

采用生态纸印刷

特别申明：本资料数据由本公司技术部负责解释，如有参数变更，恕不另行通知。

国家专精特新
“重点小巨人”企业

世界品质 浙江制造
Zhejiang Makes It Happen



DOCN

东辰智能科技有限公司

DOCN INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：浙江省杭州市余杭区仁和街道獐山北路26号

电话：0571-88759899

0571-85222210

网址：www.docnvalve.com

邮箱：hzdcl@163.com



简明产品手册
Concise product manual

2025：中国·杭州



荣誉资质

关于东辰

东辰智能科技有限公司（原：浙江东辰阀门科技有限公司）成立于2006年，位于浙江余杭经济开发区，是一家集设计开发、生产制造、销售和服务为一体的国家高新技术企业，公司专业生产各类智能调节阀，减温减压装置，旁路阀，最小流量阀、排汽放空阀，硬密封球阀，三偏心蝶阀，双平板闸阀，抗冲刷疏水截止（排污）阀，并承接控制装置与控制系统的集成等业务，产品广泛应用于火电、核电、炼油、石化、煤化工、钢铁、冶金、集中供热等关键领域。

公司为国家专精特新“重点小巨人”企业，国家高新技术企业，浙江省科技型企业，浙江省守合同重信用AAA单位，拥有浙江省东辰智能控制阀企业研究院，博士后科研工作站；浙江省高新技术企业东辰阀门研发中心，杭州市企业技术中心，同时也是中国阀门协会会员单位，中国石油和化工勘察设计协会热工设计专业委员会、全国化工热工设计技术中心站成员单位。荣获“浙江省高成长高新技术企业百强”、“余杭区政府质量管理创新奖”，“钱开区高质量发展企业”等荣誉奖项。

公司坚持走国产替代进口的发展道路，瞄准高端的产品与市场，勇于创新，近年来研发出了一系列高新技术产品，如：应用于第四代核电旁路排放阀、超超临界电站抽汽供热减温减压装置、蒸汽辅助雾化减温装置、高温高压蒸汽排汽放空调节阀、高压差迷宫式套筒调节阀、高压三偏心金属硬密封蝶阀，高温高压金属硬密封球阀等高新技术产品，打破了国外产品在行业的垄断地位，成为行业国产化的标杆，始终站在行业国产化的前列。

工艺流程

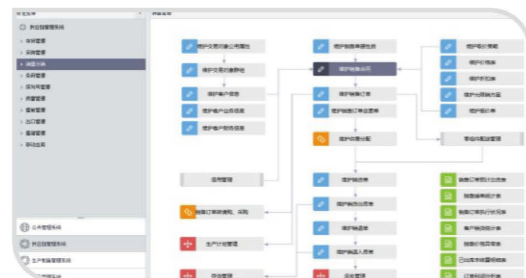
询报价

我们的销售工程师在询报价期间为客户提供支持，以找到最佳且经济的技术解决方案。在此阶段，每个阀门都要进行计算选型，比如Cv和噪音，并深入分析所有可能的苛刻工况，如腐蚀，冲蚀，气蚀及闪蒸等。



合同管理

合同生效启动后，我公司专业项目经理团队将跟踪从订单下发到最终发货的项目进度状态，并和客户指定的项目经理和检验员对接。



组装

所有产品的组装都由负责装配的专业人员执行，并且遵循严格的产品制造规范。



喷漆

按照东辰智能标准或用户指定的标准进行喷漆，并确保出厂产品在不同的工业环境或气候条件下得到很好的防腐保护。



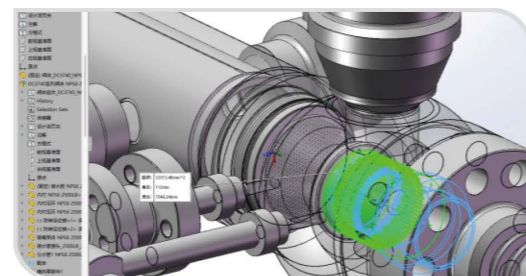
项目文件管理

技术和质量文件如图纸、质量计划、产品说明、安装和维护手册、证书等，对公司内部生产过程以及客户项目的执行至关重要，我公司专业的文件管理团队能够根据需求保证文件的输出。



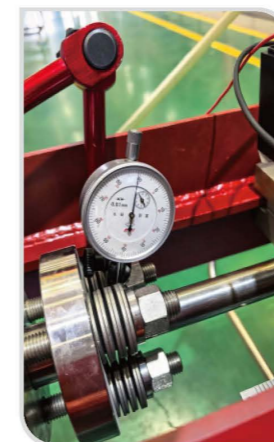
设计

设计和创新是我们业务的核心。对于需要定制解决方案的项目，技术部门负责根据客户要求开发和设计阀门的特定工程应用的阀门。



最终测试

所有出厂产品都要进行最终测试，可根据客户的特殊需求进行定制测试。这些测试都可以在买方或第三方的见证下进行，测试人员在车间独立的测试区操作，与生产人员保持独立，直接向质量管理部门汇报。



包装

东辰智能可提供各种不同的包装，包括标准包装或客户项目指定的包装，以适应产品的定制运输方式和产品的使用目的地要求。



生产

由于产品种类多以及客户的严格要求，灵活性是生产的关键要素。因此，需要特别关注并协调与生产过程相关的所有活动：采购、制造、装配、测试、发货，所有这些活动由高度集成的ERP系统支持



质量控制

全面严格地贯彻实施质量管理体系，保证整个生产过程处于严格规则控制之下，连同其它认证一起，使东辰智能成为国内外许多大规模企业的合格供应商。



实验室

实验室设备可进行流体的动态实验和阀门流量系数的测定。实验设备定期升级，以适应产品更新发展以及其它形式的认证需求。



仓储

东辰智能的仓储系统由中心计算机系统动态管理，系统具有全程跟踪合同执行过程以及有效利用率的查询功能，保证发货时间，以适应市场需求。



售后服务

售后服务对我们的客户至关重要，我们能够在调试启动期间及运行中阀门整个寿命周期提供帮助。我们拥有数十年的阀门运行性能数据。这些数据直接来自业主的工厂，用于提供快速响应的备件服务，并推动新的先进技术的解决方案。



DC1600/1800系列调节阀(globe型式)



> 产品信息

- **压力等级:**
Class150~Class2500
(PN16~PN420)
- **公称口径:**
1/2"~24"(DN15~DN600)
- **温度范围:**
-29°C~620°C
- **主体材料:**
WCB、WC6、WC9、C12A、
CF8、CF3、CF8M、CF3M、
ZG20CrMoV、20、A105、15CrMo、
12Cr1MoV、A182
F11/F22/F36/F91/F92、F304、
F304L、F316、F316L、
Inconel、Monel等
- **泄漏等级:**
IV级、V级
- **连接方式:**
法兰 (RF、FM、RJ)
焊接 (SW、BW)
- **操作方式:**
电动、气动、液动等

> 设计特点

- 1、经过优化的低流阻阀体轮廓
- 2、大容量阀内件
- 3、低压力恢复能力
- 4、高可调比
- 5、多种降噪方案
- 6、多种抗气蚀方案
- 7、重载导向设计

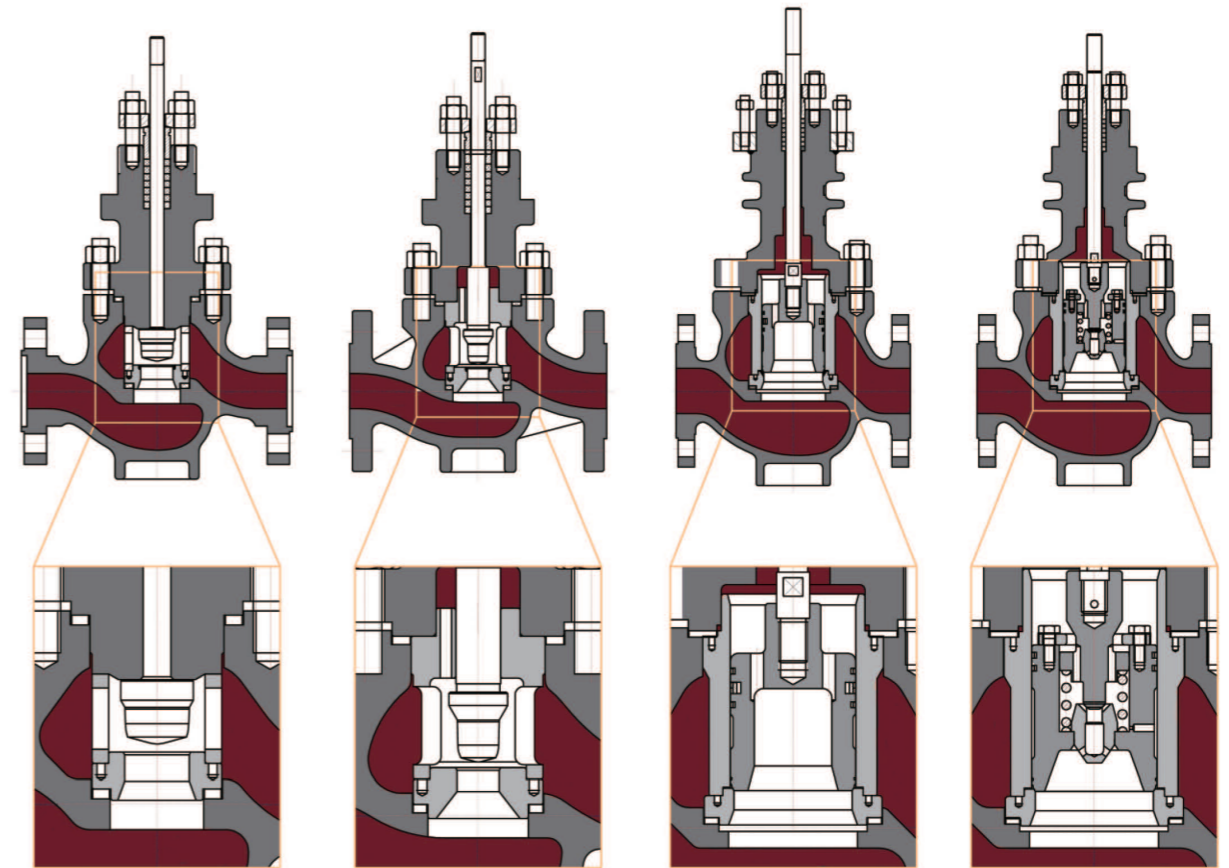
DC1600/1800系列 Globe调节阀是东辰智能科技有限公司设计的通用型高性能产品。

> 主要产品类型系列

DC1611系列精巧型单座调节阀
DC1621系列套筒导向单座调节阀
DC1631系列顶部导向单座调节阀
DC1624系列套筒调节阀
DC1629系列先导套筒调节阀
...

可装配各种阀内件，
广泛应用于各种工况。

可选内件结构



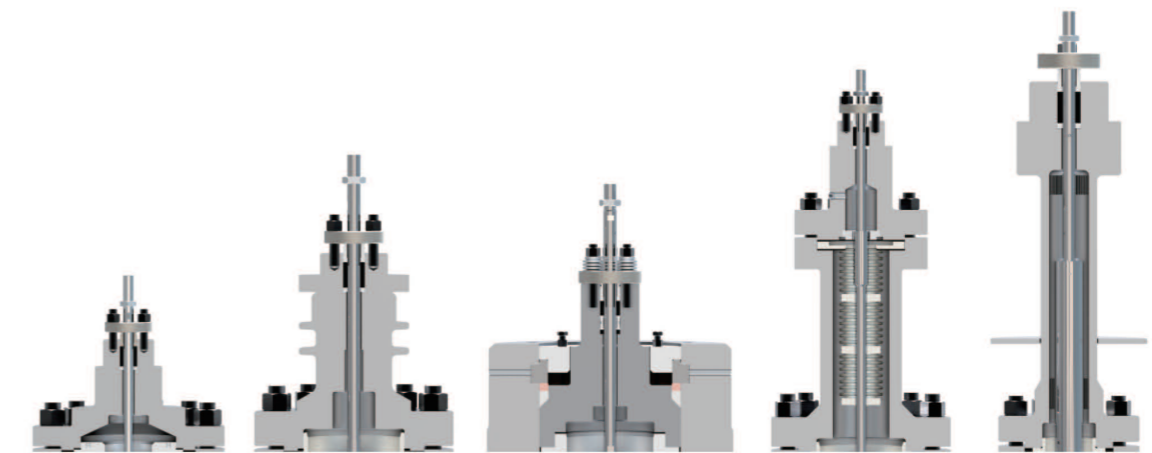
DC1631系列
顶部导向型调节阀
口径: 1/2"~8"
压力等级: 150LB~1500LB
顶部导向、仿形阀芯

DC1621系列
套筒导向型调节阀
口径: 1/2"~8"
压力等级: 150LB~1500LB
套筒导向、仿形阀芯

DC1624系列
套筒调节阀
口径: 1"~24"
压力等级: 150LB~1500LB
套筒导向、平衡式阀芯

DC1629系列
先导式套筒调节阀
口径: 2"~24"
压力等级: 150LB~1500LB
套筒导向、先导平衡式阀芯

可选阀盖结构



标准阀盖

散热型阀盖

压力自密封型阀盖

波纹管型阀盖

低温延长型阀盖

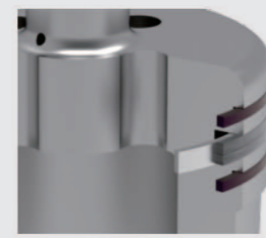
可选密封环结构

S型密封 (增强型PTFE密封环)



最高温度: 280°C
泄漏等级: V & VI
最高压力: 1500LB

D型密封 (碳-石墨密封环)



最高温度: 566°C
泄漏等级: IV
最高压力: 2500LB

C型密封 (金属C型密封环)



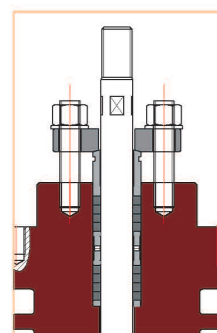
最高温度: 566°C
泄漏等级: V
最高压力: 2500LB

先导密封 (先导式阀芯密封结构)

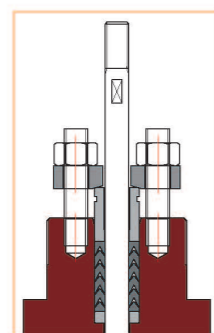


最高温度: 650°C
泄漏等级: V
最高压力: 4500LB

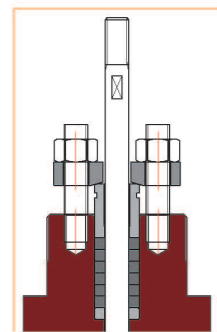
可选填料结构



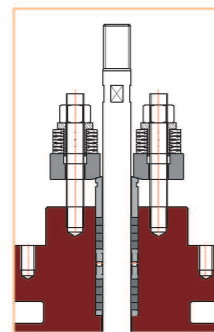
双层石墨填料



V型PTFE填料



单层石墨填料



双层弹簧加载石墨填料



DC1611精巧型单座调节阀



> 设计特点

- 1、轻量化阀体
- 2、非平衡型仿形轮廓阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式
- 4、流量特性曲线精度高
- 5、阀内件维护便捷, 经济性高
- 6、适用于精细化工领域、食品、医药、化纤、纺织印染行业

> 产品信息

- 压力等级: Class150~Class1500 (PN16~PN250)
- 公称通径: 1/2"-8"(DN15~DN200)
- 温度范围: -29°C~566°C
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: IV级、V级
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)

DC1621套筒导向单座调节阀



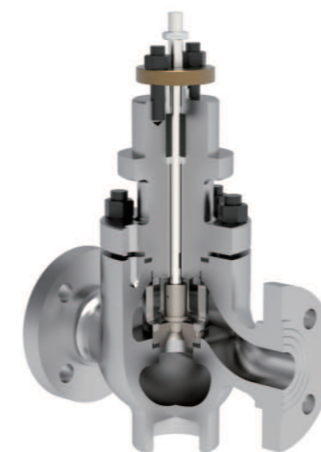
> 设计特点

- 1、直通式阀体
- 2、非平衡型仿形轮廓阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式
- 4、流量特性曲线精度高
- 5、阀芯导向面积大, 抗振性好, 运行稳定使用寿命长
- 6、适用于无调节死区、控制精准的工作场合

> 产品信息

- 压力等级: Class150~Class1500 (PN16~PN250)
- 公称通径: 1/2"-8"(DN15~DN200)
- 温度范围: -29°C~566°C
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: IV级、V级
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)

DC1631顶部导向单座调节阀



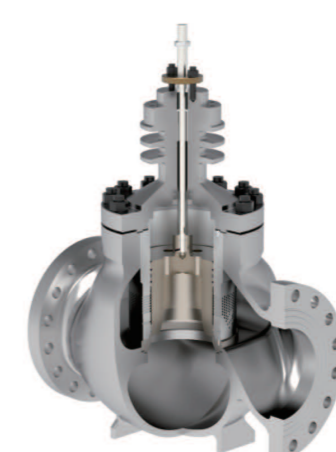
> 设计特点

- 1、直通式阀体
- 2、非平衡型仿形轮廓阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式
- 4、流量特性曲线精度高
- 5、采用顶部导向, 阀内顶部无残留堆积区域
- 6、适用于介质易残留凝固、或化纤回流液等含杂质应用场景

> 产品信息

- 压力等级: Class150~Class1500 (PN16~PN250)
- 公称通径: 1/2"-8"(DN15~DN200)
- 温度范围: -29°C~566°C
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: IV级、V级
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)

DC1624套筒调节阀



> 设计特点

- 1、直通式阀体
- 2、平衡式阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式, 有低噪音和开闭式两种套筒互换
- 4、套筒为阀芯提供全行程导向
- 5、压力恢复系数高, 运行稳定性好
- 6、广泛应用于常规汽、水、空气、乙醇、导热油等其他介质常规工况

> 产品信息

- 压力等级: Class150~Class1500 (PN16~PN250)
- 公称通径: 1"-24"(DN25~DN600)
- 温度范围: -29°C~566°C
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: IV级、V级(S型、C型密封环)
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)



DC1629L先导式低噪音套筒调节阀



> 设计特点

- 1、直通式阀体
- 2、先导式平衡式阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式
- 4、套筒为阀芯提供全行程导向
- 5、套筒为特殊钻孔，降噪效果好
- 6、除了先导式阀芯，其余零件都能和DC1624系列互换
- 7、压力恢复系数高
- 8、应用于高温高压蒸汽等需要金属硬密封V级泄漏的严酷工况

> 产品信息

- 压力等级: Class150~Class1500 (PN16~PN250)
- 公称口径: 2"-24"(DN25~DN600)
- 温度范围: -29°C~566°C
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: V级
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)

DC1845多级涡流降压调节阀 (多级降压抗汽蚀调节阀)



> 设计特点

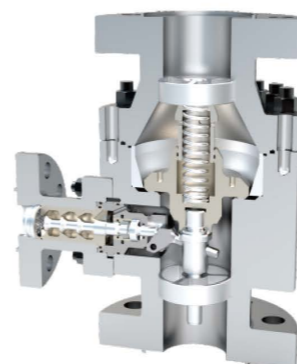
- 1、多级涡流降压结构，逐级均匀降低介质压力，抗汽蚀性能优异。
- 2、小开度时，对较小流量有显著的优秀控制能力。
- 3、抗堵性能优异，允许部分较大直径杂质通过阀体，不易发生堵塞。
- 4、可设计最高达八级的多级涡流降压阀芯。

用于过热器减温水阀、锅炉启动调节阀、给水泵再循环（最小流量阀）、含颗粒的高压疏水排污阀

> 产品信息

- 压力等级: Class600~Class4500(PN100~PN760)
- 公称口径: 1"-8"(DN25~DN200)
- 温度范围: -29°C~510°C
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: IV级、V级
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)

DC1545自力式泵保护阀



> 设计特点

- 1、流量感应: 自动再循环阀能自动感应主流量，从而确定主阀瓣的开度
- 2、自动回流控制: 自动再循环阀将最小流量通过旁路引回水箱，防止水泵过热
- 3、高压减压: 旁路内置特殊设计节流组件，将泵出口之高压减低至水箱低压
- 4、止回功能: 主阀瓣同时起到止回阀的作用
- 5、用于保护泵最小流量的自动再循环

> 产品信息

- 压力等级: Class600~Class2500 (PN100~PN420)
- 公称口径: 2 1/2"-12"(DN65~DN300)
- 温度范围: -29°C~250°C
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: IV级、V级
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ)

DC1624D/E多层套筒调节阀



> 设计特点

- 1、直通式阀体
- 2、平衡式/非平衡式阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式
- 4、套筒为阀芯提供全行程导向
- 5、套筒上设有多层小孔
- 6、广泛应用于高压差产生闪蒸汽化的场合，以及高压减温水调节

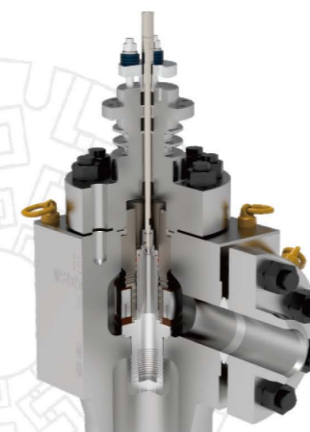
> 产品信息

- 压力等级: Class150~Class2500 (PN16~PN420)
- 公称口径: 3/4"-16"(DN20~DN400)
- 温度范围: -29°C~566°C (锻件材质最高620°C)
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: IV级、V级
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ)，焊接 (SW、BW)

DC1844迷宫式调节阀

> 产品信息

- 压力等级: Class150~Class4500 (PN16~PN760)
- 公称口径: 3/4"-16"(DN20~DN400)
- 温度范围: -29°C~620°C
- 主体材料: 碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级: IV级、V级
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)
- 操作方式: 电动、气动、液动等



DC1844角式迷宫套筒调节阀
(套筒-迷宫组合式内件)

小流量&低开度采用迷宫阀内件，消除气蚀；从堆栈的底部到顶部降压级数的逐级减少，伴随开度的增高，Cv值增量的递增；大流量&高开度采用大容量套筒保证流通能力

> 典型应用场合:

锅炉给水单阀调节、锅炉启动调节阀、给水泵再循环(最小流量阀)



DC1844迷宫调节阀
(全迷宫式内件)

柔性化设计 多级降压，合理控制每一级的流速逐级扩张式流道截面，逐级降低流速控制等焓转变过程，防止结晶(焦耳-汤姆孙效应) 逐级扩张式流道截面，控制每一级动能

> 典型应用场合:

压缩机再循环 - 防喘振、气体或蒸汽排空、给水泵再循环 (最小流量阀)

DC1724L套筒调节阀



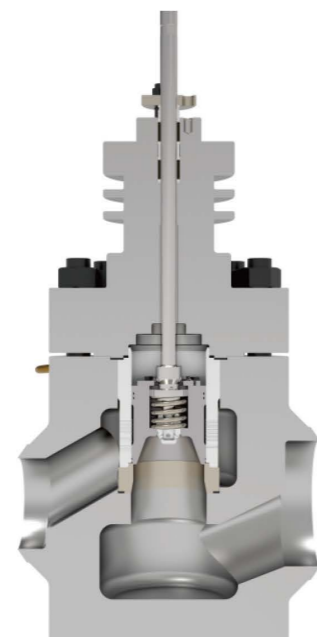
> 设计特点

- 1、直通式阀体
- 2、平衡式阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式
- 4、套筒为阀芯提供全行程导向
- 5、锻造阀体，抗热冲击性能好
- 6、压力恢复系数高
- 7、主要应用于高温高压蒸汽的减温减压装置蒸汽减压调节阀

> 产品信息

- 压力等级：
Class1500-Class2500
(PN250-PN420)
- 公称口径：
2"-16"(DN50-DN400)
- 温度范围：
-29°C-620°C
- 主体材料：
碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级：
IV级、V级(S型、C型密封环)
- 连接方式：
法兰 (RF、FM、RJ)
焊接 (SW、BW)

DC1729L先导式低噪音套筒调节阀



> 设计特点

- 1、直通式阀体
- 2、先导式平衡式阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式
- 4、套筒为阀芯提供全行程导向
- 5、套筒为特殊钻孔，降噪效果好
- 6、锻造阀体，抗热冲击性能好
- 7、压力恢复系数高
- 8、主要应用于需要满足V级泄漏的高温高压蒸汽的减温减压装置蒸汽减压调节阀

> 产品信息

- 压力等级：
Class1500-Class2500
(PN250-PN420)
- 公称口径：
2"-16"(DN50-DN400)
- 温度范围：
-29°C-620°C
- 主体材料：
碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级：V级

DC2824 高压Z型套筒调节阀



> 设计特点

- 1、Z型流道阀体
- 2、平衡式阀芯结构
- 3、内件设计为快拆式
- 4、套筒为阀芯提供全行程导向
- 5、锻造阀体，抗热冲击性能好
- 6、压力恢复系数高
- 7、广泛应用于高温高压蒸汽工况

> 产品信息

- 压力等级：
Class1500-Class2500
(PN250-PN420)
- 公称口径：
2"-16"(DN50-DN400)
- 温度范围：
-29°C-620°C
- 主体材料：
碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级：
IV级、V级(S型、C型密封环)
- 连接方式：
法兰 (RF、FM、RJ)
焊接 (SW、BW)

DC7000排污阀

(主要应用：锅炉定排、连排阀、高压汽包以及过热器底部高温饱和水排放)



> 设计特点

- 1、阀体有直通、角式、Y型、串联4种结构
- 2、内件为快拆式结构，现场维修方便
- 3、阀杆阀芯采用整体型设计，阀芯套筒导向，能承受更高压差
- 4、阀芯采用cascade多级降压式结构，有效避免气蚀
- 5、套筒硬化处理，阀芯堆焊STL合金，阀座堆焊硬质合金，大大延长使用寿命
- 6、特别适用于连续节流控制或者锅炉水的间断排放，高压差、高流速、冲刷严重等场合

> 产品信息

- 压力等级：
Class150-Class4500 (PN16-PN760)
- 公称口径：
1/2"-3"(DN15-DN80)
- 温度范围：
-29°C-620°C
- 主体材料：
碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 泄漏等级：V级

排气放空阀

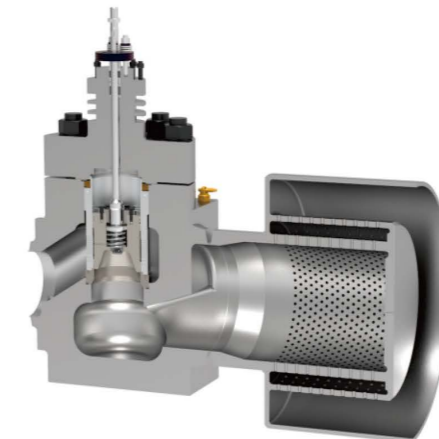
(主要应用：汽包主蒸汽的对空排放、高压/超高压蒸汽管网的末端泄压等)

> 设计特点

- 1、采用先导密封结构，可实现高压蒸汽条件下的V级泄漏
- 2、通过节流设计，将全压逐步释放，降低噪音和振动
- 3、开启扭矩和摩擦阻力低
- 4、配备强制关闭功能，解决情况下关闭速度快
- 5、角式（高压）或直通式（中高压）设计

> 产品信息

- 压力等级：
Class150-Class2500 (PN16-PN420)
- 公称口径：
2"-16"(DN50-DN400)
- 温度范围：
-29°C-620°C
- 主体材料：
碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等





DC3700旁路阀（角式一体减温减压阀）

主要应用于汽轮机旁路系统、石油化工和煤化工动力站、供热用蒸汽减温减压阀等场景

> 产品信息

- 压力等级：Class150~Class4500 (PN16-PN760)
- 公称通径（入口）：3"-26"(DN80-DN650)
- 公称通径（出口）：6"-48"(DN150-DN1200)
- 温度范围：-29°C~620°C
- 主体材料：NB/T47008 20/15CrMo/12Cr1MoV、A105、A182 F11/F22/F91/F92
- 泄漏等级：IV级、V级
- 连接方式：焊接BW
- 操作方式：电动、气动、液动等

金属压力自密封阀盖：
保证阀门在其严酷工况下稳定可靠运行

先导式平衡阀芯：
阀门在关闭位置具有完美的密封性能，减小调节时所需推力

微孔套筒：
减压降噪、同时可作为过滤器防止阀座密封面损坏

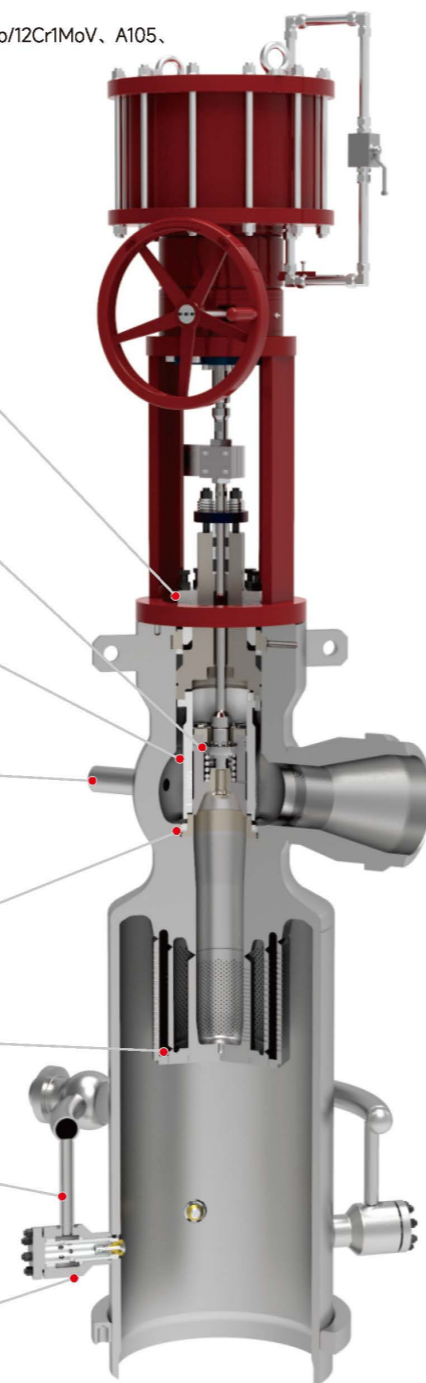
阀体加热接口：
减小高温场合下快开时阀体上产生热应力

专有的阀座设计：
减小与阀体连接产生的热膨胀效应，阀座可拆卸

优化的消声器设计：
可减小传向下游的噪音从而减小噪音音频

自由膨胀设计补偿：
补偿过热蒸汽端和喷水端的热差产生的热膨胀

大可调范围的弹簧喷嘴：
直接置于阀门消声器下游优化减温效果



DC5622硬密封球阀

（主要在炼油、石化、天然气、煤化工、造纸等行业应用，适用含粉料、颗粒特殊恶劣工况）



> 设计特点

- 1、直通式阀体
- 2、结构简单、密封性
- 3、流阻系数小，操作简便
- 4、密封处采用喷焊、喷涂、熔焊等技术
- 5、球形启闭件能在边界位置上自动定位
- 6、结构设计具有自清洁功能

> 产品信息

- 压力等级：Class150~Class2500 (PN16-PN420)
- 公称通径：1/2"-10"(DN15-DN250)
- 温度范围：-29°C~566°C
- 主体材料：碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 密封形式：双向密封
- 连接方式：法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)

DC5812三偏心金属硬密封蝶阀

（主要在炼油、石化、天然气、煤化工、造纸等行业应用，适用含粉料、颗粒特殊恶劣工况）



> 设计特点

- 1、三偏心结构
- 2、90°全程运动过程无摩擦、无干涉
- 3、阀杆采用双重防飞出结构，更安全
- 4、关闭力矩小，密封性能好

> 产品信息

- 压力等级：Class150~Class1500 (PN16-PN250)
- 公称通径：3"-48"(DN80-DN1200)
- 温度范围：-29°C~566°C
- 主体材料：碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 连接方式：法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)

DC6012平行式双平板闸阀

（适用于石油化工、冶金等行业高温高压，或含催化剂颗粒介质的严密切断场景）



> 设计特点

- 1、双闸板闸阀采用撑开式结构
- 2、流体阻力小，启闭省力
- 3、结构长度较短，对管路介质流向不受限制
- 4、阀座采用堆焊STL
- 5、全封闭结构，防护性好

> 产品信息

- 压力等级：Class150~Class2500 (PN16-PN420)
- 公称通径：1 1/4"-24"(DN40-DN600)
- 温度范围：-29°C~566°C
- 主体材料：碳钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 密封形式：双向密封
- 连接方式：法兰 (RF、FM、RJ) 焊接 (SW、BW)





DC830气动薄膜多弹簧执行机构



> 设计特点

- 1、多弹簧式结构
- 2、正作用和反作用可选
- 3、重量轻，推力大
- 4、操作方便，结构简单
- 5、高性能冲压钢膜盖
- 6、高低可调行程压铸铝托盘

> 产品信息

- 行程范围：17mm-76mm
- 推力范围：2.1KN-26KN
- 供气压力：40-60 PSI (0.28-0.42Mpa)
- 标准型：-10~+70°C
- 低温型：-60~+70°C

DC850气动薄膜单弹簧执行机构



> 设计特点

- 1、单弹簧式结构
- 2、正作用和反作用可选
- 3、动作速度快，推力大
- 4、操作方便，结构简单
- 5、高性能冲压钢膜盖
- 6、高低可调行程压铸铝托盘

> 产品信息

- 行程范围：60mm-200mm
- 推力范围：9.6KN-22.7KN
- 供气压力：40-60 PSI (0.28-0.42Mpa)
- 标准型：-10~+70°C
- 低温型：-60~+70°C
- 高温型：0~+100°C

DC820气动活塞式执行机构



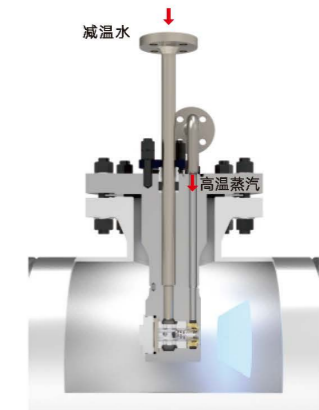
> 设计特点

- 1、采用冷拔液管作为气缸体
- 2、双作用、正作用和反作用可选
- 3、重量轻，推力大
- 4、结构简单、重量轻、体积小、操作方便

> 产品信息

- 规格：P200、P250、P300、P400、P450、P500、P600
- 作用方式：正作用821和反作用822和双作用820可选
- 动作形式：单作用、双作用
- 额定行程：25、34、45、60、76、100、120、150、200、300mm
- 气源压力：0.28-0.6MPa (40-87PSI)
- 弹簧范围：0.05-0.25MPa、0.2-0.40MPa

DCE系列蒸汽辅助雾化喷嘴



> 设计特点

- 1、水加热与雾化同时发生
- 2、低喷水量情况下雾化效果更好
- 3、在低流量时能获得更细小的水滴
- 4、缩小雾化时长，提升系统效率

> 产品信息

- 规格尺寸：DCE3、DCE5、DCE7、DCE8
- 压力等级：Class150-Class1500 (PN16-PN250)
- 蒸汽管道尺寸：最小6"
- 温度范围：-29°C-620°C
- 主体材料：NB/T47008 20/15CrMo/12Cr1MoV、A105、A182 F11/F22/F91/F92

DC400减温减压装置

> 应用

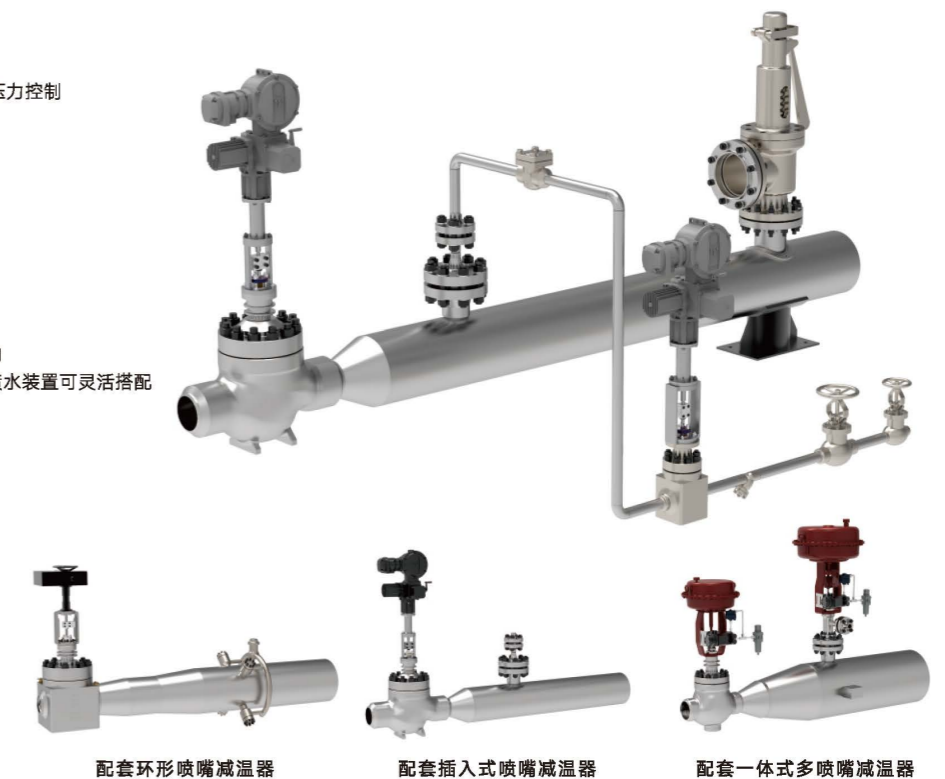
- 1、热电厂/发电厂主蒸汽管路系统温度压力控制
- 2、汽机对外抽汽供热
- 3、核能供热
- 4、石油化工动力站蒸汽调节
- 5、化工装置蒸汽温度压力调节
- 6、精细化工工艺加热应用
- 7、其他热工应用

> 设计特点

- 1、定制化产品
- 2、可按需设计一体式结构、分体式结构
- 3、蒸汽减压调节阀、减温水调节阀、喷水装置可灵活搭配
- 4、调节精度高，最高可达±0.02MPa
- 5、控温精准，最高可达±2°C
- 6、雾化性能好
- 7、使用寿命长，性能稳定

> 订货所需的技术参数

- 一次（进口）蒸汽流量：Qst/h
- 二次（出口）蒸汽流量：Qt/h
- 一次（进口）蒸汽压力：P1Mpa.G
- 二次（出口）蒸汽压力：P2Mpa.G
- 一次（进口）蒸汽温度：T1°C
- 二次（出口）蒸汽温度：T2°C
- 减温水压力：PbMpa.G
- 减温水温度：Tb°C



配套环形喷嘴减温器

配套插入式喷嘴减温器

配套一体式多喷嘴减温器

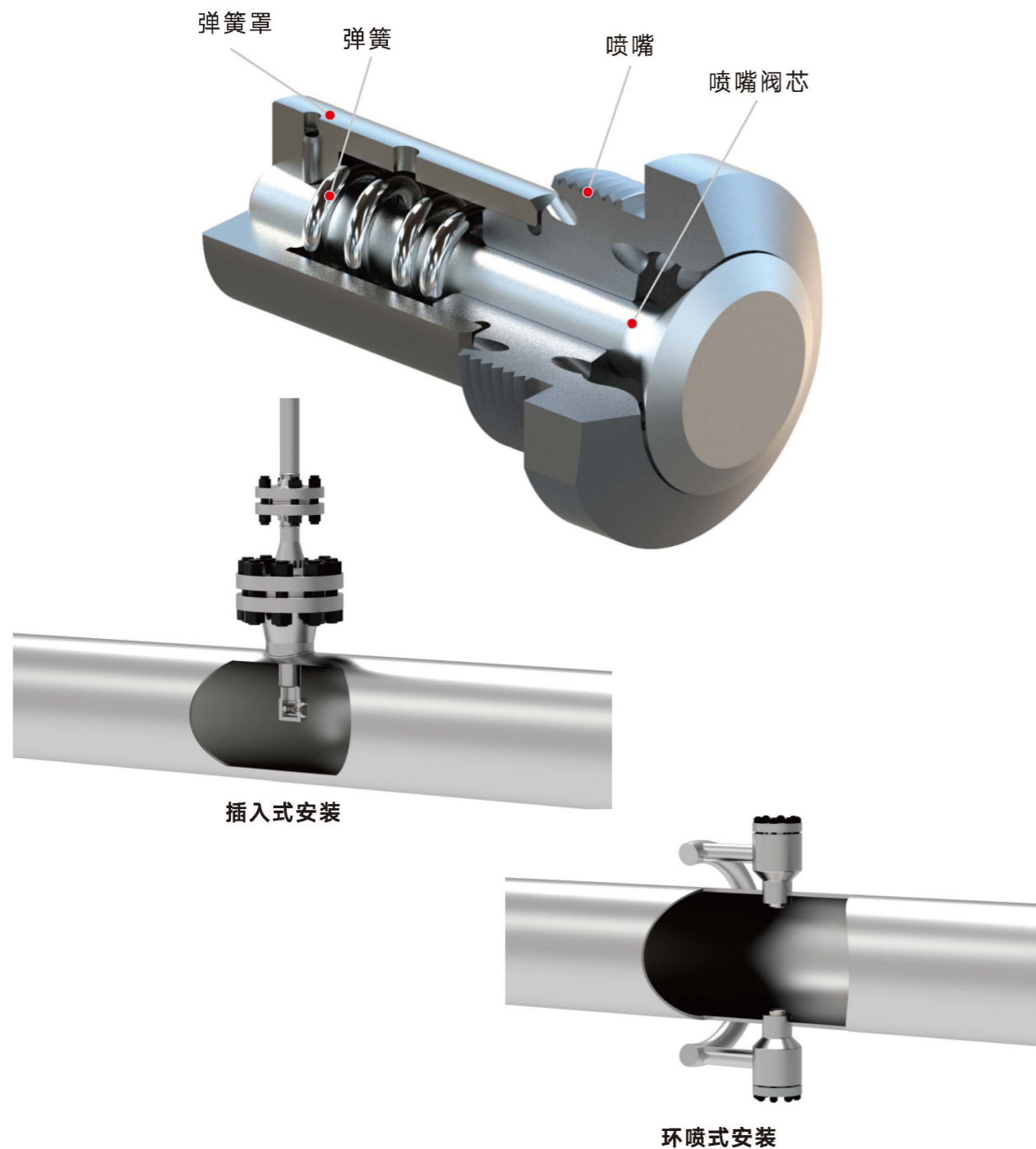
DCB系列弹簧可调雾化喷嘴

> 设计特点

- 1、带弹簧背压止回效果
- 2、工况范围广，小流量下雾化效果好
- 3、最小雾化粒径120μm
- 4、螺旋型离心流道，缩小雾化时长

> 产品信息

- 规格尺寸: DCB1、DCB3、DCB5、DCB7
- 压力等级: Class150~Class1500 (PN16~PN250)
- 蒸汽管道尺寸: 最小4"
- 温度范围: -29°C~620°C
- 主体材料: NB/T47008 20/15CrMo/12Cr1MoV、A105、A182 F11/F22/F91/F92



DC2442一体式多喷嘴调节阀

> 设计特点

- 1、调节范围极广，可以到20:1
- 2、集成调节与雾化一体设计，调节阀与喷嘴同步调节响应速度快
- 3、螺旋型离心流道，大幅缩短雾化距离

> 应用

- 1、石油化工装置供热减温装置
- 2、核能供热
- 3、需要宽裕调节的对外供热减温装置
- 4、一般汽机对外抽汽供热

> 产品信息

- 水侧接口规格: 3/4"-3" (DN20 ~ DN80)
- 蒸汽侧接口规格: 3"-6" (DN80 ~ DN150)
- 压力等级: Class150~Class1500 (PN16~PN250)
- 主蒸汽管道尺寸: 最小6" (>DN150)
- 使用温度范围: -29°C~620°C
- 主体材料: NB/T47008 20/15CrMo/12Cr1MoV、A105、A182 F11/F22/F91/F92



DC412系列可变节流减温装置

(适用裂解炉蒸汽减温器应用)

> 设计特点

- 1、无冷水冲击管壁，无需设置内衬套
- 2、垂直安装，上下游无需直管段，测温点仅需4-6m距离
- 3、自由浮动阀芯，针对工况设计配重，由蒸汽控制阀芯动作
- 4、可调比高

> 设计特点

- 压力等级: Class150~Class2500 (PN16~PN420)
- 公称口径: 3"-16" (DN80~DN400)
- 温度范围: -29°C~620°C
- 主体材料: 碳钢、低合金钢、铬钼合金钢、不锈钢等
- 连接方式: 法兰 (RF、FM、RJ)，焊接 (SW、BW)

> 订货所需的技术参数

- 一次 (进口) 蒸汽流量: Q_{st}/h / 二次 (出口) 蒸汽流量: Q_t/h
- 一次 (进口) 蒸汽压力: $P_1/Mpa.G$
- 一次 (进口) 蒸汽温度: $T_1/°C$
- 二次 (出口) 蒸汽温度: $T_2/°C$
- 减温水压力: $P_b/Mpa.G$
- 减温水温度: $T_b/°C$
- 工艺蒸汽管道尺寸和壁厚

