便安装，确保对中
- 可用于管端
- 连接方式：对夹，支耳，法兰

技术数据

压力：PN 6 / 10 / 16
真空应用 (bar)：0.4
尺寸 (mm)：50 至 1,800
连接标准：DIN, ANSI, JIS, AWWA 等
温度 (°C)：-40 至 160

材料

阀体：球墨铸铁
阀板：不锈钢、铝青铜、镍铝青铜、双相不锈钢、球墨铸铁
阀杆：不锈钢、双相钢、超级双相钢
阀座：EPDM / NBR / FKM



F221 / 222
经济型中线衬胶蝶阀

主要用于油气，炼油，石化，化工，楼宇暖通，灌溉，公用工程。

特点

- 双向气泡密封
- F222可双向用于管端
- 固定阀座，不须法兰垫片
- 阀体定位孔，简便安装，确保对中
- 标准驱动装置
- 连接方式：对夹，支耳

技术数据

压力 (bar)：16
真空应用 (bar)：16
尺寸 (mm)：50 至 300
连接标准：AS, ASME, JIS, DIN 等
温度 (°C)：-30 至 105

材料

阀体：碳钢
阀板：铝青铜、不锈钢
阀杆：不锈钢
阀座：EPDM



F990
中线衬胶蝶阀

主要用于化工，油气，船舶，流程工业，加工工业，公用工程。

特点

- 标准顶法兰
- 一件式阀板和阀杆
- 适用于真空至正压
- 专利的燕尾槽结构阀座。简便快速更换
- 阀座两端模压O型圈可替代法兰垫片
- 连接方式：对夹

技术数据

压力 (bar)：10
尺寸 (mm)：25 至 300
连接标准：DIN, ANSI, BST'E'
温度 (°C)：-10 至 150

材料

阀体：铸铁
阀板 - 阀杆：不锈钢、PTFE包覆钢
阀座：EPDM、NBR、PTFE / EPDM



F1 / F2
经济型中线衬胶蝶阀

主要用于电力，化工，油气，船舶，船边，水处理，泵出口，储罐排放，楼宇暖通。

特点

- 标准顶法兰
- 专利的燕尾槽结构阀座。简便快速更换
- 阀板边缘抛光处理，扭矩小，阀座使用寿命长
- 可更换阀座将阀体和阀杆与介质隔离
- 连接方式：对夹，支耳

技术数据

压力 [bar]: 5 / 10
尺寸 [mm]: 50 至 1,000
连接标准: KS, ANSI, JIS
[其他法兰标准可联系工厂]
温度 [°C]: -40 至 120

材料

阀体: 铸铁、球墨铸铁、碳钢
阀板: 不锈钢、铝青铜
阀杆: 不锈钢
阀座: EPDM / NBR



F14 / F15 / F16 / F17
多材料可选中线衬胶蝶阀

主要用于油气，船舶，船边，化工，造纸，水处理，泥浆处理。

特点

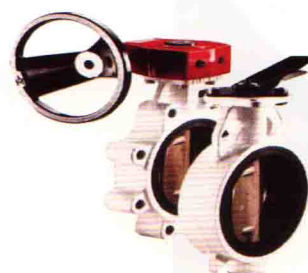
- ISO 5211标准顶法兰
- 阀体定位孔，简便安装
- 分体式阀体
- 阀板边缘抛光处理，扭矩小，阀座使用寿命长
- 可更换阀座将阀体和阀杆与介质隔离
- 连接方式：对夹，支耳

技术数据

压力 [bar]: 6 / 10 / 16
尺寸 [mm]: 40 至 2,400
连接标准: DIN, ANSI
温度 [°C]: -40 至 160

材料

阀体: 铸铁、球墨铸铁、碳钢、热处理球墨铸铁
阀板: 球墨铸铁、不锈钢、酸洗钝化不锈钢、抛光不锈钢、镜面抛光不锈钢、镍铝青铜、镀镍球墨铸铁、包覆 EPDM、钛、哈氏合金、Uranus
阀杆: 碳钢、不锈钢、酸洗钝化不锈钢、抛光不锈钢、镜面抛光不锈钢、钛
阀座: EPDM、NBR、White NBR、氟橡胶、PTFE / EPDM



Winn - Sureseal
中线衬胶蝶阀

主要用于船舶，海洋工程，消防系统，石化，化工，钢厂。

特点

- 标准顶法兰
- 双向密封
- 阀座将阀体和阀杆与介质隔离
- 小流阻，低压降
- 连接方式：对夹，支耳

技术数据

压力 [bar]: 20
尺寸 [mm]: 50 至 600
连接标准: ANSI
温度 [°C]: -45 至 120

材料

阀体: 碳钢
阀板: 铝青铜
阀杆: 不锈钢
阀座: NBR

蝶阀



V11
海务中线衬胶蝶阀

主要应用于海洋工程，船舶工业，船边码头，水处理，造纸，公用工程。

特点

- 双向密封及高Cv值
- 阀板边缘抛光处理
- 可替换阀座
- 阀座两端模压O型圈可替代法兰垫片
- 不锈钢阀板简便装配
- 连接方式：法兰

技术数据

压力 (bar): 5 / 10
尺寸 (mm): 65 至 1,800
连接标准: DIN, JIS
温度 (°C): -40 至 120

材料

阀体: 碳钢, 铸铁
阀板: 不锈钢, 铝青铜
阀杆: 不锈钢
阀座: EPDM, NBR

Keystone



F55
水务中线衬胶蝶阀

主要应用于电力，水处理，消防系统，海水，造纸，饮用水。

特点

- ISO 5211标准顶法兰
- 阀板可双向密封，高Kv值
- 阀板边缘抛光处理
- 在有污染物沉淀的介质工况有卓越的性能表现
- 适用于严酷的真空工况
- 连接方式：法兰

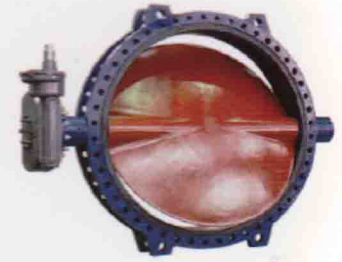
技术数据

压力 (bar): 16
尺寸 (mm): 100 至 1,200
连接标准: ISO, JIS, BS, API
温度 (°C): -40 至 120

材料

阀体: 铸铁, 球墨铸铁
阀板: 球墨铸铁, 球墨铸铁喷涂, 镍铝青铜, 不锈钢
阀杆: 碳钢, 不锈钢
阀座: EPDM, NBR, EPDM-A

Keystone



Paraseal
高压中线衬胶蝶阀

主要应用于电力，油气，石化，炼油，化工，造纸，水处理，泥浆处理。

特点

- ISO 5211 标准顶法兰
- 适用于真空至高压应用
- 可更换阀座将阀体和阀杆与介质隔离
- 透镜型阀板改善流通能力
- 连接方式：对夹，支耳，法兰

技术数据

压力 (bar): 25
尺寸 (mm): 50 至 2,400
连接标准: DIN, ANSI, AWWA
温度 (°C): -40 至 200

材料

阀体: 球墨铸铁, 碳钢, 不锈钢, 镍铝青铜
阀板: 球墨铸铁 / 环氧树脂, 球墨铸铁 / EPDM包覆, 不锈钢, 镍铝青铜, 双相钢, Monel 等
阀杆: 不锈钢, Monel 等
阀座: EPDM / NBR / Viton / Silicone

Keystone



F633
高温中线金属阀座蝶阀

主要用于冶金行业（钢厂，铜厂等），建材行业（水泥厂），烟气，化工，热空气，加工工业，食品饮料。

特点

- 标准顶法兰
- 低操作扭矩
- 可调石墨填料
- 高流通系数
- 连接方式：对夹

技术数据

压力 (bar): 7
尺寸 (mm): 50 至 750
连接标准: ANSI, AS
温度 (°C): 至 540

材料

阀体: 硬化球墨铸铁
阀板: 硬化球墨铸铁
阀杆: 不锈钢



Neoseal
耐腐蚀衬里中线蝶阀

主要用于理想的耐腐蚀阀门，石化，化工，油气，冶金，造纸，医药。

特点

- 阀体表面静电粉末涂层
- 一体式阀板及阀杆
- PTFE 衬里, PFA 包覆
- 双向气泡级密封
- 耐腐蚀能力强
- 连接方式：对夹，支耳，法兰

技术数据

压力 (bar): 2.5 / 6 / 10 / 真空
尺寸 (mm): 40 至 900
连接标准: ANSI, DIN, JIS
温度 (°C): -40 至 200

材料

阀体: 球墨铸铁
阀板: PFA 包覆合金钢, 不锈钢
阀杆: 合金钢
阀座: PTFE



CompoSeal
复合材料中线衬胶蝶阀

主要应用于船舶，海洋工程，石化，化工，造纸，制冷，楼宇暖通，水处理。

特点

- ISO 5211 标准顶法兰
- 轻质结构，低磁性，安装简易
- 良好的防腐性能
- 双向气泡密封
- 连接方式：对夹

技术数据

压力 (bar): 10 / 16
尺寸 (mm): 40 至 300
连接标准: DIN, ANSI, JIS 等
温度 (°C): -40 至 150

材料

阀体: 高质量工程复合材料
阀板: 高质量工程复合材料
阀杆: 不锈钢
阀座: EPDM, EPDM-WA, NBR, FKM-B

蝶阀



F627
水处理高性能蝶阀

主要应用于电力，油气，石化，化工，造纸，水处理，楼宇暖通。

特点

- ISO 5211 标准顶法兰
- 双偏心结构设计，双向密封
- 采用燕尾式阀座结构锁紧设计
- 大尺寸阀门无须拆卸，可在线维修阀座
- 连接方式：法兰

技术数据

压力 [bar]: 至 25
尺寸 [mm]: 50 至 1,600
连接标准: EN 1092 / ISO 7005, DIN
温度 [°C]: -28 至 70

材料

阀体: 球墨铸铁 / 外覆环氧树脂
阀板: 小尺寸: 球墨铸铁 / EPDM 包覆,
大尺寸: 球墨铸铁 / 外覆环氧树脂
阀杆: 不锈钢
阀座: 小尺寸: EPDM 包覆,
大尺寸: 不锈钢密封环



K-LOK®
高性能蝶阀

主要用于油气，海洋工程，石化，炼油，电力，冶金，造纸，燃料补给，气体净化，制冷，楼宇暖通。

特点

- 双偏心结构，双向密封
- 切断和调节特性
- 软阀座可直接应用于真空条件
- 阀板限位与阀体铸成一体
- 可选金属密封高温型、耐腐蚀型和火灾安全型
- 连接方式：对夹，支耳，法兰

技术数据

压力 [bar]: 20 / 50 / 真空
尺寸 [mm]: 50 至 900
连接标准: ANSI
温度 [°C]: -29 至 538

材料

阀体: 碳钢，不锈钢
阀板: 不锈钢
阀杆: 不锈钢，Nitronic 50
阀座: RTFE, PTFE, UHMWPE, 引镀铬



Hi-LOK
高性能蝶阀

主要用于油气，海洋工程，石化，炼油，电力，冶金，造纸，燃料补给，气体净化，制冷，楼宇暖通。

特点

- 双偏心结构
- 两段式阀杆
- 非中断式阀座保持环
- 整体铸造定位装置
- 可选金属密封高温型、耐腐蚀型和火灾安全型
- 连接方式：对夹，支耳

技术数据

压力 [bar]: 10 / 16 / 25 / 40
尺寸 [mm]: 50 至 900
连接标准: DIN, ANSI
温度 [°C]: 至 400

材料

阀体: 碳钢，不锈钢
阀板: 碳钢，碳钢镀铬，不锈钢，
不锈钢镀铬
阀杆: 不锈钢
阀座: RTFE, FS Loaded PTFE, PTFE,
RTFE lip seat, Metal PP, Metal HT



HiSeal
高性能蝶阀

主要用于油气，海洋工程，石化，炼油，电力，冶金，造纸，燃料补给，气体净化，制冷，楼宇暖通。

特点

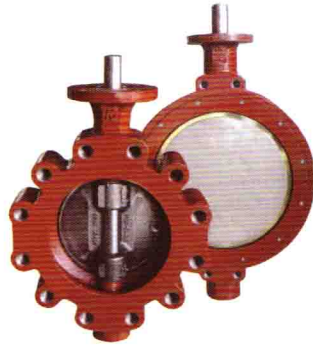
- 双偏心结构，双向关断
- 紧凑型设计，最小化重量
- 一件式阀杆
- 可透软阀座，火灾安全阀座，金属阀座
- 连接方式：对夹，支耳，法兰

技术数据

压力 [bar]: 10 / 16 / 25 / 40
[64 / 100 可咨询工厂]
尺寸 [mm]: 50 至 1,200
连接标准: ANSI, DIN
温度 [°C]: 至 400

材料

阀体: 铝青铜, 碳钢, 不锈钢, 双相不锈钢, Inconel, Hastelloy, Monel
[其他材质可咨询工厂]
阀板: 铝青铜, 不锈钢
阀杆: 不锈钢, Monel, Nitronic 50
阀座: PTFE, RTFE, UHMWPE, PEEK, Inconel



V30
船用高性能蝶阀

主要用于造船厂，船舶，船边，货油舱，燃料油，柴油，水压载系统，海水系统，淡水系统，其他应用系统。

特点

- 双偏心结构，双向气泡密封
- ISO标准顶法兰
- 一件式阀杆
- 整体铸造定位装置
- 阀座可快速更换
- 连接方式：对夹，支耳，法兰

技术数据

压力 [bar]: 10 / 16
尺寸 [mm]: 50 至 900
连接标准: JIS, KS, ANSI, DIN
温度 [°C]: -40 至 170

材料

阀体: 铸铁, 球墨铸铁, 碳钢
阀板: 不锈钢, 铝青铜, 镍铝青铜
阀杆: 不锈钢
阀座: NBR, FKM



F56
水务大口径高性能蝶阀

主要应用于电力，水处理，消防系统，海水，造纸，饮用水。

特点

- 基于水务行业标准设计
- ISO 5211 标准顶法兰
- 双偏心结构，干阀杆设计
- 阀座可现场更换
- 可提供金属阀座
- 连接方式：法兰

技术数据

压力 [bar]: 10 / 16
尺寸 [mm]: 200 至 3,000
连接标准: DIN
温度 [°C]: -40 至 120

材料

阀体: 铸铁, 球墨铸铁, 碳钢
阀板: 不锈钢, 镍铝青铜, 球墨铸铁
阀杆: 不锈钢, 碳钢
阀座: EPDM, NBR

蝶阀



F472
大口径高性能蝶阀

主要用于电力，水处理，消防系统，海水，造纸，饮用水。

特点

- 双偏心结构
- 可更换弹性密封
- 可水平或竖直安装
- 多种材质衬里，适应各种腐蚀性工况
- 连接方式：法兰

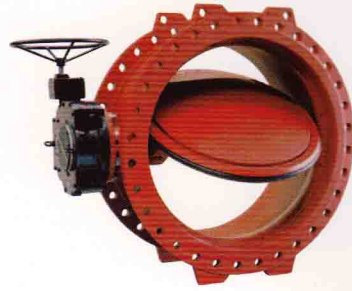
技术数据

压力 (bar): 至 40
尺寸 (mm): 100 至 4,000
连接标准: ANSI, DIN
温度 (°C): 至 200 [紧密关闭],
至 300 [很少量泄漏]

材料

阀体和阀板: 铸铁, 球墨铸铁, 奥氏体铸
铁, 碳钢, 可焊接高强度钢,
不锈钢, 高镍铸铁 [可选硬橡
胶, 橡胶, 聚合物衬里]
阀杆: 不锈钢
阀座环: 不锈钢

Keystone



Dubex
三偏心软密封阀座蝶阀

主要用于水处理，水库，水泵站及输送，循环水系统，冷却水系统，海水。

特点

- 三偏心设计
- 全可调密封环，可更换
- 可选的阀座表面处理
- 可用于真空工况
- 可水平或垂直阀杆安装
- 适合节流工况
- 连接方式：法兰

技术数据

压力 (bar): 16 (DN2,600以上咨询工厂)
尺寸 (mm): 150 至 4,000
连接标准: ISO
温度 (°C): -20 至 100

材料

阀体: 铸铁,
阀板: 球墨铸铁
密封环: EPDM-A, NBR
阀杆: 不锈钢
阀座: 不锈钢

Keystone



30,000系列
三偏心金属密封阀

主要用于油气，石化，炼油，化工，煤化工，冶金，电力，城市供热。

特点

- 三偏心结构，双向密封
- 弹性密封零泄漏，双向密封
- 本质火灾安全型
- 可提供高温型、超低温型和夹套型
- 全金属结构
- 连接方式：对夹，支耳，法兰，对焊

技术数据

压力 (bar): 10 至 160
尺寸 (mm): 80 至 2,800
连接标准: ANSI, DIN
温度 (°C): -254 至 815

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金
阀板: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金
阀杆: 不锈钢, 特殊合金
阀座: 不锈钢, Stellite 合金

Vanessa



OM - 2
浮动球阀

广泛应用于通用、石化、化工、油气、钢铁等行业。技术先进，性能可靠。适用于为氧气、氢气、蒸汽、有毒有害、易燃易爆等对阀门要求极高的介质管线上。

特点

- 设计标准: BS5351 / ANSI B16.34
- 两片式阀体
- 通径和缩径
- 火灾安全测试符合API 607 (可选)
- 带抗静电装置
- 阀杆密封好, 低弥散泄漏
- 防冷流Prevac 型阀座
- 符合NACE MR0175 (可选)
- ISO 5211 顶法兰
- 阀体连接: 自动对中, 左右体金属 / 金属刚性连接
- 连接方式: 法兰

技术数据

压力: 150#, 300#
尺寸 [mm]: 15 至 250
连接标准: ANSI, JIS, HG, GB, JB / T
温度 [°C]: -196 至 500

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢
阀球: 不锈钢
阀杆: 不锈钢
阀座: PTFE / PFA 共聚物, PTFE, R-PTFE, PEEK, 石墨, 金属



EF190
浮动球阀

适用于通用、石化、化工等行业, 也可用于供热、供气、供水、供油等管线上。

特点

- 设计标准: BS / DIN / ANSI
- 两片式阀体
- 通径
- 火灾安全测试符合API 607 (可选)
- 带抗静电装置
- 采用Sealmaster 阀杆密封结构, 密封性能好
- ISO 5211 顶法兰
- 连接方式: 法兰

技术数据

压力: 150#, 300#
尺寸 [mm]: 15 至 300
连接标准: ANSI, DIN, JIS
温度 [°C]: -29 至 260

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢
阀球: 不锈钢
阀杆: 不锈钢
阀座: PTFE, R-PTFE, PEEK



Ultra - Seal
浮动球阀

广泛用于化工及石化行业。适用于石油、天然气及化工产品的流量切断。还可用于: 低温、超低温、频繁切换、高真空和对阀门弥散要求高的工况。

特点

- 设计标准: ISO 17292 / ISO 14313 / BS5351 / API 6D / ANSI B16.34
- 一片 / 两片式阀体
- 通径和缩径
- 火灾安全测试符合BS6755 Pt2 和API 607
- 阀杆密封高度一体化
- 带抗静电装置
- 阀杆密封可满足
- ISO 15848, ClassA标准
- 连接方式: 法兰

技术数据

压力: 150#, 300#
尺寸 [mm]: 15 至 400
连接标准: ANSI
温度 [°C]: -196 至 450

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢
阀球: 不锈钢
阀杆: 不锈钢
阀座: PTFE, PEEK, R-PTFE, PEEK, 金属

球阀



EB700 系列
浮动球阀

适用于油气生产、炼厂和化工应用。阀体材料和过流部件符合NACE MR0175。

特点

- 设计标准: ANSI B16.34 / ISO 17292 / API 6D
- 缩径和通径
- 缩径为一片式阀体, 节省材料, 使用可靠
- 通径为一片式 (15 至 40 mm) 或两片式阀体 (50 至 200 mm)
- 火灾安全测试符合 API 607
- 带抗静电装置
- 符合NACE MR0175
- ISO 5211顶法兰
- 连接方式: 法兰

技术数据

压力: 150#, 300#
尺寸 (mm): 15 至 200
连接标准: ANSI
温度 [°C]: -29 至 260

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢
阀球: 不锈钢
阀杆: 不锈钢
阀座: PTFE, R-PTFE, PTFE / PFA共聚物



F171 / 180
浮动球阀

广泛用于通用、石化、化工、电站、船舶行业, 做切断阀使用, 也可用于供热、供气、供水、供油等管线上。F171T洁净阀可用于食品、制药、半导体和气体行业。

特点

- 设计标准: BS / DIN / ANSI
- 三片式阀体
- 通径和缩径
- 火灾安全测试符合API 607 [可选]
- 带抗静电装置
- 采用Sealmaster 阀杆密封结构, 密封性能好
- ISO 5211顶法兰
- 连接方式: 套焊, 对焊, 螺纹, 法兰, 卡套

技术数据

压力: 150#, 300#, 600#
尺寸 (mm): 8 至 100 (F171 / 180)
15 至 300 (F171T)
连接标准: ANSI, DIN, JIS
温度 [°C]: -29 至 260

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢
阀球: 不锈钢
阀杆: 不锈钢
阀座: PTFE, R-PTFE, PEEK



R382 / 392
浮动球阀

R382 / 392为通用球阀, 是许多介质, 如水、凝结水、空气及蒸汽的理想用阀。

特点

- 设计标准: BS5159
- 三片式阀体
- 缩径和通径
- 中间体可以在线取出, 便于维修
- 多种阀座可选
- 连接方式: 套焊, 对焊, 螺纹

技术数据

压力: 150#, 300#, 600#, 800#
尺寸 (mm): 8 至 100
连接标准: ANSI, BS
温度 [°C]: -29 至 260

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢
阀板: 不锈钢
阀杆: 不锈钢
阀座: PTFE, R-PTFE, Acetal, Devlon V



三通球阀

操作省力，可靠性高，可用于介质分流、合流场合。

特点

- 设计标准：ANSI B16.34
- 两片式阀体
- 通径和缩径
- L型和T型球体可选
- 两阀座和四阀座可选
- 阀杆顶部清晰指示阀位
- 带位置锁定装置
- 连接方式：法兰

技术数据

压力：150#，300#

尺寸 [mm]：15 至 250

连接标准：ANSI, JIS, HG, GB, JB/T

温度 [°C]：-29 至 500

材料

阀体：碳钢，不锈钢，特殊合金钢

阀球：不锈钢

阀杆：不锈钢

阀座：PTFE, PTFE / PFA共聚物，R-PTFE, PEEK, 石墨和金属
[咨询工厂]



F130M / F133M 三通球阀

操作省力，可靠性高，可用于介质分流、合流场合。

特点

- 设计标准：ANSI B16.34
- 四通球阀可选
- 通径和缩径
- L、LL和T型球体
- 采用Sealmaster 阀杆密封结构，密封性能好
- 带抗静电装置
- ISO 5211顶法兰
- 连接方式：套焊，对焊，螺纹，法兰

技术数据

压力：150#，300#

尺寸 [mm]：10 至 150

连接标准：ANSI, DIN, JIS

温度 [°C]：-29 至 260

材料

阀体：碳钢，不锈钢，特殊合金钢

阀球：不锈钢

阀杆：不锈钢

阀座：PTFE, R-PTFE, PEEK



夹套球阀

整体式夹套设计，能均匀地保温、保冷。通径阀门流阻小，更适合用于易凝固、高粘性液体介质。

特点

- 设计标准：ANSI B16.34
- 一片式阀体
- 通径和缩径
- 夹套采用碳钢管焊接
- 保持介质温度
- 夹套连接接口：螺纹，法兰 [可选]

技术数据

压力：150#，300#

尺寸 [mm]：15 至 250

连接标准：ANSI, JIS, HG, GB, JB/T

温度 [°C]：-29 至 500

材料

阀体：碳钢，不锈钢，特殊合金钢

阀球：不锈钢

阀杆：不锈钢

阀座：PTFE / PFA共聚物，PTFE，R-PTFE, PEEK, 石墨，金属

球阀



特种石墨高温球阀
浮动球阀

适用于高温高压蒸汽和液体。

特点

- 设计标准: ANSI B16.34
- 两片式阀体
- 通径和缩径
- 本质火灾安全
- 石墨阀座具有良好的导电性能
- 阀座强度高, 抗温度变化能力强, 耐高温
- 比金属阀座阀门更经济

技术数据

压力: 150#, 300#, 600#

尺寸 (mm): 15 至 200

连接标准: ANSI, JIS, HG, GB, JB/T

温度 (°C): -29 至 500

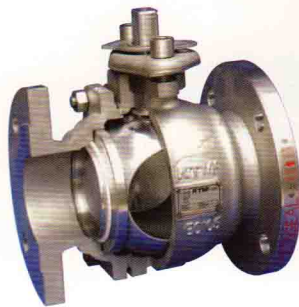
材料

阀体: 碳钢, 不锈钢

阀球: 不锈钢

阀杆: 不锈钢

阀座: 特种石墨



金属密封球阀
浮动 / 固定球阀

适用于高温、磨蚀性、侵蚀性介质, 广泛应用于石化、电站、化工、钢铁等行业。

特点

- 设计标准: ANSI B16.34
- 通径和缩径
- 金属阀座和石墨密封可以达到本质火灾安全
- 带防静电装置
- 双向密封
- 球面和阀座硬化处理, 耐磨性能优越
- 阀座密封可达ANSI B16.104 V级 (VI级可选)

技术数据

压力: 150#, 300#, 600#, 900#

尺寸 (mm): 15 至 500

连接标准: ANSI, JIS, HG, GB, JB/T

温度 (°C): -29 至 500

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢

阀球: 不锈钢+硬面处理

阀杆: 不锈钢

阀座: 不锈钢+硬面处理



固定球阀

本产品能在高温或具有腐蚀性介质的情况下使用, 具有良好的密封性能, 工作温度范围广, 适用于各种流体。

特点

- 设计标准: ANSI B16.34 / API 6D
- 通径和缩径
- 火灾安全测试符合API 6FA和API 607 (可选)
- 带防静电装置 (可选)
- 弹簧加载阀座主动密封
- 双关中排功能
- 单活塞效应阀座, 阀腔自动泄压
- 双活塞效应阀座 (可选)
- 符合NACE MR0175 (可选)
- 紧急注脂密封 (可选)
- 连接方式: 法兰

技术数据

压力: 150# 至 1500#

尺寸 (mm): 40 至 700

连接标准: ANSI, JIS, GB, HG, JB/T

温度 (°C): -196 至 220

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢

阀球: 碳钢, 不锈钢

阀杆: 不锈钢

阀座: R-PTFE



HPA / HRA / DB
侧装式固定球阀

适用于各种石油、天然气、城市煤气以及石化、化工等行业。

特点

- 设计标准: API 6D / ANSI B16.34
- 通径和缩径
- 火灾安全测试符合API 6FA和API 607
- 带抗静电装置
- 双关中排功能
- 单活塞效应阀座, 阀腔自动泄压
- 双活塞效应阀座 [可选]
- 符合NACE MR0175
- 紧急注脂密封 [可选]
- 连接方式: 法兰, 对焊

技术数据

压力: 150# 至 2,500#, API 15,000

尺寸 (mm): 50 至 1,500

连接标准: ANSI, API

温度 [°C]: -196 至 450

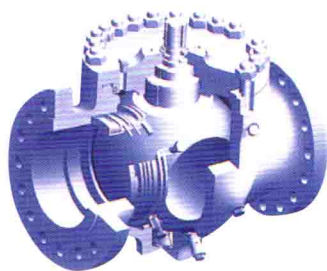
材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢

阀球: 碳钢化学镀镍, 不锈钢, 金属喷涂碳化钨

阀杆: 不锈钢

阀座: PTFE, PCTFE, NYLON, DEVLON, 金属



TE
顶装式固定球阀

顶装式结构球阀可在线维修, 主要用于阀门不易拆卸的工况。在海上平台有广泛应用, 特别是海底阀门。

特点

- 设计标准: API 6D / ANSI B16.34
- 一片式阀体
- 通径和缩径
- 顶装式球阀
- 火灾安全测试符合API 6FA和API 607
- 带抗静电装置
- 符合NACE MR0175
- 双关中排功能
- 单活塞效应阀座, 阀腔自动泄压
- 双活塞效应阀座 [可选]
- 紧急注脂密封 [可选]
- 连接方式: 法兰, 对焊

技术数据

压力: 150# 至 2,500#, API 15,000

尺寸 (mm): 50 至 1,500

连接标准: ANSI, API

温度 [°C]: -196 至 450

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢

阀球: 碳钢化学镀镍, 不锈钢, 金属喷涂碳化钨

阀杆: 不锈钢

阀座: PTFE, PCTFE, NYLON, DEVLON, 金属



固定球阀

适用于各种石油、天然气、LNG、城市煤气、海上平台以及石化、化工等行业。

特点

- 设计标准: API 6D / ANSI B16.34
- 侧装式和顶装式
- 通径和缩径
- 火灾安全测试符合API 6FA和API 607 [可选]
- 带抗静电装置
- 双关中排功能
- 单活塞效应阀座, 阀腔自动泄压
- 双活塞效应阀座 [可选]
- 符合NACE MR0175或MR0103 [可选]
- 紧急注脂密封 [可选]
- 连接方式: 法兰, 对焊

技术数据

压力: 150# 至 2,500#, API 15,000

尺寸 (mm): 50 至 1,500

连接标准: ANSI, API

温度 [°C]: -196 至 450

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢

阀球: 碳钢化学镀镍, 不锈钢, 金属喷涂碳化钨

阀杆: 不锈钢, 17-4 PH

阀座: PFA, PCTFE, DEVLON, PEEK, 金属

球阀



全焊接固定球球阀

全焊接结构，性能可靠，故障率低，适用于天然气及原油输送管线上。

特点

- 设计标准：API 6D / ANSI B16.34 / B31.3
- 全焊接阀体
- 通径和缩径
- 硬密封和软密封
- 火灾安全测试标准符合 API 6FA和 API 607
- 带抗静电装置
- 符合NACE MR0175
- 双关中排功能
- 单活塞效应阀座，阀腔自动泄压
- 双活塞效应阀座 [可选]
- 紧急注脂密封
- 连接方式：对焊，法兰

技术数据

压力：150# 至 2,500#
尺寸 (mm)：50 至 1,500
连接标准：ANSI
温度 (°C)：-60 至 200

材料

阀体：碳钢，不锈钢
阀球：碳钢化学镀镍，不锈钢
阀杆：不锈钢
阀座：PTFE, PCTFE, NYLON, DEVLON, 金属



V型球阀

V型球阀既可作调节阀使用，也可以用作开关阀，适用于纸浆、纤维、砂浆和高粘度流体工况。

特点

- 一片式或两片式阀体
- 通径和缩径
- 多种阀座设计可选
- 单阀座，操作扭矩小
- 不同温度配不同的阀杆轴承，保证阀门平滑操作
- 双V可调比达到250:1
- 在关闭过程中，V型缺口与阀座产生剪切力，切断纤维等杂质，并具有自洁功能
- 连接方式：法兰，对夹

技术数据

压力：150#，300#
尺寸 (mm)：25 至 500
连接标准，ANSI, JIS
温度 (°C)：-29 至 350

材料

阀体：碳钢，不锈钢，特殊合金钢
阀球：不锈钢+硬面处理
阀杆：不锈钢
阀座：不锈钢，不锈钢堆焊Stellite



NTB / NTC型
PFA衬里球阀

圆形流道适用于腐蚀性介质的严密切断；C型流道可提供线性等各种调节特性。

特点

- 设计标准：制造厂
- 两片式阀体
- 全通径
- 圆形流道和C型流道
- 阀体为球铁，内衬 PFA，阀球为合金钢包覆PFA
- 阀球和阀杆为整体式
- 连接方式：法兰

技术数据

压力：真空 至 16 bar
尺寸 (mm)：15 至 150
连接标准：ANSI, DIN, JIS
温度 (°C)：-40 至 210

材料

阀体：PFA内衬球墨铸铁
阀球：PFA包覆合金钢
阀杆：合金钢
阀座：PTFE, TFM



高压双楔形及平行板闸阀

适用于高温高压关断工况。
适用介质：蒸汽和水。

特点

- 压力自密封阀盖
- 锻造
- 平行 / 楔形阀板
- 阀座堆焊Stellite
- 全通径设计，插入磅级可选
- 符合ASME B16.34, DIN, TRD标准
- 连接方式：对焊

技术数据

压力：ASME 600 至 4,500, PN 160 至 720
尺寸 (mm)：30 至 850 (1 1/4" 至 34")
温度 (°C)：最高至 750

材料

碳钢，合金钢，高质合金钢，不锈钢，其它特殊材料



高压单楔形板闸阀

广泛适用于电力行业。

特点

- 压力自密封阀盖
- 铸造
- 多种楔形阀板
- 阀座堆焊Stellite
- 全通径设计
- 符合ASME B16.34, PED标准
- 连接方式：法兰，对焊

技术数据

压力：ASME 900 至 2,500
尺寸 (mm)：50 至 600 (2" 至 24")
温度 (°C)：-30 至 650

材料

碳钢，合金钢，高温合金钢，不锈钢，其它特殊材料



高压楔形及平行板闸阀

广泛适用于电力行业。

特点

- 压力自密封阀盖
- 铸造
- 楔形及平行阀板
- 阀座堆焊Stellite
- 全通径设计
- 符合ASME B16.34, PED标准
- 连接方式：法兰，对焊

技术数据

压力：ASME 900 至 2,500
尺寸 (mm)：50 至 600 (2" 至 24")
温度 (°C)：-30 至 650

材料

碳钢，合金钢，高质合金钢，不锈钢，其它特殊材料

闸阀 / 截止阀 / 止回阀 / 刀闸阀



高压双平行板闸阀 (带导流环)

适用于电厂、石化、炼油等。
适用介质：水、蒸汽等。

特点

- 符合ASME, DIN标准
- 平行双闸板结构
- 带导流孔
- 压力自密封阀盖
- 连接方式：对焊

技术数据

压力：1,000# 至 4,500#
尺寸 (mm)：125 至 600
连接标准：ANSI, DIN
温度 (°C)：-20 至 600

材料

阀体：WCB, WC6, WC9, C12a
阀板：A105, F22, Stellite堆焊
阀杆：AISI 431, A565 XM32
阀座：A105, F22, Stellite堆焊



VA500 / Welbond
高压截止阀

适用于电厂、石化、油气。
适用介质：蒸汽、水。

特点

- 可在线维修
- 一体式阀体
- 压损小, 硬质合金堆焊阀芯和阀座
- 连接方式：焊接

技术数据

压力：600# 至 3,600# Limited
尺寸 (mm)：10 至 80
连接标准：ANSI, DIN
温度 (°C)：-20 至 620

材料

阀体：碳钢, 不锈钢, 高温合金钢
阀板：不锈钢, 铬钼钢, Stellite堆焊
阀座：Stellite堆焊



高压截止 / 止回阀

高压截止阀和止回阀广泛适用于电力行业。
升降式止回阀适用于阻止介质回流工况。

特点

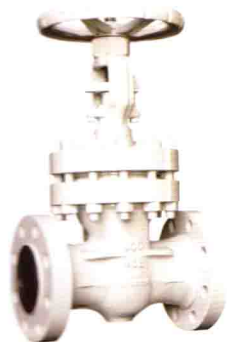
- 螺栓阀盖和压力密封阀盖
- 铸造和锻造
- "Y"和"T"型截止阀设计
- 阀座堆焊Stellite
- 符合ASME B16.34, DIN, TRD 标准
- 连接方式：法兰, 对焊, 插焊

技术数据

压力：ASME 150 至 2,700, PN 40 至 500
尺寸 (mm)：15 至 600 (1/2" 至 24")
温度 (°C)：-30 至 650

材料

碳钢, 合金钢, 高质合金钢, 不锈钢, 其它特殊材料



柔性楔形板闸阀

适用于油气、石化化工以及电力行业。

特点

- 符合API 600 / ASME 16.34及BS 1414设计规范
- 全金属密封
- 嵌入式及焊接阀座可选 [24" 以上焊接阀座为标准配置]
- 连接方式：法兰、对焊可选；或有特殊要求的连接方式
- 提供符合NACE [美国防腐工程师协会] 阀门及深冷阀门
- 有竞争力的交货期

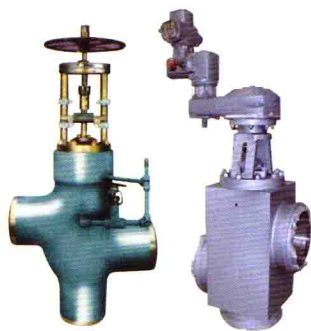
技术数据

压力等级：150# 至 2,500#

尺寸 (mm)：50 至 1,500 (如有更大口径请联系Pentair中国)

材料

碳钢、不锈钢、合金钢及特殊合金钢等材料



旁路三通阀

适用于电厂、化工的给水旁路。

特点

- 符合ASME, DIN标准
- 角型或三通型
- 电动、液动、介质驱动
- 铸钢、锻造阀体
- 连接方式：对焊

技术数据

压力：1,690, 2,500 int.

尺寸 (mm)：150 至 650

连接标准：DIN, ANSI

温度 (°C)：-20 至 425

材料

阀体：合金钢

阀板：碳钢+ Stellite

阀杆：不锈钢

阀座：碳钢+ Stellite



抽气逆止阀

适用于电厂抽汽、高排系统。
适用介质：蒸汽。

特点

- 符合ASME, DIN标准
- 侧装式和顶装式
- 气动或自重关闭
- 双偏心阀板
- 连接方式：对焊

技术数据

压力：150# 至 600# SPL

尺寸 (mm)：150 至 700

连接标准：DIN, ANSI

温度 (°C)：-20 至 600

材料

阀体：碳钢，合金钢

阀板：碳钢，合金钢，Stellite堆焊

阀座：碳钢，合金钢，Stellite堆焊

闸阀 / 截止阀 / 止回阀 / 刀闸阀



止回阀

对夹、支耳和双法兰连接端口，适用于电站、工业和工艺应用。

特点

- 单板、双板和特殊型式阀板
- 旋起、升降和斜瓣式止回阀
- 弹簧、配重或液压辅助关闭
- 缓冲设计
- 符合 ASME, BS, PN 和 JIS 标准
- 低维护成本
- 适用于垂直安装
- NACE 材质
- 衬胶设计用于水和工业
- 连接方式：法兰，对焊，插焊，对夹，支耳

技术数据

压力：最高至 ASME 10,000
尺寸 (mm)：40 至 1,600
温度 [°C]：-196 至 650

材料

阀体：铸铁，碳钢，不锈钢，镍铝青铜
阀板：碳钢，不锈钢，镍铝青铜
阀座：NBR, EPDM, FPM, Stellite
其它材质可选



F85 / 86
旋启式止回阀

用于市政、消防、暖通、空调及化工等。

特点

- 结构轻巧
- 密封圈可更换
- 压差小，起闭容易
- 连接方式：对夹

技术数据

压力 (MPa)：1.0, 1.6
尺寸 (mm)：40 至 600
连接标准：ANSI, DIN
温度 [°C]：-40 至 120

材料

阀体：铸铁，不锈钢，镍铝青铜
阀板：镍铝青铜
阀座：NBR, PTFE



双门止回阀

适用于石化、天然气、炼油、电厂、冶金、船用。

特点

- 双门止回阀
- 无噪音设计
- 体积小、重量轻
- 既可用于水平管路也可用于垂直管路
- 连接方式：对夹，支耳，法兰

技术数据

压力：125# 至 2,500#
尺寸 (mm)：50 至 1,500
连接标准：DIN, ANSI
温度 [°C]：-200 至 600

材料

阀体：铸铁，球墨铸铁，碳钢，不锈钢，铝青铜，特殊合金
阀板：球墨铸铁，碳钢，不锈钢，铝青铜，特殊合金
阀座：乙丙橡胶，丁腈橡胶，氯丁橡胶，氟橡胶，金属



Clasar
静音止回阀

适用于水网、泵站。

特点

- 独特的结构
- 可避免水锤
- 无噪音、无振动
- 连接方式：对夹，法兰

技术数据

压力 (MPa): 5.0
尺寸 (mm): 80 至 1,800
连接标准: DIN, ANSI
温度 (°C): 60

材料

阀体: 铸铁
阀板: 聚胺脂
阀座: O型圈为丁腈橡胶



F215
平板刀闸阀

适用于冶金、电站、石化、油气、造纸等行业；特别适用于固体物料及恶劣工况。可根据用户要求提供特殊结构阀门，如吹扫口、V型口等。

特点

- 符合MSS-SP81标准
- 全通径
- 阀板上带导流孔，可用于静态料柱的开关
- 全开式，阀座位于刀板后，不受介质冲刷，耐磨性能好
- 焊接阀体
- 连接方式：法兰

技术数据

压力 (MPa): 1.0 (CWP)
尺寸 (mm): 50 至 600
连接标准: ANSI
温度 (°C): 260 (Std.)

材料

阀体: 碳钢, 不锈钢, 特殊合金钢
阀板: 不锈钢, 特殊合金钢
阀杆: 不锈钢及合金钢
阀座: 金属



SB1700
刀闸阀

采用螺栓固定圆周密封特性的刀闸阀，具有革命性的突破，并获取专利。适用于造纸、化工、石化、电力、矿业、废水处理等多种工况。

特点

- 真正的双向密封确保阀门能任意方向安装，并提供从真空到10 bar零渗漏的严密关断
- 全通径设计，高Cv值和小压降
- 阀座采用螺栓固定，防止意外拔出和移动
- 环绕型填料设计确保低维修
- 螺栓连接阀体，方便阀门拆装和阀座更换
- 整体式模铸的填料支撑条不但优化填料性能，而且还减少了闸板不必要的位移
- 铸造式超强支架特征：顶部拆装式阀杆螺母、开关定位销为标准配置，采用重载“工”型钢结构
- 灵活的支架设计便于现场安装气缸或锥齿轮而无需焊接

技术数据

压力: 真空至 10 bar
尺寸 (mm): 50 至 600
连接标准: ANSI
温度 (°C): -40 至 120 (Std.)

材料

阀体: 316, 317L 不锈钢
阀板: 316, 317L 不锈钢
阀杆: 304 不锈钢
阀座: 乙丙橡胶 (Std.)

闸阀 / 截止阀 / 止回阀 / 刀闸阀



S20
刀闸阀

适用于冶金、电站、石化、炼油、造纸。
适用介质：浆液、含纤维类液体及固体物料等。可根据用户要求提供特殊结构阀门，如方型刀闸阀。

特点

- 符合MSS-SP81标准
- 耐磨
- 金属密封 / 单向
- 连接方式：法兰，支耳

技术数据

压力 (MPa)：最高至 1.0
尺寸 (mm)：50 至 900
连接标准：ANSI
温度 (°C)：260

材料

阀体：碳钢，不锈钢
阀板：不锈钢
阀杆：不锈钢
阀座：金属



F951 / 952
刀闸阀

适用于污水处理、冶金、造纸、化工。
适用介质：气、水、浆液、粉末。

特点

- 符合MSS-SP81标准
- 耐磨
- 全通径
- 阻力小，维修简便
- 单向密封
- 连接方式：对夹，支耳

技术数据

压力 (MPa)：1.0
尺寸 (mm)：50 至 600
连接标准：ANSI, DIN, AS
温度 (°C)：230

材料

阀体：球墨铸铁，不锈钢，聚氨酯衬里
阀板：不锈钢，PTFE衬里
阀杆：不锈钢
阀座：球墨铸铁，尼龙，聚四氟乙烯，聚氨酯，氟橡胶



KGA / KGD / KGF
刀闸阀

适用于冶金、矿山、造纸、电厂、水泥厂。
适用介质：各种腐蚀性及磨蚀性流体及固体粉末。

特点

- 耐磨、耐腐蚀
- 卓越的密封性
- 阀板自润滑
- 独特的密封结构，无填料设计
- 长阀体和短阀体
- 连接方式：对夹，法兰

技术数据

压力 (MPa)：0.5 至 5.0
尺寸 (mm)：50 至 1,500
连接标准：ANSI
温度 (°C)：200

材料

阀体：球墨铸铁
阀板：不锈钢，合金钢
阀杆：不锈钢
套筒：天然橡胶，乙丙橡胶，丁腈橡胶，氯丁橡胶，氟橡胶



200系列
突开型先导式安全阀
[非流动型导阀]

长输管线主力产品，主要用于常温下的气态介质（蒸汽除外），也适用于低于-54°C的深冷工况液体、气体。

特点

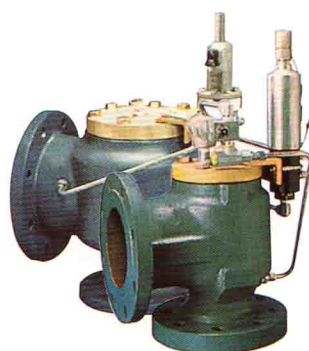
- 软阀座设计
- 回座压力可在线调节
- 导阀出口应直接排空
- 连接形式：螺纹，法兰

技术数据

尺寸：1" x 2" 至 10" x 14"
阀体材质：碳钢，316 SS
压力：25 至 6,170 psig
温度(°C)：-252 至 315

产品规范

ASME SECTION VIII



400 / 800系列调节型
低压 / 高压先导式安全阀
[非流动型导阀]

适用于气体、液体、气液混合相介质（蒸汽除外）。

特点

- 软阀座设计
- 可根据超压高低自行调节排量，减少浪费及污染，降低噪音
- 导阀开启不受背压影响，其出口可与主阀出口相连
- 连接形式：螺纹，法兰

技术数据

400系列
尺寸：1" x 2" 至 10" x 14"
阀体材质：碳钢，316 SS
压力：15 至 1,480 psig
温度(°C)：-54 至 315

800系列

尺寸：1" x 2" 至 4" x 6"
阀体材质：碳钢，316 SS
压力：1,481 至 6,170 psig
温度(°C)：-54 至 315

产品规范

ASME SECTION VIII



700系列
突开型先导式安全阀
[全金属]

适用于高温气态介质，尤其是蒸汽介质。

特点

- 全金属阀座设计，可适用于高达538°C的介质
- 可选配双导阀，便于维修
- 连接形式：法兰

技术数据

尺寸：2" x 3" 至 8" x 10"
阀体材质：WCB, CF8M, WC6
压力：50 至 1,200 psig
温度(°C)：高达538

产品规范

ASME SECTION VIII

安全阀



500系列
调节型先导式安全阀

适用于可压缩、不可压缩、混合相介质，尤其适用于热水、蒸汽等温度较高的介质及有腐蚀性的介质。

特点

- 软阀座设计，所有阀座、密封件均为Teflon材质
- 自行根据超压排出相对应多的介质以达到泄压目的，减少浪费及污染，降低噪音
- 导阀开启不受背压影响，其出口可与主阀出口相连，排出介质可回收
- 连接形式：螺纹，法兰

技术数据

尺寸：1" x 2" 至 8" x 10"
阀体材质：碳钢，316 SS
压力：15 至 720 psig
温度 [°C]：53 至 268

产品规范

ASME SECTION VIII



5200系列
调节型先导式安全阀

满足ASME第一篇要求的先导式安全阀，可用于省煤器或其他同时具有水、蒸汽混合介质的工况。

特点

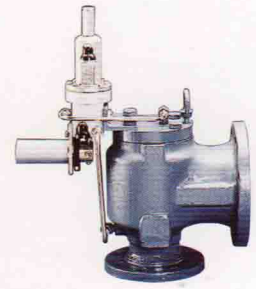
- 先导阀结构形式，系统工作压力可达设定压力的96%
- 主阀采用全喷嘴金属密封，使用寿命长
- 独特导阀阀座与密封材质，耐温达538°C，适用于温度较高的介质或有腐蚀性的介质

技术数据

尺寸：1¹/₂" x 2" 至 4" x 6"
阀体材质：WCB / WCC，WC6
设定压力：15 至 6,250 psig
泄放温度 [°C]：至 538

产品规范

ASME SECTION I & VIII



特殊先导式安全阀

Anderson Greenwood为粘稠液体、非洁净气体、设定压力低于操作压力、手动复位等各种特殊工况提供特殊先导式安全阀，结合双排放口、双先导等结构形式，使先导阀的应用变身为工艺艺术。



JOS-E / JBS-E / JLT-JOS-E / JLT-JBS-E系列API 526弹簧式安全阀 / 平衡波纹管式安全阀

适用于非受火容器的过压保护，适用于气体、蒸汽及液体。

特点

- 符合API 526标准，法兰连接
- 全喉嘴设计
- 对于蒸汽或气体介质，回座压力可在线调节

技术数据

尺寸：1" x 2" 至 12" x 16"

流通面积代号：D 至 W

阀体材质：碳钢，316SS，

蒙乃尔合金[®]，哈氏合金[®]

压力：JOS-E及JLT-JOS-E型

15 至 6,000 psig

JBS-E及JLT-JBS-E型

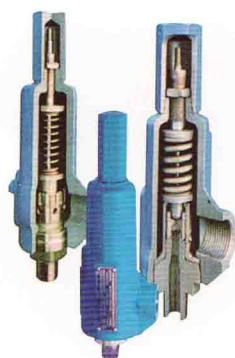
25 至 6,000 psig

温度 [°C]：-268 至 538

密封形式：金属 - 金属，金属 - 非金属

产品规范

ASME SECTION VIII



OMNI-TRIM[®]系列
小型弹簧式泄压阀、
小型活塞平衡式泄压阀

适用于热泄放、小排量需求工况。800系列适用于气体、蒸汽。900系列适用于气体、液体、蒸汽、热膨胀。BP系列适用于气体、液体和热膨胀。

特点

- 体积轻巧
- 多种连接方式：螺纹，法兰，焊接
- 800 / 900系列密封形式：
金属 - 金属、金属 - 非金属
- BP系列密封形式：金属 - 非金属
- 800系列回座压力可在线调节

技术数据

800系列：

尺寸： $\frac{3}{4}$ " x 1" 至 2" x 2" 和 $1\frac{1}{2}$ " x $2\frac{1}{2}$ "

阀体材质：碳钢，316 SS，蒙乃尔合金[®]，哈氏合金[®]

压力：15 至 1,500 psig

[蒸汽压力限制1,000 psig]

900系列：

尺寸： $\frac{1}{2}$ " x 1" 至 2" x 2" 和 $1\frac{1}{2}$ " x $2\frac{1}{2}$ "

阀体材质：碳钢，316 SS，蒙乃尔合金[®]，哈氏合金[®]

压力：5 至 5,000 psig

[蒸汽压力限制1,000 psig]

BP系列：

尺寸： $\frac{3}{4}$ " x 1" 至 1" x 1"

阀体材质：碳钢，316 SS，蒙乃尔合金[®]，哈氏合金[®]

压力：50 至 1,500 psig

[蒸汽压力限制1,000 psig]

温度 [°C]：-28 至 204

可承受最大背压：气体为50%定压，液体为70%定压，热膨胀为90%定压

产品规范

ASME SECTION VIII & III



60 / 80系列
小型高性能弹簧式安全阀

81 / 83系列适用于气体、液体热膨胀，推荐使用于空气分离机、天然气加气站等装置；81系列还适用于深冷工况。86系列适用于蒸汽介质；81P系列适用于液体及热泄放工况。

特点

- 软阀座设计
- 独特的内部结构，安全阀系列能够在设定压力时达到全开，无需任何超压
- 液体热泄放系列能够在10%超压达到全开
- 回座压力可在线调节 (81P除外)，且回座压力的调节不影响安全阀起跳性能
- 81P系列具有很好的耐背压特性
- 连接形式：螺纹，法兰

技术数据

尺寸： $\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{4}$ " 至 2" x 3"

阀体材质：碳钢，316 SS，黄铜

压力：20 至 10,000 psig

温度 [°C]：-256 至 288

产品规范

ASME SECTION VIII

安全阀



HCA系列
柔性阀芯超临界弹簧式安全阀

适用于超 / 超超临界机组过热器进出口。

特点

- 采用隔热段设计，满足超临界机组温压要求
- 新型柔性阀瓣技术，提高机组运行压力
- 双环调节
- 阀体可为铸件或锻件
- 主要零部件选材规格高
- 连接形式：焊接

技术数据

尺寸：2 1/2" 至 3"
设定压力：5,000 psig+
温度 [°C]：593+

产品规范

ASME SECTION I



HCI / HE系列
柔性阀芯型弹簧式安全阀

适用于受火容器、非受火容器饱和蒸汽、过热蒸汽过压保护，主要应用于锅炉汽包、过热器、再热器。

特点

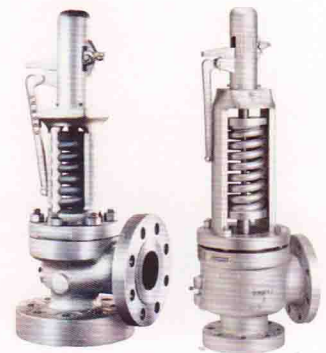
- 采用柔性阀瓣设计，运行压力达到设定压力之96%时仍可保证良好的密封性，延长运行时间
- 回座压力可在线调节
- 高排量
- 双环控制
- 连接形式：焊接，法兰

技术数据

尺寸：1 1/2" x 3" 至 6" x 10"
阀体材质：WCB / WCC, WC6, WC9, C12A
设定压力：可至 3,000 psig
温度 [°C]：可至 593

产品规范

ASME SECTION I



HSJ / HSL系列
双环调节全喷嘴弹簧式安全阀

适用于受火容器、非受火容器饱和蒸汽、过热蒸汽过压保护，主要应用于中低压锅炉汽包、过热器及蒸汽管线。

特点

- HSJ 系列采用双环调节全喷嘴设计，运行压力达到设定压力之94%时阀座仍可保证良好的密封性
- 回座压力可在线调节
- 高排量 (HSL型)
- HSL 系列采用双环调节全喷嘴设计，运行压力达到设定压力之94%时阀座仍可保证良好的密封性
- 连接形式：焊接，螺纹法兰

技术数据

HSJ系列：
尺寸：1 1/2" x 2" 至 6" x 8"
阀体材质：碳钢，合金钢
压力：15 至 2,700 psig
温度 [°C]：可至 538

HSL系列：

尺寸：1 1/4" x 1 1/2" 至 6" x 8"
阀体材质：WCB, WC6
压力：至 725 psig
温度 [°C]：可至 538

产品规范

ASME SECTION I
ASME SECTION VIII



90 / 9000系列
低压先导式呼吸阀

为低压储罐、设备提供超压 / 超真空保护。

特点

- 先导阀结构设计，精度高
- 阀座密封性能优异
- 一阀两用，突跳与调节两种动作特性可在现场切换
- 排放能力远优于普通弹簧式或重力板式呼吸阀，降低客户端阀门及配管成本
- 单一阀门实现呼、吸两种功能，减少设备开口数量

技术数据

尺寸：2" x 3" 至 12" x 16"
 阀体材质：铝，碳钢，316SS
 压力：呼阀至 50psig，吸阀至 -14.7psig
 温度 [°C]：-253 至 205

产品规范

ASME SECTION VIII



96A系列
破真空阀

重力板式单吸阀，主要用于储罐保护。

特点

- 独特流道曲线设计，排放能力远优于普通重力板式产品，显著降低客户端阀门及配管成本
- 飞碟式阀盘，能同时承受高真空与高正压使用工况

技术数据

标准真空设定为 2.2 m barg，6.6 m barg 可选
 阀体材质：铝，碳钢，不锈钢
 尺寸：4"，6"，8"，12"，16"



弹簧式重力板式呼吸阀 / 紧急泄放阀 / 人孔

Varec / Whessoe提供一系列产品，如呼吸阀、紧急泄放阀、防止储罐由于超压或负压造成的破坏。

特点

- 呼吸阀采用重力板式、弹簧式结构设计，结构简单，价格经济

技术数据

尺寸：1" 至 36"
 阀体材质：碳钢，不锈钢，铝

储罐用阀



阻火器

提供多种爆燃型 / 爆轰型阻火器，用于管线与储罐。

特点

- 阻火盘有可拆卸式和不可拆卸式
- 适用于IIA、IIB1、IIB2、IIB3、IIB、IIC多种气体组别
- 可与呼吸阀配套使用

技术数据

尺寸：2" 至 36"

阀体材质：碳钢，不锈钢，铝

产品规范

EN12874

PED97 / 23 / EC

ATEX94 / 9 / EC



BV-1及RA / Y1氮封阀

用于控制储罐氮封层的压力。

特点

- 先导阀结构设计
- 单一阀门可实现自13.8 barg减压至1.2 barg
- 顶装式设计，便于在线维修

技术数据

尺寸： $\frac{1}{2}$ " 至 2"

阀体材质：碳钢，不锈钢

温度(°C)：-29 至 149



RCRV

用于低温储罐的超压紧急排放。

特点

- 超大排放能力，零超压全开式设计，储罐罐顶开口数量可从数十个减少至一到两个

技术数据

尺寸：24"，36"

阀体材质：铝



安全选择阀

安全选择阀是一种独特的设备，为将现用安全阀转换为备用安全阀提供了安全有效的方法。

特点

- 用于两个安全阀的在线热切换，使得设备能够连续运转并得到持续的过压保护；独特的流道设计，使得安全阀入口压力损失小于设定压力3%，同时避免了传统连接中的误操作

技术数据

尺寸：1"至10"

阀体材质：碳钢，不锈钢



串联安全选择阀

安全选择阀同时加装于安全阀进、出口，适用于安全阀出口排放至密闭容器的工况。

特点

- 结构紧凑，重量轻，被大量采用在海上平台等空间有限的场合
- 进出口安全选择阀之间配备联动机构，确保安全阀的同时切换，避免误操作
- 与安全阀的装配在交付使用前完成，大大简化现场安装

技术数据

尺寸：1"至10"

阀体材质：碳钢，不锈钢



BlockBody
锻造阀体系列

特点

- 当整定压力超出API 526标准压力范围或介质温度超过538°C时，锻造阀体式压力释放阀提供了解决方案
- 用于危险介质（如光气）或出口压力等级要求较高时

技术数据

尺寸：1"至8"

阀体材质：碳钢，不锈钢，钛，双相钢

特殊安全阀



气动辅助控制安全阀

特点

- 灵活的运行方式，提高安全阀密封性
- 可以在线整定安全阀
- 安全可靠的控制系统设计
- 满足用户滑压运行要求

技术数据

尺寸：1" 至 28"

阀体材质：1.0619 / WCB,
1.4408 / SA351 CF8M
1.7357 / SA217 WC6
1.1138 / SA352 LCB
F22 / WC9, F91

压力：1 至 500 bar

产品规范

ASME, TRD



动力驱动压力泄放阀

采用弹簧式安全阀结构形式，安装于过热器出口保护锅炉系统。

特点

- 阀门启闭压差可调，最小启闭压差为1%
- 易损件少，阀芯可更换
- 失气时，可作为普通弹簧式安全阀使用，保障锅炉安全
- 执行机构辅助关闭，提高阀门密封性，提高锅炉运行压力

技术数据

尺寸：2 $\frac{1}{2}$ " x 4"

阀体材质：A216 WCB、A217WC6、
A217WC9、C12A [铸件]
A105、F12、F22、F91 [锻件]

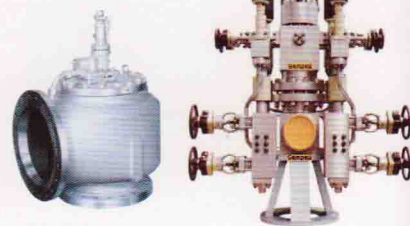
压力：至 5,000 psig

温度 [°C]：至 630

连接形式：法兰或焊接

产品规范

ASME SECTION I



核级安全阀

核级安全阀应用于AP1000、CPR1000、CNP1000、ACP1000、VVER、EPR、CANDU、HTR等各类型反应堆1回路、2回路及其他辅助系统。

产品种类齐全，被世界主要工程公司及设计院广泛采用。

型式

弹簧式、先导式

产品规范

美国 ASME III、法国 RCC-M、德国KTA、俄罗斯OTT等



手动阀

特点

仪表关断用阀，气泡级密封（反复开关数次仍可达气泡级密封），金属或软阀座，适用于气体、液体，压力可达10,000 psig (690 barg)。亦有特殊产品适用于更严苛工况。

技术数据

材质：碳钢、不锈钢、蒙乃尔合金[®]、哈氏合金[®]、双相钢和其它特殊材料

阀座：金属和软材料

连接： $\frac{1}{4}$ "至1"螺纹连接，焊接和法兰连接也可供选择

流道尺寸： $\frac{1}{8}$ " (3 mm), $\frac{3}{16}$ " (4.7 mm),
 $\frac{1}{4}$ " (6.4 mm), $\frac{3}{8}$ " (9.5 mm),
 $\frac{5}{8}$ " (16 mm)

压力(最大)：10,000 psig (690 barg)

温度(最大)：1,000°F (538°C)



仪表阀

特点

多接口与关断泄放结构形式适用于仪表隔离、标定与排放，可选择截止阀形式或直通形式。多种多样的连接方式与附件使安装更加方便灵活。

技术数据

材质：碳钢、不锈钢、蒙乃尔合金[®]、哈氏合金[®]、双相钢和其它特殊材料

阀座：金属和软材料

连接： $\frac{1}{2}$ "至 $\frac{3}{4}$ "螺纹连接，焊接和法兰连接也可供选择

流道尺寸： $\frac{1}{8}$ " (3 mm), $\frac{3}{16}$ " (4.7 mm),
 $\frac{1}{4}$ " (6.4 mm), $\frac{3}{8}$ " (9.5 mm)

压力(最大)：10,000 psig (690 barg)

温度(最大)：1,000°F (538°C)



一次隔离仪表根部阀

特点

M5K根部阀有两种标准设计，一种是多接口带三个仪表/排放连接，另一种是独特的双接口设计，适用于仪表的一次隔离或孔板取压。所有根部阀采用OS&Y阀盖设计，提高了产品强度和可靠性。符合ANSI B31.1和ANSI B31.3规范要求。

技术数据

材质：碳钢、不锈钢、蒙乃尔合金[®]、哈氏合金[®]、双相钢和其它特殊材料

阀座：金属、软材料和钨铬钴合金

连接： $\frac{1}{2}$ "至 $\frac{3}{4}$ "螺纹连接，焊接和法兰连接

流道尺寸： $\frac{3}{16}$ " (4.7 mm), $\frac{1}{4}$ " (6.4 mm),
 $\frac{3}{8}$ " (9.5 mm)

压力(最大)：6,000 psig (414 barg)

温度(最大)：1,000°F (538°C)

仪表阀



压力阀组

特点

压力阀组适用于从仪表到“智能”压力变送器的所有类型的静压仪器，可直接安装或远程安装。单台阀组即可实现隔离、标定和排放的多种需求。

技术数据

材质：碳钢、不锈钢、蒙乃尔合金[®]，哈氏合金[®]、双相钢和其它特殊材料

阀座：金属和软材料

连接： $\frac{1}{4}$ "至 $\frac{1}{2}$ "螺纹连接、法兰连接，也可以直接安装

流道尺寸： $\frac{1}{8}$ " (3 mm)， $\frac{3}{16}$ " (4.7 mm)

压力[最大]：6,000 psig (414 barg)

温度[最大]：1,000°F (538°C)



流量与液位阀组

特点

Anderson Greenwood拥有最丰富与最先进的“差压”流量与液位阀组。用于匹配几乎每种类型的差压仪表，其中包括传统的三阀组和五阀组以及特殊定制的阀组。

技术数据

材质：碳钢、不锈钢、蒙乃尔合金[®]，哈氏合金[®]、双相钢和其它特殊材料

阀座：金属和软材料

仪表连接： $\frac{1}{4}$ "至 $\frac{1}{2}$ "螺纹或法兰安装

工艺连接： $\frac{1}{4}$ "至 $\frac{1}{2}$ "螺纹或法兰安装
流道尺寸： $\frac{1}{8}$ " (3 mm)， $\frac{3}{16}$ " (4.7 mm)， $\frac{1}{4}$ " (6.4 mm)， $\frac{3}{8}$ " (9.5 mm)

压力[最大]：6,000 psig (414 barg)

温度[最大]：1,000°F (538°C)



IntelliMount™系统

特点

提供差压变送器的紧凑或远程安装。获得专利的独特两片式设计可实现变送器离线标定。隔离组件实现工艺隔离。适用于连接共平面™和双平面(法兰)变送器。用于气体或液体。

技术数据

材质：不锈钢、蒙乃尔合金[®]，哈氏合金[®]，双相钢和其它特殊材料

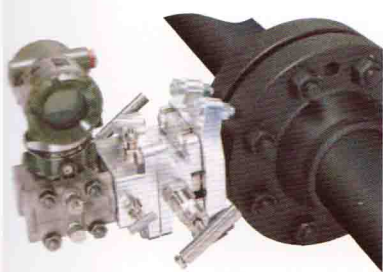
阀座：金属和软材料

仪表连接：共平面™或双平面法兰

工艺连接： $\frac{1}{2}$ "且适合直接法兰安装
流道尺寸： $\frac{3}{16}$ " (4.7 mm)， $\frac{1}{4}$ " (6.4 mm)， $\frac{3}{8}$ " (9.5 mm)

压力[最大]：6,000 psig (414 barg)

温度[最大]：1,000°F (538°C)



鞍形阀组

特点

与差压变送器与孔板法兰紧凑连接。相比传统安装形式，获得专利的马鞍形设计不再需要支管或安装支架，因而大大节省安装成本。采用 $\frac{3}{8}$ " (9.5 mm) 大通径设计。适用于气体或液体。

技术数据

材质：不锈钢、蒙乃尔合金[®]，哈氏合金[®]，双相钢和其它特殊材料

阀座：金属和软材料

仪表连接：共平面™或双平面法兰

工艺连接： $\frac{1}{2}$ " 外螺纹或 $\frac{1}{2}$ " 承插焊直接安装

压力(最大)：6,000 psig (414 barg)

温度(最大)：1,000°F (538°C)



Keyblok 阀组

特点

一次隔离双关断带泄放阀同时满足仪表和管道工程师的要求，显著节省空间、重量、安装和成本。适用于隔离、采样和化学注入。Keyblok 阀组采用球阀、仪表阀，配备全系列螺纹连接和法兰连接 (至API 10K)。

技术数据

材料：碳钢、不锈钢、双相钢和其它特殊材料

阀座：金属和软材料，以防火安全型为标准

连接：螺纹连接、法兰连接 $\frac{1}{2}$ " 至 2"

ANSI、DIN和API 10K，也可提供其它专用螺栓连接

流道尺寸：0.39" (10 mm) - 球阀

$\frac{1}{4}$ " (6.4 mm) - OS & Y 阀盖

$\frac{3}{16}$ " (4.7 mm) - 仪表阀阀盖

压力(最大)：10,000 psig (690 barg)

温度(最大)：1,000°F (538°C)



仪表保护系统

特点

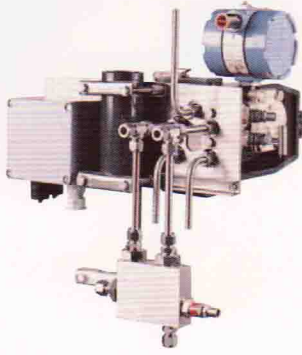
Anderson Greenwood 仪表保护系统为安装在陆地或海洋的各种仪器仪表提供全天候保护，在世界最苛刻的工业环境中一展身手。仪表保护罩可使用在-70°F 至 176°F (-56°C 至 80°C) 的温度环境中，防止仪表暴露于有害的UV射线中。该保护系统可选配不同种类的保护罩、集成阀组、加热器及其他附件，是仪表保护设备的样板。

技术数据

保护罩：用坚硬的阻燃玻璃钢制作，防护等级达到IP66，可选择防静电、绝缘材料。

阀组：一体式底座和背装式两阀组、三阀组和五阀组，适用于液体和气体

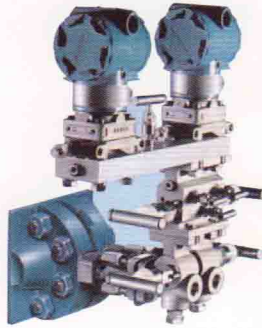
仪表阀、喷射泵



模块化安装系统

特点

用于仪表取压管线安装，与壳牌国际 (SIPM) 合作开发，在石化和炼油行业有特殊的应用。该系统以标准安装平板为基础，所有元器件可在出厂前预安装，也可在出厂后安装，在不影响质量和安全的前提下提供了最大的灵活性。该模块化安装系统拥有差压、压力和仪表应用的全系列阀组及玻璃钢外壳、加热、密封、吹扫和测试连接等附件。



ACCU-Mount™ 系统

特点

Anderson Greenwood的ACCU-Mount™系统专门用于商业计量系统的仪表安装。该系统与孔板取压紧密连接，全对接设计，通过降低开方误差来减少可能的测量偏差。该系统还具有一系列其它组件，确保全对接及单个或多个仪表安装的灵活性。



ELL, HLM, SRH, FHS, NWH, CTE, XL-32 与 RJ 喷射泵
液体加热

Penberthy喷射泵加热器采用蒸汽作为工作流体来加热罐内或管线内的液体。罐内加热器同时实现加热与搅拌两个功能。该产品尤其适合冷却、加热与搅拌液体，可用来实现在线加热器、气动温度控制器、蒸汽控制阀、温度计及过滤器、止回阀及配管的功能，在石油、食品、化工、提纯、酿造及其他行业有广泛应用。

特点

- 简单的一段式或两段式结构
- 没有易损的可移动部件
- 无需润滑
- 选材多样
- 免维护
- 经济性高
- 无需外接能源或特殊安装

技术数据

尺寸：1/2" 至 6"

压力：至 150 psi

最高升温 (ΔT)：至 216°F

最大排量：5,000 gpm

材质：铸铁，碳钢，黄铜，不锈钢



LL, LM, LH, GL, GH喷射泵
液体泵入

液体泵入采用液体或气体(蒸汽)作为工作流体,是Penberthy喷射泵的主打产品,用于液体的混合、抽离、排放与吸入。这些喷射泵是自力式设计,没有可移动部件,经济性高,应用广泛,水处理、制冷、石油、石化、冶金及普通的工艺流程都可采用。

特点

- 简单的两段式结构
- 没有易损的可移动部件
- 无需润滑
- 选材多样
- 免维护
- 经济性高
- 无需外接能源或特殊安装

技术数据

尺寸: 1/2" 至 12"

连接: 螺纹(标配)或法兰连接

工作流体-液体:

工作流体压力范围: 12 至 200 psig

排放端压力范围: 液体至 80 ft

吸入端液体扬程至 27 ft

最小净正吸入压头 3 ft

工作流体-蒸汽:

工作流体压力范围: 60 至 200 psig

吸入端-水, 最高温度: 120°F

最小净正吸入压头 13 ft

材质: 黄铜, 铸铁, 碳钢, 不锈钢, PVC, PP, PVDF等



LM, ELL, FL, GL, GH, U,
L和 2NC 喷射泵
气体泵入

气体泵入采用液体或气体(蒸汽/空气)作为工作流体,是排放、抽离、吸入引射气体的有效方法,被广泛使用在各行各业。这些喷射泵相对于其他传输气体的方式而言有诸多优点,如喷射泵没有可移动部件不易损坏、经济性高、适用范围广,水处理、制冷、石油、石化、酿造、提纯及普通的工艺流程都可采用。

特点

- 简单的两段式结构
- 没有易损的可移动部件
- 无需润滑
- 选材多样
- 免维护
- 经济性高
- 无需外接能源或特殊安装

技术数据

尺寸: 1/2" 至 12"

连接: 螺纹(标配)或法兰连接

工作流体压力范围: 20-200psig

应用范围(英寸汞柱绝压): 0.5 至 30

材质: 黄铜, 铸铁, 碳钢, 不锈钢, PVC, PP, PVDF等



CTE, TME 喷射泵
液体搅拌

Penberthy循环罐内喷射器又被称作罐内搅拌器,相比较其他昂贵的机械搅拌器,该产品具有极高的经济性,并且比机械搅拌器或空气喷射装置搅拌地更加彻底。罐内介质混合方向容易控制,混合更为彻底,在石油、食品、化工、提纯、酿造等工业领域被广泛使用。

特点

- 一体式结构设计
- 无易损的可移动部件
- 无卡塞
- 无需润滑
- 选材多样
- 免维护
- 经济性高
- 无需外接能源或特殊安装

技术数据

尺寸: 3/8" 至 12"

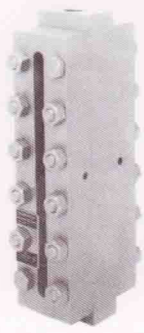
入口与罐内压力的差压: 10 至 100 psig

混合比例: 3:1 和 4:1

最高液体粘度: 2,000 cPs

材质: 黄铜, 铸铁, 碳钢, 不锈钢, PVC, PP, PVDF等

液位计



TU型
超高压平板玻璃液位计

通过采用压力自密封和独特的夹紧结构，该系列液位计可以达到6000psi的压力级别，被广泛应用于石油、化工、天然气行业，用于超高压储罐液位的直接读取。不推荐使用于蒸汽/水介质。

特点

- 超高压
- 无需外部能源
- 非插入式
- 与液体物理特性无关联
- 准确的远距离液位直接读取

技术数据

连接: $\frac{1}{2}$ " 和 $\frac{3}{4}$ " 螺纹连接和承插焊
液位计玻璃数量: 1-7
可视长度: $3\frac{1}{2}$ " 至 $33\frac{11}{16}$ "
压力等级: 6,000 psi (仅限透明玻璃)
温度范围: BUNA-N垫片 -325°F 至 250°F
温度范围: 其它垫片材料至 500°F
材料: 壳体 ASTM A108 Gr. C1018
腔体 ASTM A 331 Gr. 4130 合金钢
垫片 BUNA-N
硼硅玻璃至 600°F
多种特殊材料可选



RH和TH型
高压平板玻璃液位计

高压平板玻璃液位计，可选配不同尺寸玻璃，抗扭转应力设计，适用于苛刻工况。可应用于石油、化工、天然气行业及其他工业高压储罐液位的直接读取。不推荐使用于蒸汽/水介质。

特点

- 无需外部能源
- 非插入式
- 与液体物理特性无关联
- 准确的远距离液位直接读取
- 适用于真空
- 无线长度
- 玻璃尺寸灵活
- 适用于酸性气体 (NACE)

技术数据

连接: $\frac{1}{2}$ " 和 $\frac{3}{4}$ " 螺纹连接和承插焊
液位计玻璃数量: 4-9
可视长度: $6\frac{3}{4}$ " 至 $139\frac{3}{4}$ "
压力等级: 反射玻璃 4,000 psi
透明玻璃 3,000 psi
温度范围: -325°F 至 1,000°F
材料: 壳体尺寸 4-6 ASTM A216碳钢
壳体尺寸 5-9 ASTM A105 锻钢
腔体 ASTM A105 锻钢
垫片 GRAFOIL®
硼硅玻璃至 600°F
铝硅玻璃至 800°F (仅限透明玻璃)
石英至 1,000°F (仅限透明玻璃)
多种特殊材料可选



RL和TL型
低压平板玻璃液位计

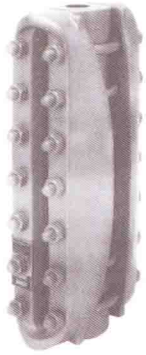
低压平板玻璃液位计，铸铁壳体，性价比高，用于普通工艺流程。可应用于石油、化工、及其他工业低压储罐液位的直接读取。

特点

- 无需外部能源
- 非插入式
- 与液体物理特性无关联
- 准确的远距离液位直接读取
- 适用于真空
- 无线长度

技术数据

连接: $\frac{1}{2}$ " 和 $\frac{3}{4}$ " 螺纹连接和承插焊
液位计玻璃数量: 1至9
可视长度: $3\frac{3}{4}$ " 至 $139\frac{3}{4}$ "
压力等级:
反射玻璃: 最小1,800psi 至 最大 2,400 psi
透明玻璃: 最小500 psi 至 最大 2,000 psi
温度范围: -20°F 至 800°F
材料: 壳体 球墨铸铁
腔体 ASTM A105 锻钢
垫片 GRAFOIL®
硼硅玻璃至 600°F
铝硅玻璃至 800°F (仅限透明玻璃)
多种特殊材料可选



RLC 和 TLC型
大腔室平板玻璃液位计

大腔室平板玻璃液位计用于液面不平稳或透明液体液面测量，可提高液面读取的准确度。模拟静水井设计并采用四倍于标准液位计的内腔设计，端部螺纹连接尺寸可达2"，并可加装其它仪表。可应用于石油、化工、天然气行业及其他工业高压储罐液位的直接读取。不推荐使用于蒸汽/水介质。

特点

- 无需外部能源
- 非插入式
- 与液体物理特性无关联
- 适用于湍流和粘性液体
- 准确的远距离液位直接读取
- 适用于真空
- 无线长度
- 可与其它仪表一起安装
- 适用于酸性气体 (NACE)

技术数据

连接: $\frac{1}{2}$ " 和 2" 螺纹连接和承插焊
 液位计玻璃数量: 4 至 9
 可视长度: $6\frac{3}{4}$ " 至 $139\frac{1}{4}$ "
 压力等级: 反射玻璃 2,600 psi
 透明玻璃 1,580 psi
 温度范围: -325°F 至 600°F
 材料: 壳体 规格 4-6 ASTM A216碳钢
 壳体 规格 5-9 ASTM A105碳钢
 腔体 ASTM A106 碳钢
 垫片 GRAFOIL®
 硼硅玻璃至 600°F
 多种特殊材料可选



RM 和 TM型
中压平板玻璃液位计

中压平板玻璃液位计适用范围广泛，被应用于海上及其他有腐蚀的环境中。可应用于石油、化工、天然气行业及其他工业中压储罐液位的直接读取。

特点

- 无需外部能源
- 非插入式
- 与液体物理特性无关联
- 准确的远距离液位直接读取
- 适用于真空
- 无线长度
- 喷涂海洋涂层2600.1，适用于腐蚀性工况
- 适用于低压蒸汽/水介质
- 适用于酸性气体 (NACE)

技术数据

连接: $\frac{1}{2}$ " 和 $\frac{3}{4}$ " 螺纹连接和承插焊
 液位计玻璃数量: 1 至 9
 可视长度: $3\frac{3}{4}$ " 至 $139\frac{1}{4}$ "
 压力等级:
 反射玻璃: 最小2,150 psi 至最大 3,000 psi
 透明玻璃: 最小1,000 psi 至最大 2,500 psi
 温度范围: -325°F 至 1,000°F
 材料: 壳体和腔体 ASTM A105 碳钢
 垫片 GRAFOIL®
 硅硼玻璃至 600°F
 铝硅玻璃至 800°F (仅限透明玻璃)
 石英至 1,000°F (仅限透明玻璃)
 多种特殊材料可选



RMW 和 TMW 型
焊接垫平板玻璃液位计

焊接垫平板玻璃液位计主要用于高振动、高粘度或带有大量固体颗粒的液体，直接焊接在容器上，没有被堵塞的可能。可应用于石油、化工、天然气行业及其他工业中压储罐液位的直接读取。

特点

- 无堵塞
- 无需外部能源
- 非插入式
- 与液体物理特性无关联
- 准确的远距离液位直接读取
- 适用于真空

技术数据

液位计玻璃数量: 4 至 9
 可视长度: $3\frac{3}{4}$ " 至 $139\frac{1}{4}$ "
 垫半径: 最小2", 最大 12"
 压力等级: 最小800 psi 至最大 2,000 psi
 温度范围: -325°F 至 600°F
 材料: 壳体 ASTM A105 碳钢
 垫片 GRAFOIL®
 硼硅玻璃至 600°F
 多种特殊材料可选

液位计 / 爆破片 / 最小流量保护阀



MG, MMG, MGVB, TMMG型
多视角磁液位计

Penberthy Multiview™ 产品为液位监控提供最佳的解决方案, 可用以替换玻璃液位计, 浮子开关, 浮筒和其它机械或电子的液位技术。Multiview™ 产品系列提供众多的产品和附件以满足或简单或严苛的应用需要。

特点

- 冗余测量
- 镀金液位指示
- 独立雷达液位传输
- 两种磁体设计 (标准 / 同心)
- 可定制磁浮子
- 内腔室设计依照ASME B31.3 and B31.1
- 安装简便, 免维护
- 可加装变送器与开关
- MMGV (闪蒸汽旁路) 型液位计解决介质闪蒸带来的困扰

技术数据

浮子至ANSI 900压力等级

立管至3,100 psi

最小比重0.37

温度范围 -32°F 至 750°F

磁簧开关和磁致伸缩变送器

Hart® 协议和FOUNDATION™现场总线

材料: 316 / 316L SS, 钛, 蒙乃尔合金®

Alloy 20, 哈氏合金®-C, 特殊材料
可选



爆破片

一次性使用的超压保护产品。可单独使用或与安全阀配合使用

特点

- 受压系统中最弱的点
- 无与伦比的开启速度
- 爆破前真正的零泄漏
- 质量轻、拥有成本低、无需后续维护保养

技术数据

型式: 正拱型, 反拱型

尺寸: 0.125" 至 48"

材质: 铝, 镍, 蒙乃尔合金® 400,

Inconel 600, 哈氏合金®, 316 SS,

钛, FEP, PTFE, PFA, 石墨

压力: 0.58 至 15,000 psig

温度 [°C]: -200 至 600



自动循环控制阀 /
最小流量保护阀

用于离心泵保护, 例如消防水泵、锅炉给水泵、乙烯装置给水泵、增压泵、冷却水循环泵等。

特点

- 完全机械式自驱动, 不需要联动装置或控制信号
- 内置止回阀, 流量传感元件
- 低压降
- 多级串联内件逐级降低压力
- 响应泵流量变化, 而非压力
- 一直保持循环状态而不管泵的出口压力, 直到经过泵的总流量大于最小泵保护流量
- 减小泵能耗和马力需要
- 降低安装与维护成本

技术数据

5300系列:

尺寸 (主路x旁路): 3"x1" 至 12"x3"

压力: ANSI Class 600, 900, 1,500, 2,500

温度 [°C]: -73 至 260

端焊连接可选

7100系列:

尺寸 (主路x旁路): 3"x1 1/2" 至 8"x3"

压力: ANSI Class 900, 1,500

温度 [°C]: -73 至 260

端焊连接可选

9100系列:

尺寸 (主路x旁路): 1"x3/4" 至 12"x6"

压力: ANSI Class 150, 300, 600

温度 [°C]: -73 至 260

9200系列:

尺寸 (主路x旁路): 2"x1 1/2" 至 14"x10"

压力: ANSI Class 150, 300

温度 [°C]: -73 至 260

材质: 碳钢, 316SS, 6 Mo SS, 超级双相钢

设计规范

ASME B16.34和ASME B16.5



F638
浆液陶瓷阀

适用于重型浆料控制，具有加长的阀体，可更换的阀体衬套。E系列专用于重型浆料工况，2系列专用于腐蚀工况。

特点

- 重型载荷结构
- 可更换的衬套设计，全面维修性能
- 加长阀体以保护下游管道
- 无阀座设计可以在升温时减少泄漏量
- 翼状阀板保证良好的流量特性和抗磨损性
- 文丘里衬里可以改进流体控制能力，较厚的内衬可以提高抗磨损性
- 改良的机械密封设计可以防止流体进入轴颈
- KTFE 阀杆密封件具有良好的抗腐蚀和抗酸蚀的能力
- 高级多重阀杆密封
- 连接方式：对焊、法兰

技术数据

压力：150# 至 600#
尺寸 (mm)：80 至 600
连接标准：ANSI
温度 (°C)：-40 至 230

材料

阀体：碳钢
阀座：铬铁 PSZ陶瓷
阀板：铬铁 PSZ陶瓷



F603
浆液角阀

为氧化铝厂和矿业行业专门设计的角形浆料阀，专用于存在结垢和磨损等的特殊工况。

特点

- 可线上再研磨
- 按API 598 进行测试
- 增大的阀杆直径，加强了阀杆的强度及刚度
- 阀芯及阀座可提供Stellite表面硬化处理
- 阀杆可提供表面硬化处理
- 根据支架轴套尺寸不同配滚动轴承或滑动轴承
- 连接方式：法兰

技术数据

压力：150# 至 600#
尺寸 (mm)：50 至 900
连接标准：ANSI
温度 (°C)：最高至 500

材料

阀体：碳钢
阀座：堆焊Stellite
阀板：堆焊Stellite



F651
隔膜阀

适用于电站、化工、石化、污水处理、矿山、造纸及食品饮料等行业。

适用介质：腐蚀性及磨蚀性介质。

特点

- 易操作
- 切断严密
- 堰式结构，流线型流道
- 易维护
- 耐磨、耐腐蚀
- 连接方式：法兰

技术数据

压力 (MPa)：0.6, 1.0, 1.6
尺寸 (mm)：20 至 200
连接标准：ANSI, DIN
温度 (°C)：0 至 150

材料

阀体：铸铁
阀杆：不锈钢
隔膜：氯丁橡胶，聚四氟乙烯，天然橡胶，丁腈橡胶，丁基橡胶
内衬：氯丁橡胶，天然橡胶，丁基橡胶，聚胺脂，Halar, Tefzel

特殊阀



C型
矿浆调节阀

适用于矿山、钢厂及造纸厂。
适用介质：各种腐蚀性和磨蚀性浆体的调节。

特点

- 简单无故障浆体调节阀，调节范围为25%-100%
- 耐磨，耐腐蚀
- 执行机构：气动、液动
- 连接方式：支耳

技术数据

压力 (MPa): 0.7
尺寸 (mm): 25 至 200
连接标准: ANSI
温度 (°C): 0 至 200

材料

阀体：球墨铸铁
阀座：橡胶



SAPRO
在线管线取样阀

适用于食品、饮料、化工、石化、医药。
适用介质：各种普通介质及危险性介质。

特点

- 取代表性样品
- 在线取样
- 封闭取样无环境污染
- 工厂和人身安全得到保护
- 连接方式：对夹，法兰

技术数据

压力 (MPa): 1.6 (阀) 1.0 (取样器)
尺寸 (mm): 25 至 100
连接标准: ANSI
温度 (°C): -20 至 160 (取样器)
-20 至 200 (SS)
-20 至 180 (PFA内衬)

材料

阀体：不锈钢或PFA包覆不锈钢
阀杆：不锈钢或PFA包覆不锈钢
阀座：弹性体



PV
反应罐取样阀

PV取样阀按照设计可用于处理强腐蚀性液体，可在反应过程中从密闭的反应罐中提取液态样品，有毒气体不会扩散到大气中。主要用于化工和制药工业。

特点

- 直接安装在各种反应罐上执行在线取样
- 与介质接触的部件均为PFA, PTFE或玻璃
- 取样时不用打开反应罐，取样代表性好
- 可采用PH测量单元

技术数据

压力 (MPa): 1.0
尺寸 (mm): 50
连接标准: ANSI
温度 (°C): 200

材料

隔离阀：NTB或NTC型衬里包覆球阀
空心球：纯PTFE
吸液软管：PFA
视镜：硼硅酸盐玻璃



A.T / A.T.S.A / Templo
蒸汽减温器

控制管线内过热蒸汽的温度，广泛应用于石油、化工、电厂、造纸厂等工业领域。

特点

- 安装简便，部件少
- 蒸汽调节范围10:1
- 减温水调节范围300:1
- 蒸汽温度可控制在饱和温度之上6°C
- 关闭严密可达ANSI V级
- 维修量少
- A.T.为一体式减温器，将减温水控制阀与减温器本体合二为一，可选多种喷嘴形式
- A.T.S.A.在A.T.基础上增加辅助蒸汽雾化装置

技术数据

压力：150# 至 2,500#
尺寸 [mm]：150 至 4,500
连接标准：ANSI
温度 [°C]：可达593

材料

阀体：F22, F347H
阀芯：410不锈钢
阀杆：431不锈钢
阀座：Stellite 6合金



防混合工艺阀

符合EHEDG和3A标准的直行程换向阀，适用于奶制品、酿造及其它相关食品加工行业的所有卫生级应用。

特点

- 可用作切断阀、多通阀及罐底阀
- 一片式阀体
- 防水锤
- 不需额外的CIP连接来清洗泄漏出口
- 具有专利的100%防混合双阀座设计
- 在线维修及清洗
- 适合建立阀阵系统，最大可达150台阀
- 集三种功能于一体的气动执行机构，实现独立阀座的开关及升降
- 可配控制头
- 通用现场总线协议
- 连接方式：对焊

技术数据

压力：PN 10
尺寸 [mm]：40 至 150
温度 [°C]：标准密封140°C，可提供适用于更高温度的密封

材料

与介质接触部件：1.4404 / 316L
不与介质接触部件：1.4301
密封：乙丙橡胶，丁腈橡胶，氟橡胶，硅橡胶



卫生级泵

适用于“稀”液体 [牛奶、酒、奶油、啤酒、麦芽糖等] 连续操作的卫生级离心泵。

特点

- 标准电机马达，EEXe和EEXd电机可供选择标准产品的机械密封符合DIN 24960标准
- 合适的NPSH
- 低噪音
- 适用于CIP自动清洗系统
- 提供多种选择，如加热套、频率控制器、冲洗式密封等等
- 接口可提供套接，平口接或法兰的型式
- 设计符合EHEDG标准
- 也可提供自吸泵

技术数据

排放压力：最高至 90m
最大流量：230 m³/h
温度 [°C]：最高至 140

材料

与介质接触部件：1.4404 / 316L
不与介质接触部件：1.4301
密封：机械：CS-SS, CS-SiC, SiC-SiC
弹性：NBR, FPM, EPDM, PTFE



滨特尔阀门与控制

WWW.PENTAIR.COM/VALVES

所有的Pentair 商标和标志均由Pentair Inc. 拥有。所有其他品牌和产品名称均为其相应所有人的商标或注册标志。鉴于我们正在不断地改进我们的产品和服务，Pentair 保留对产品设计和技术参数进行修改而不另行通知的权力。Pentair 为一家机会均等的雇佣人。© 2014 Pentair Inc. 版权所有

TVCSB-0001-ZH-1409