

样本编号: C-PS



样本编号: C-GGC



样本编号: C-FSV



样本编号: C-TMBV



样本编号: C-CFB



样本编号: C-MMBV



样本编号: C-CBV



样本编号: C-BFV



样本编号: C-DOV



样本编号: C-TOV



样本编号: C-CPS



样本编号: C-MHG

NW NEWAY

苏州纽威阀门股份有限公司

地址: 苏州市高新区泰山路666号

电话: 0512-666-51365

传真: 0512-666-15337

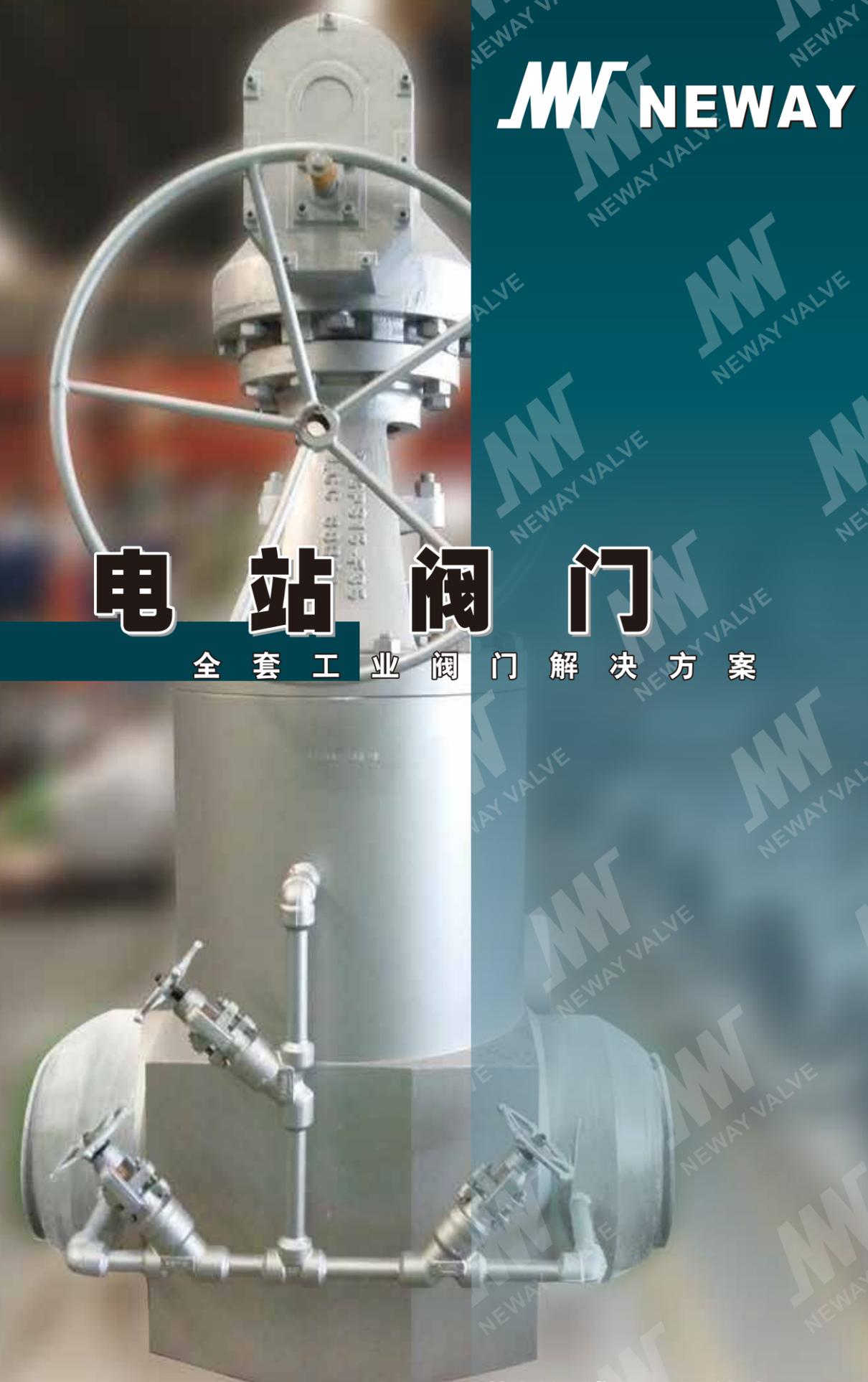
电子邮箱: domestic.sales@neway.com.cn

网址: www.newayvalve.com

邮编: 215129

分销商:

样本编号: C-PGV-2017



NW NEWAY

电站阀门

全套工业阀门解决方案

苏州纽威阀门股份有限公司

样本编号: C-PGV-2017

目录



全套工业阀门解决方案

纽威(上交所股票代码: 603699), 作为中国最大的工业阀门制造商, 一直致力于工业阀门的生产和研发, 致力于提高工程配套能力与创新能力, 以便能够为各种新型的工业需求提供全套阀门解决方案。

纽威生产的闸阀、截止阀、止回阀、蝶阀、球阀、调节阀、核电阀、水下阀和安全阀等产品, 其质量和持续创新能力已经得到全球行业内各主要最终用户和工程公司的认证, 并被广泛应用于全球各个苛刻工况环境且需求量大的石油、天然气、炼油、化工、船舶、电厂以及长输管线及核电等工业。

纽威设施

纽威采用集团化的多工厂管理模式。在中国投资建成了2家专业的阀门装配工厂, 并于2013年扩建并投入使用近3.5万平方米的新厂房, 3家铸件工厂和1个技术研发中心。各工厂之间数据全部由光缆互联共享。

纽威应用先进的Ansys, Fe-safe, CF-design, Siemens PLM和NX研发软件, 拥有大批数控和自动化设备以及自动化仓储管理系统。我们采用S A P系统来管理从需求、采购到生产的全部过程, 并能实现进度实时更新。我们装备有防火试验、低高温试验、高压气体试验和低泄漏试验等相关设备, 让我们的产品更安全、环保、可靠。

纽威实行全球营销战略, 公司在国内各主要城市及海外各国如: 美国、巴西、荷兰、意大利、新加坡、迪拜等分别开设了直属中国总部的销售公司或办事处, 并且与全球近80家海外代理及分销商建立了战略伙伴关系。

质量保证

纽威的质量保证目标是致力于追求零缺陷。纽威按照ISO9001和API Q1的要求建立和维护质量管理体系, 包括从订单下达到最终检验和现场服务的整个操作。同时纽威已经通过了所有主要的行业资质认证, 主要包括ISO9001证书、API Q1证书、API 6A证书、API 6D证书、CE/PED证书, 美国机械工程师协会N和NPT证书, 欧洲权威的TA-Luft低泄漏认证, 美国船级社ABS批准, 俄、白、哈的CUTR市场资格许可, 德国压力容器规范以及和英国劳氏船级社颁发的防火试验认证证书。

公司简介

1 质量承诺

系统简介

2~3 电厂介绍 典型燃煤发电系统

阀门在电厂中的作用 联合循环发电系统

火电机组关键阀门实例应用图

4~5 联合循环电站

6~7 燃煤电站

8 双循环电站

9 闪蒸式电站

设计产品及特色

10 高压楔式闸阀 平行双闸板闸阀

11 撑开式平板闸阀

Y型无阀盖锻钢截止阀 T型无阀盖锻钢截止阀

12 锻钢阀, 闸阀, 截止阀, 止回阀 三偏心蝶阀

13 电站球阀 抽气式止回阀

14 高加三通阀 堵阀

15 凝结水泵再循环调节阀

减温水调节阀、定期排污、连续排污、吹灰器减压调节阀

16 高低加疏水、除氧器给水、膨胀箱疏水等给水系统用调节阀

偏心旋转调节阀

17 给水泵再循环调节阀

超(超)临界火电机组第三类主蒸汽安全阀

电站阀门壳体材料温度使用范围

研发能力

18 有限元技术应用 空心锻造技术

质量控制

19 公司管理 生产现场 原材料控制

20 过程控制 产品验证试验

NORSOK



API Q1



API 6D



CE/PED

AD2000



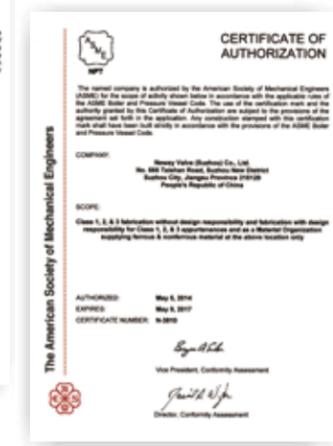
ABS



防火试验证书



ASME N



ASME NPT

纽威认识到阀门质量将关系到人们的健康和财产的安全和保护的重要性。因此, 纽威的质量承诺是: 集中我们所有的资源以优惠的价格提供给我们的客户一流的产品, 这些产品的设计、制造、检验和测试将符合客户的需求和相关说明, 同时, 这些产品也将符合所有相关的国际标准。

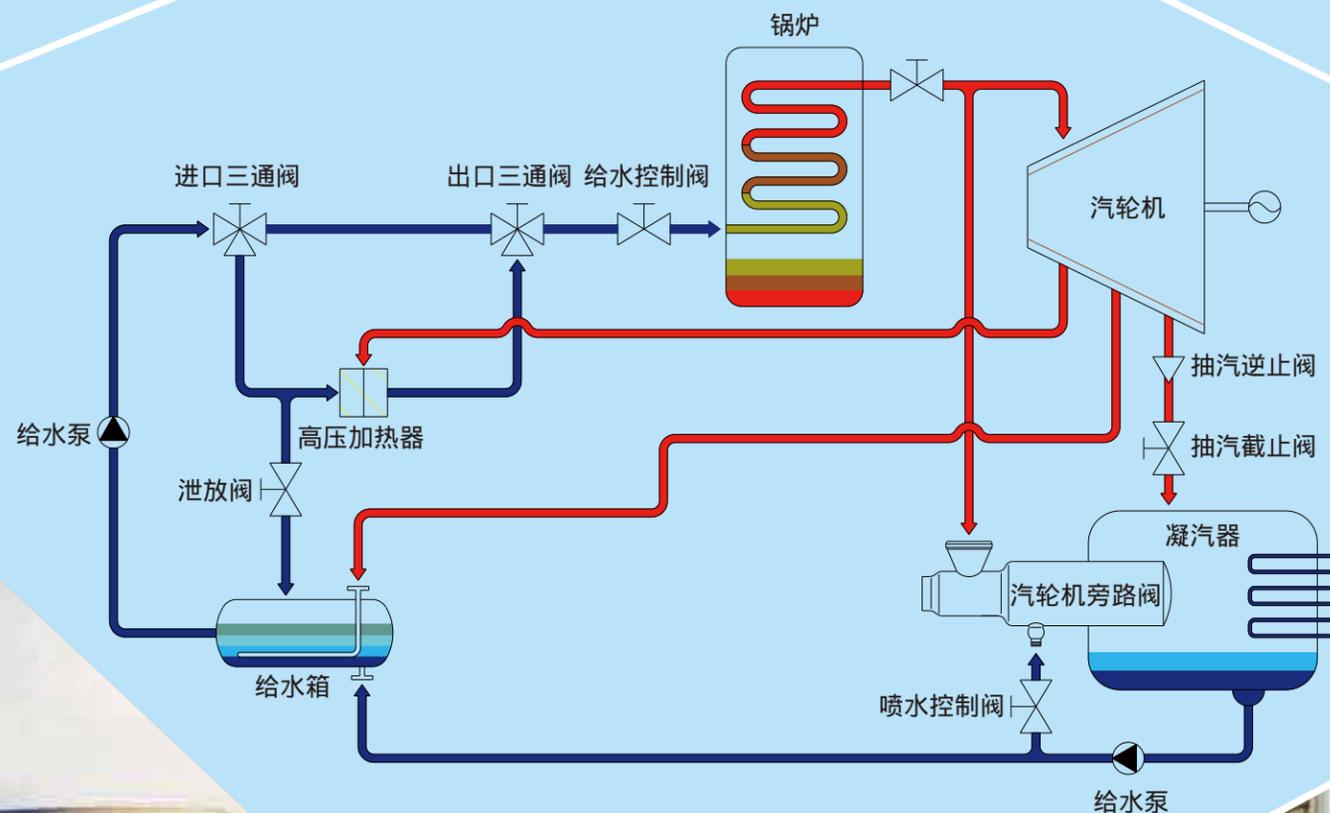
考虑到这样一个事实: 即目前的工业标准并不总是考虑到阀门在它们所承载的工况介质或所处的环境的作用下, 阀门所可能发生退化的可能性及其所发生退化的因果关系。因此, 为了更好地理解和执行标准, 我们要求我们的客户随时与我们的技术部门保持联系交流, 这将有助于使阀门具有在介质中适应可能发生退化的品质, 如此以确保阀门安全使用的寿命超过阀门的预期使用寿命。

◎电厂介绍

电厂是指将某种形式的原始能转化为电能以供固定设施或运输用电的动力厂，例如火力、水力、风力、光伏、地热、潮汐、生物、燃油或核能发电厂等。其中在全世界范围，火电厂的装机容量占总装机容量的70%，发电量占总发电量的80%。火电厂是电能生产的重要组成部分。火电厂无论是对国民经济的发展，还是人民生活水平的提高，都起着重大作用。

以煤、石油或天然气作为燃料的发电厂统称为火电厂，主要有燃煤发电厂、燃油发电厂、燃气发电厂及余热发电厂。

◎火电机组关键阀门实例应用图



◎典型燃煤发电系统

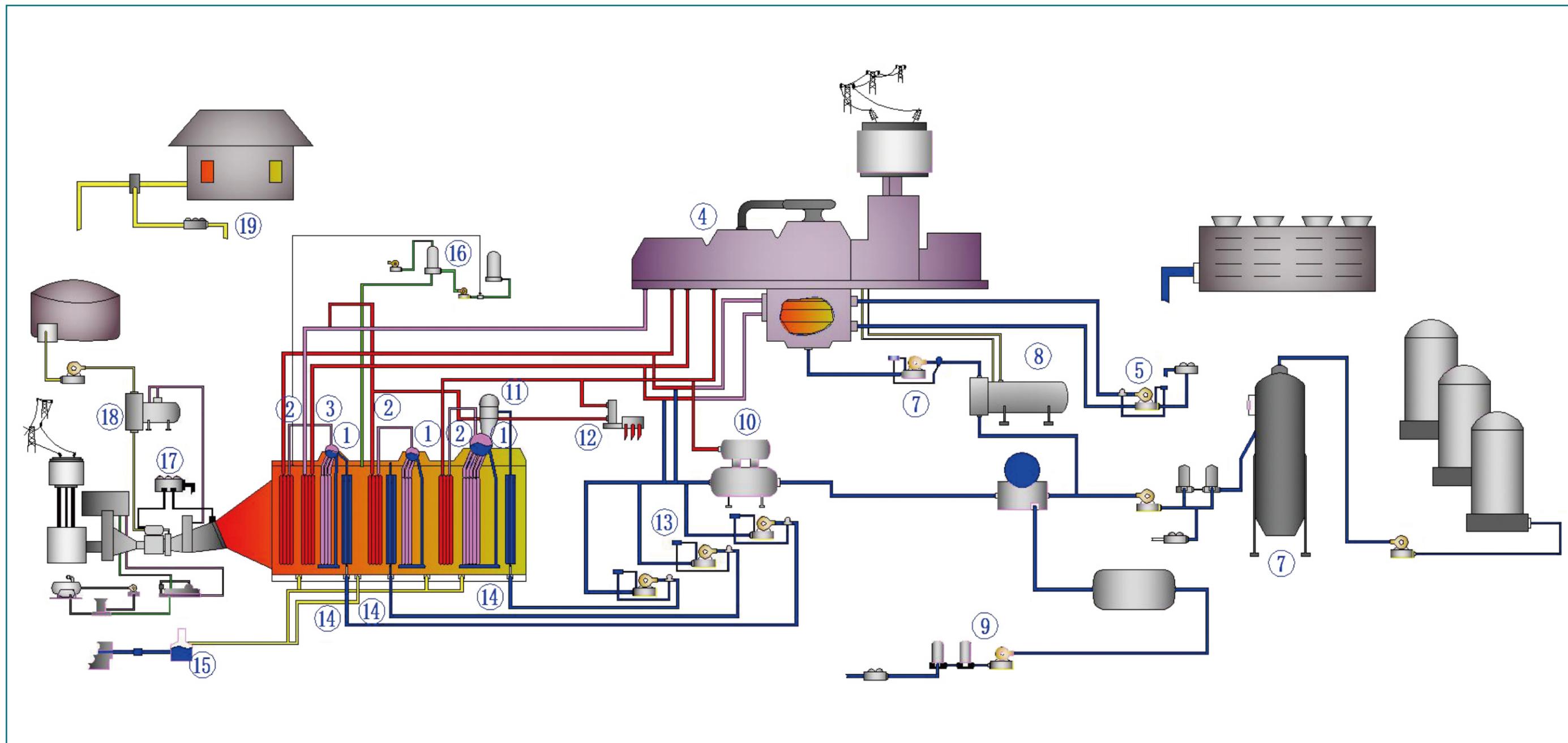
燃煤发电机组主要由燃烧系统（以锅炉为核心）、汽水系统（主要由各类泵、给水加热器、凝汽器、管道、水冷壁等组成）、电气系统（以汽轮发电机、主变压器等为主）、控制系统等组成。前二者产生高温高压蒸汽；电气系统实现由热能、机械能到电能的转变；控制系统保证各系统安全、合理、经济运行。

◎阀门在电厂中的作用

阀门是流体管路的控制装置，其基本功能是接通或切断管路介质的流通，改变介质流动方向，调节介质压力和流量，保护管路和设备的正常运行。在电厂系统中起到了重要的控制作用。

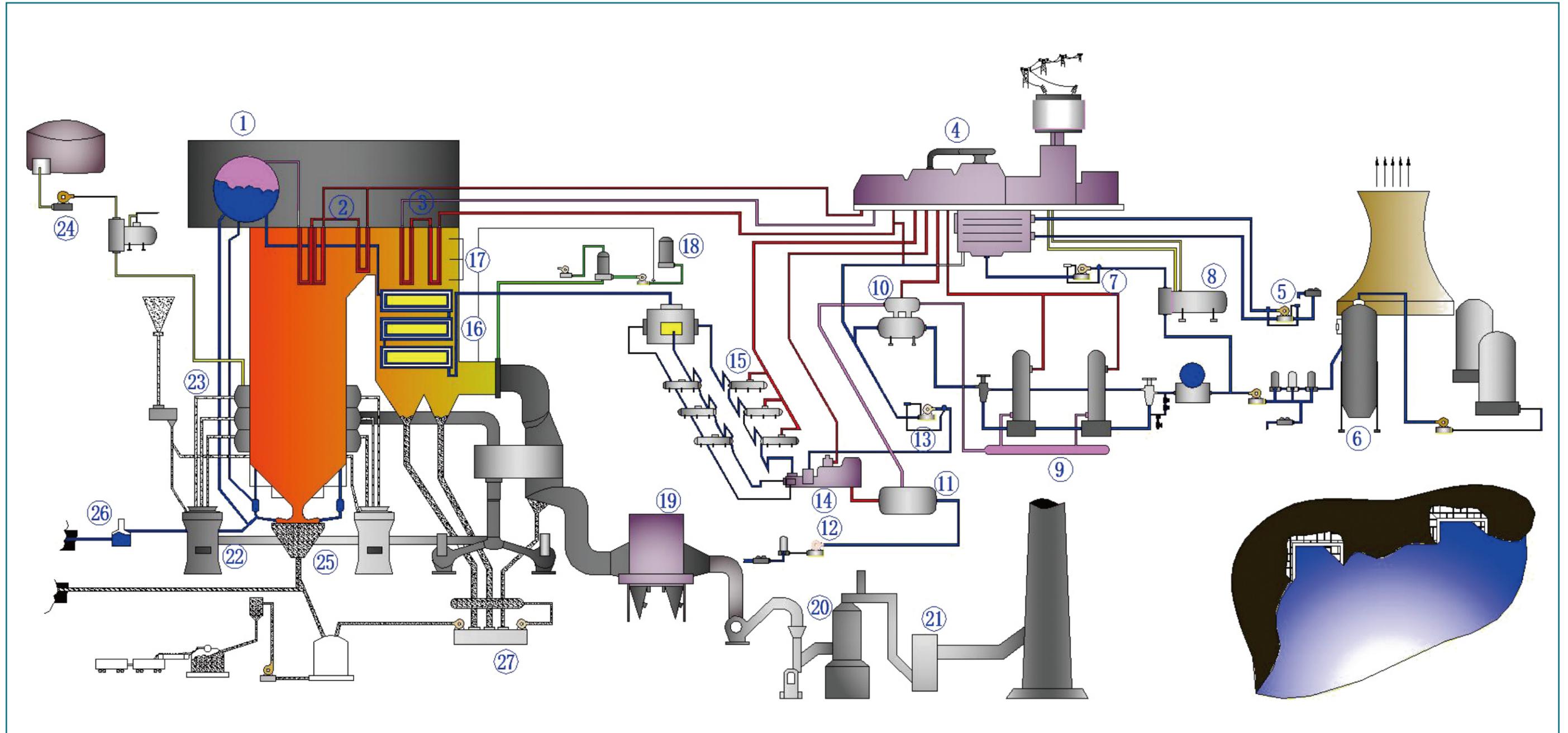
◎联合循环发电系统

燃气轮机联合循环，又称燃气—蒸汽联合循环，是指将燃气轮机和蒸汽轮机组合起来的一种发电方式，主要由燃气轮机（压气机、燃烧室、透平、控制系统和辅助系统）、余热锅炉、蒸汽轮机三部分构成。



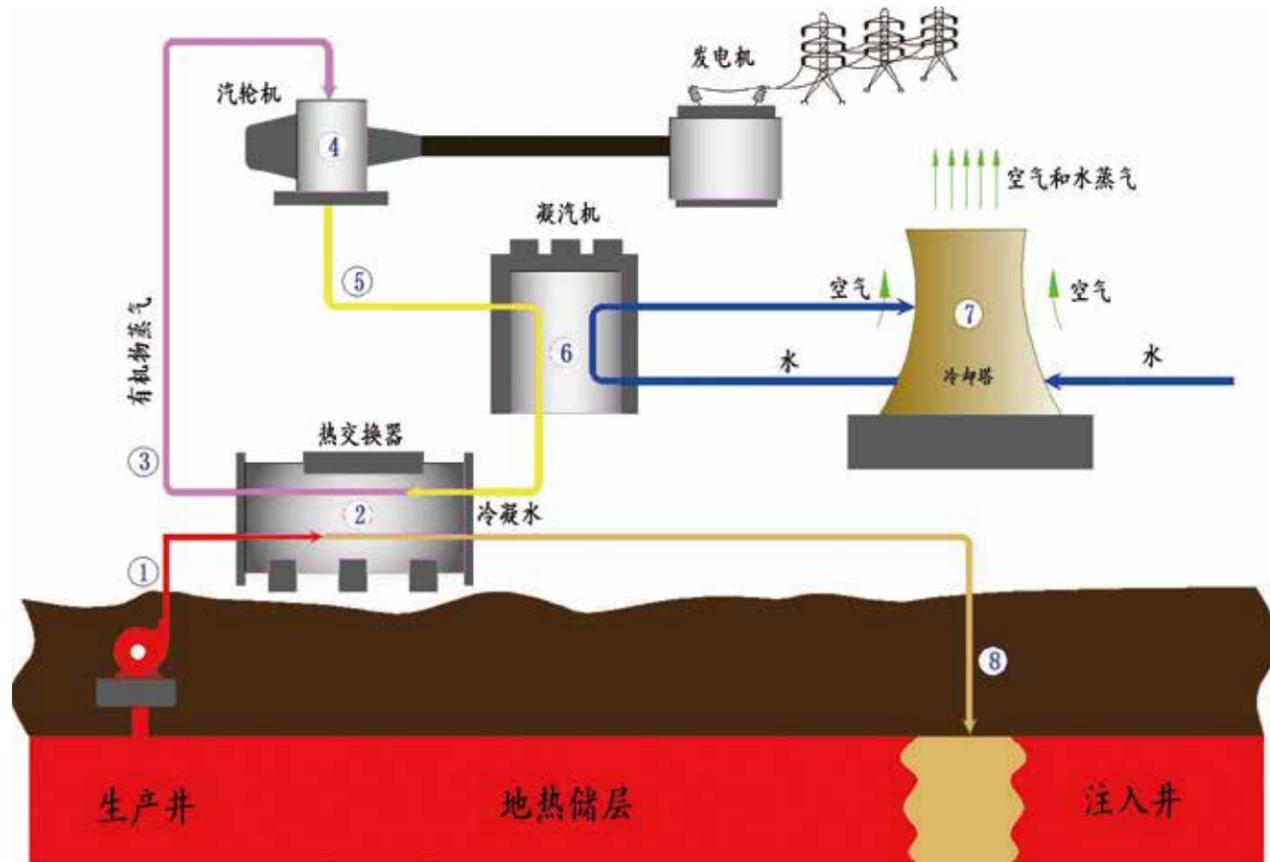
纽威能够为发电系统提供全套阀门

- | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|
| 1. 锅筒 (高、中、低压)
• 排污阀
• 止回阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 安全阀 | 3. 再热器
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 安全阀 | 5. 冷却水循环
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 泵保护阀
• 安全泄压阀 | 7. 凝结水泵
• 止回阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 泵保护阀
• 安全泄压阀 | 9. 补充水
• 止回阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 泵保护阀
• 安全泄压阀 | 11. 低压锅筒除氧器
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 安全泄压阀 | 13. 给水贮存和配送 (高、中、低压)
• 旁路系统
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 泵保护 | 15. 闪蒸罐
• 止回阀
• 排放控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 安全泄压阀 | 17. 燃气轮机
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 泵保护阀
• 安全泄压阀 | 19. 燃气管道 (密闭输送站)
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 泵保护阀
• 先导式安全阀
• 安全泄压阀 |
| 2. 过热器 (高、中、低压)
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 安全阀 | 4. 含凝汽器的汽轮机
• 抽气/进气止回阀
• 先导式安全阀
• 安全泄压阀
• 启动/旁路阀
• 汽机疏水阀
• 汽轮机保护阀 | 6. 进水和水处理
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 安全泄压阀 | 8. 热交换器
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 泵保护阀
• 安全泄压阀 | 10. 除氧器
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 安全泄压阀 | 12. 工艺蒸汽和导出蒸汽
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 安全泄压阀 | 14. 节热器 (高、中、低压)
• 止回阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 安全阀 | 16. 选择性催化还原 (SCR) 贮存和喷射
• 止回阀
• 控制阀
• 疏水阀
• 隔离阀
• 液位阀
• 泵保护阀
• 先导式安全阀
• 安全泄压阀 | 18. 燃料贮存和配送
• 止回阀
• 导阀控制压力/真空阀
• 安全泄压阀
• 罐体氮封调节器 | 1-19
• 手动阀和集管
• 疏水器 |



纽威能够为发电系统提供全套阀门

- | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|---|--|--|---------------------------|--|--|--|
| 1. 锅炉
· 排污阀
· 止回阀
· 疏水阀
· 安全阀 | 3. 再热器
· 止回阀
· 控制阀
· 过热减温器
· 疏水阀
· 隔离阀
· 安全阀 | 5. 冷却水循环
· 止回阀
· 控制阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 安全泄压阀 | 7. 凝结水泵
· 止回阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 安全泄压阀 | 9. 低压加热器
· 旁路系统
· 止回阀
· 控制阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 安全泄压阀 | 11. 蒸发器
· 止回阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 安全泄压阀 | 13. 锅炉给水增压泵
· 止回阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 安全泄压阀 | 15. 高压加热器
· 旁路系统
· 止回阀
· 控制阀 | 17. 吹灰器
· 止回阀
· 控制阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 安全阀 | 19. 袋滤捕尘器
· 隔离阀 | 24. 燃料贮存和输送
· 止回阀
· 防爆燃气和除焰器
· 疏水阀
· 隔离阀
· 安全泄压阀 | 26. 闪蒸罐
· 止回阀
· 排放控制阀
· 疏水阀
· 安全泄压阀 | |
| 2. 过热器
· 止回阀
· 控制阀
· 过热减温器
· 安全阀
· 通气阀 | 4. 含凝汽器的汽轮机
· 过热减温器
· 抽气/进气止回阀
· 先导式安全阀
· 安全泄压阀
· 启动/旁路阀
· 汽机疏水阀 | 6. 进水和水处理
· 止回阀
· 控制阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 安全泄压阀 | 8. 热交换器
· 止回阀
· 控制阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 安全泄压阀 | 10. 除氧器
· 止回阀
· 控制阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 安全泄压阀 | 12. 补充水
· 止回阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 安全泄压阀 | 14. 锅炉给水泵和驱动汽机
· 止回阀
· 过热减温器
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 先导式安全阀
· 安全泄压阀
· 启动控制阀
· 汽轮机保护阀 | 16. 节热器
· 止回阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 安全阀 | 18. 进水和水处理
· 止回阀
· 控制阀
· 疏水阀
· 隔离阀
· 泵保护阀
· 先导式安全阀
· 安全泄压阀
· 疏水阀
· 隔离阀 | 20. 吸收器
· 隔离阀 | 21. 除尘器
· 隔离阀 | 22. 炉底锅筒
· 排污阀
· 连续排污阀
· 疏水阀 | 27. 输灰
· 控制阀
· 隔离阀
· 先导式安全阀
· 输送阀 |

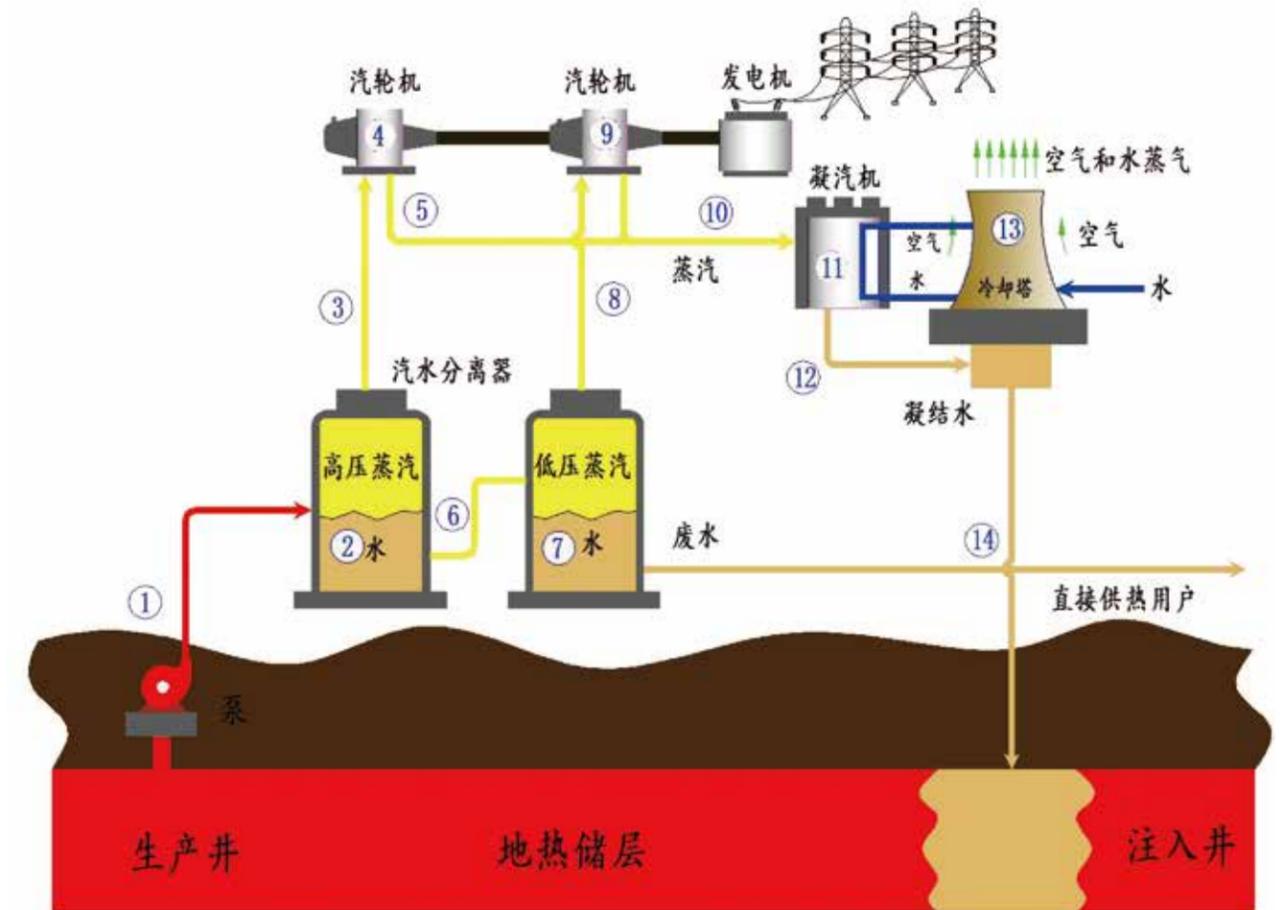


双循环电站

双循环电站代表着地热发电应用领域的最新技术。用一台热交换器将热水的能量传导至低沸点的导热流体，从而提高了能效。来自地下的水绝不会与汽轮机发生接触，从而最大程度减少了微量气体进入大气的排放量。

纽威能够为发电系统提供全套阀门

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>1. 生产井</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 控制阀 | <p>3. 蒸汽管道</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 安全泄压阀 控制阀 | <p>5. 蒸汽管出口汽轮机</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 控制阀 安全泄压阀 | <p>7. 冷却塔</p> <ul style="list-style-type: none"> 隔离阀 安全泄压阀 疏水阀 |
| <p>2. 热交换器</p> <ul style="list-style-type: none"> 隔离阀 闸阀、截止阀、止回阀 安全泄压阀 | <p>4. 汽轮机</p> <ul style="list-style-type: none"> 抽气止回阀 安全泄压阀 旁路阀 疏水阀 | <p>6. 凝汽器</p> <ul style="list-style-type: none"> 大口径蝶阀 刀闸阀 安全泄压阀 | <p>8. 注入井</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 控制阀 |



闪蒸式电站

闪蒸式电站是地热电站最常采用的类型。热水高压泵送至地表。这就要求阀门和执行机构能够满足这种压力和温度下的工作条件。热水由内压低于地热水的一系列压力容器抽取出来，同时压力差使热水变成蒸汽。蒸汽先进入汽轮机做功，然后冷凝成水，最后通过注水井回到地热储层。

纽威能够为发电系统提供全套阀门

- | | | | | |
|---|--|---|---|---|
| <p>1. 生产井</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 控制阀 | <p>4. 高压汽轮机</p> <ul style="list-style-type: none"> 抽气止回阀 安全泄压阀 旁路阀 疏水阀 | <p>7. 低压换热器</p> <ul style="list-style-type: none"> 隔离阀 闸阀、截止阀、止回阀 安全泄压阀 | <p>10. 蒸汽管出口低压汽轮机</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 控制阀 安全泄压阀 | <p>13. 冷却塔</p> <ul style="list-style-type: none"> 隔离阀 安全泄压阀 疏水阀 |
| <p>2. 高压换热器</p> <ul style="list-style-type: none"> 隔离阀 闸阀、截止阀、止回阀 安全泄压阀 | <p>5. 蒸汽管出口高压汽轮机</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 控制阀 安全泄压阀 | <p>8. 低压蒸汽管</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 安全泄压阀 控制阀 | <p>11. 凝汽器</p> <ul style="list-style-type: none"> 大口径蝶阀 安全泄压阀 | <p>14. 注入井</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 |
| <p>3. 高压蒸汽管</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 安全泄压阀 控制阀 | <p>6. 高压换热器与低压换热器之间的管道</p> <ul style="list-style-type: none"> 偏心阀 金属阀座蝶阀 闸阀、截止阀、止回阀 | <p>9. 低压汽轮机</p> <ul style="list-style-type: none"> 抽气止回阀 安全泄压阀 旁路阀 疏水阀 | <p>12. 凝汽器出口和凝结水水箱</p> <ul style="list-style-type: none"> 隔离阀 闸阀、截止阀、止回阀 安全泄压阀 | <p>14. 注入井</p> <ul style="list-style-type: none"> 三偏心阀 闸阀、截止阀、止回阀 |



高压楔式闸阀

产品范围

公称口径	2" - 30"(DN50 - DN750)
压力等级	CLASS 900~CLASS 4500 (PN150~PN760)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊
使用温度	见附表
驱动方式	手轮驱动、齿轮箱驱动、气压驱动、液压驱动、电力驱动等
结构形式	楔式单闸板

设计特点

- 可耐高温、高压，适用特殊工况，具有一定的不可替代性。
- 中腔压力自密封结构设计，压力越高，密封越可靠。
- 模锻阀体应用三向穿孔模锻技术(多向模锻技术)，零件内部组织致密、材料性能优异。
- 可增加旁通阀，起到平衡主阀前后压力作用，同时在系统启闭时方便管道预热。

产品范围

公称口径	2"~28" (DN50~DN700)
压力等级	CLASS 300~CLASS 4500 (PN50~PN760)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	手轮驱动、齿轮箱驱动、气压驱动、液压驱动、电力驱动等
结构形式	平行双闸板

设计特点

- Class 300-600: 栓接阀盖
- Class 900-4500: 压力密封阀盖
- 平行双闸板闸阀依靠介质密封，介质压力越高密封越可靠。
- 定向块设计：定向块防止阀杆旋转，同时也起到指示阀门开关位置的作用，能够精确控制阀门的行程，保证阀门运行的稳定性。
- 闸板具有互换性，方便在线维护和更换。
- 闸板和座圈密封面采用硬质合金材料，抗磨性能优良，阀门使用寿命长。
- 根据客户需求，可设计为闸板开孔或带旁通阀结构，避免带压状态下阀门关闭后中腔带压而使前后主副闸板撑开，导致阀门开启扭矩增大或阀门锁死从而无法打开，保护阀门。



平行双闸板闸阀



撑开式平板闸阀

产品范围

公称口径	2"~24" (DN50~DN600)
压力等级	CLASS 300~CLASS 4500 (PN50~PN760)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	手轮驱动、齿轮箱驱动、气压驱动、液压驱动、电力驱动等
结构形式	撑开式闸板

设计特点

- 撑开式平板闸阀因其撑开密封的独特结构，在高压和低压下均可以实现优异的密封性能，且可适用于高温高压工况。
- 撑开式平板闸阀依据API 6D标准设计，双向密封，全通径，可用清扫球对通道进行吹扫。
- 撑开式平板闸阀在开关过程中，闸板密封面和座圈密封面脱离，减小磨损，从而保护密封面，延长使用寿命。
- 阀门不受安装位置限制，可以安装在水平、垂直或其他任意角度的管线上。
- 阀门具有紧急注胶密封功能，通过阀体紧急注胶系统，在闸板密封面损坏的紧急情况下可通过注入密封胶阻止泄漏，便于维修和更换。
- 阀门具有防火功能的设计。

产品范围

公称口径	1/2"~2-1/2" (DN15~DN65)
压力等级	CLASS 1500~CLASS 4500 (PN250~PN760)
主体材料	A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、承插焊、螺纹
使用温度	见附表
驱动方式	手轮驱动、齿轮箱驱动、气压驱动、液压驱动、电力驱动等
结构形式	无阀盖精密锻造

设计特点

- 无阀盖锻钢截止阀包括T型及Y型，是一种两片式无阀盖设计结构，减少了中腔泄漏点；装配无需焊接，解决了高温材料焊接困难和焊后热处理问题。当阀门使用工况温度变化幅度较大，变化频率较高时，可以将填料预紧螺母更换为碟形弹簧螺母组件，保证填料密封可靠。
- 当CLASS>1700lb时，阀门采用升降杆结构，配置滚针(滚球)轴承来减少阀门的操作扭矩，通过油杯向轴承加注润滑油(油)，以提高轴承寿命和降低摩擦系数，整个驱动系统为全封闭结构。
- 升降杆结构：带有位置指示器，可以方便的指示阀门的开启状态。阀杆与支架之间设计防转组件，通过防转轴来阻止阀杆在启闭时的旋转，防止填料因阀杆旋转造成损坏，延长阀门使用寿命。
- 采用特殊结构，可以快速、方便的将填料及其下方的压紧螺母一起取出，从而实现在线维修，减低阀门使用维修成本。



Y型无阀盖锻钢截止阀

T型无阀盖锻钢截止阀



锻钢闸阀
锻钢截止阀
锻钢升降式止回阀

产品范围

公称口径	1/2"~2" (DN15~DN50)
压力等级	CLASS 150~CLASS 1500 (PN20~PN250)
主体材料	A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、承插焊、螺纹
使用温度	见附表
驱动方式	手轮驱动、齿轮箱驱动、气压驱动、液压驱动、电力驱动等
结构形式	精密模锻

设计特点

- 锻钢闸阀：**
- 座圈采用胀圈结构设计，工艺简单，制造效率高。
 - 流阻小，启闭力小，介质流向不受限制，介质冲蚀小，结构长度紧凑。
- 锻钢截止阀：**
- 阀杆作旋转升降运动，介质单向流动。
 - 工作行程小，启闭时间短，加工性好。
 - 形体简单，结构长度紧凑，制造工艺性好，适用范围广。
- 锻钢升降式止回阀：**
- 阀瓣辅助弹簧设计，阀瓣在弹簧力的作用下关闭，可安装于任何位置。
 - 阀瓣泄压孔设计，减小阀瓣开启时的阻力。
 - 中法兰可采用螺柱、焊接或自密封多种结构方案。

产品范围

公称口径	3"~60" (DN80~DN1500)
压力等级	CLASS 150~CLASS 600 (PN20~PN110)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M
连接形式	对夹式、凸耳式、双法兰式、对焊端
使用温度	见附表
驱动方式	手轮驱动、齿轮箱驱动、气压驱动、液压驱动、电力驱动等
结构形式	高性能三偏心蝶阀

设计特点

- 阀杆双重防吹出，安全可靠。
- 密封环采用通配工艺，简化了维护程序，降低维护成本。
- 优秀的双向密封性能，满足更苛刻的工况要求。
- 真正的纯金属密封，阀门本质防火，并通过API 607防火认证。
- 取得ISO 15848低泄漏认证。
- 使用温度范围广，适用于常温、超高温，且温度的变化对操作扭矩几乎没有影响。
- 启闭时间短，可实现3秒以内快速切断，适用于需要快速关闭的气动驱动。



三偏心蝶阀



电站球阀

产品范围

公称口径	1/2"~24" (DN15~DN600)
公称压力	CLASS 150~CLASS 4500 (PN20~PN760)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M / A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、承插焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	手轮驱动、齿轮箱驱动、气压驱动、液压驱动、电力驱动等
结构形式	直通

设计特点

- 球体、阀座密封面喷涂或喷焊硬质合金，防冲刷能力强，延长阀门使用寿命。
- 阀体整体锻造，可靠的填料密封结构，保证无外漏。
- 阀座弹簧预紧，保证阀门具有持续稳定的密封预紧力。
- 阀杆双轴承设计，保证阀门开关平稳。
- 独立定位结构，阀门开关不影响阀杆填料的密封性能。

产品范围

公称口径	6"~42" (DN150~DN1050)
公称压力	CLASS 150~CLASS 2500 (PN20~PN420)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M / A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	气动、电动装置(可配手动、液动装置)
结构形式	止回阀

设计特点

- 阀座密封面堆焊硬质合金，防撞击、冲刷能力强，延长阀门使用寿命。
- 阀瓣快速关闭性能(关闭时间 1s)，有效保护汽轮机。
- 支架外部添加散热板，确保气动执行器的工作温度<80 。
- 阀体两侧均铸有凸台，气装可安装于任意一侧，在适应电厂管道布置时有较强的灵活性。
- 阀体内设计定位套筒，可有效的防止销轴的窜动。



抽气式止回阀



高加三通阀

产品范围

公称口径	2" ~24" (DN50~DN600)
公称压力	CLASS 900~CLASS 3500 (PN150~PN600)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	手轮驱动、齿轮箱驱动、气压驱动、液压驱动、电力驱动等
结构形式	三通

设计特点

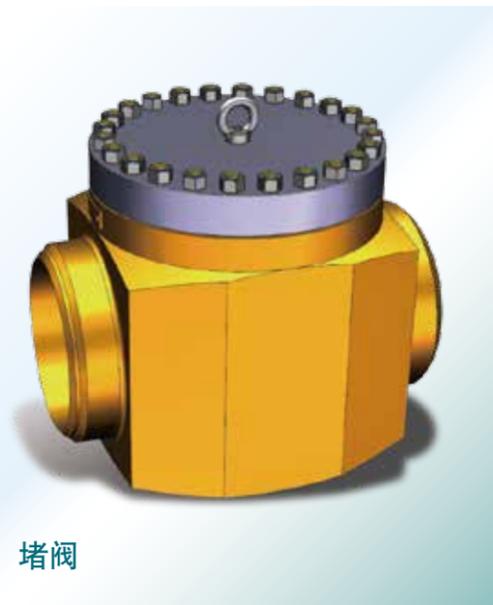
- 阀体为整体锻造或铸造结构，无焊缝及外漏点。
- 中腔自密封结构设计，压力越高，密封越可靠。
- 可实现开启和关闭的快速转换，防止损坏设备。
- 阀塞为流线形设计，以使阀瓣的压降达到最小。

产品范围

公称口径	2" ~42" (DN50~DN1050)
公称压力	CLASS 150~CLASS 4500 (PN20~PN760)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	自动
结构形式	隔离

设计特点

- 阀门直通式、无缩径设计，单面(双面)密封，密封面堆焊硬质合金。
- 高磅级中腔采用压力自紧密封结构，水压试验或运行时，压力越高，密封越可靠。
- 水压试验时，作为隔离装置使用；正常运行时，把堵板替换为导流套即可作为管道使用。
- 出厂时堵板或导流套均未装入。堵板、导流套作为附件另外装箱随阀一起发往目的地。



堵阀

产品范围

公称口径	4" ~8" (DN100~DN200)
公称压力	CLASS 150~CLASS 900 (PN20~PN150)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	气动、电动装置(可配手动、液动装置)
结构形式	多孔套筒

设计特点

- 不同压力等级设计不同级数的降压迷宫式套筒。
- 阀芯采用平衡结构，允许使用压差大。
- 低噪声、抗汽蚀、可承受高压差。
- 调节性能好，控制精度高。
- 阀芯、阀座密封面采用不同的角度，达到线密封，关闭性能好。
- 迷宫盘片采用围堰结构，使阀芯周围压力均匀，保持阀芯对中，同时避免介质对阀座的直接冲刷。
- 密封面堆焊司太立硬质合金，提高耐冲刷和耐磨能力，保证密封面能长期有效地工作。
- 配活塞式执行机构，能适用高压差。
- 阀座采用快拆结构，结构简单，装配和维修方便。



凝结水泵再循环调节阀

产品范围

公称口径	3/4" ~4" (DN20~DN100)
公称压力	CLASS 600~CLASS 2500 (PN110~PN420)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	气动、电动装置(可配手动、液动装置)
结构形式	迷宫套筒



减温水调节阀、定期排污、连续排污、吹灰器减压调节阀



高低加疏水、除氧器给水、膨胀箱疏水等给水系统用调节阀

产品范围

公称口径	3/4"~16" (DN20~DN400)
公称压力	CLASS 150~CLASS 2500 (PN20~PN420)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	气动、电动装置(可配手动、液动装置)
结构形式	单座柱塞式或套筒导向式

设计特点

- 采用等截面S形流道，流阻小，流通能力大。
- 小规格阀芯阀杆采用一体式结构，避免了销钉或焊接带来的问题。
- 小规格采用顶部导向结构，结构紧凑，流道通畅，不易卡堵。
- 大规格采用压圈导向结构，结构简单，有效防止阀芯抖动，装拆、维护方便。
- 可调范围大，调节精度高。
- 气动执行机构为多弹簧薄膜式执行机构和活塞式双作用执行机构，结构紧凑，输出力大。
- 电动执行机构为电子式电动执行机构，为一体式结构，功能强大。
- 适用于各种流体介质的控制。

产品范围

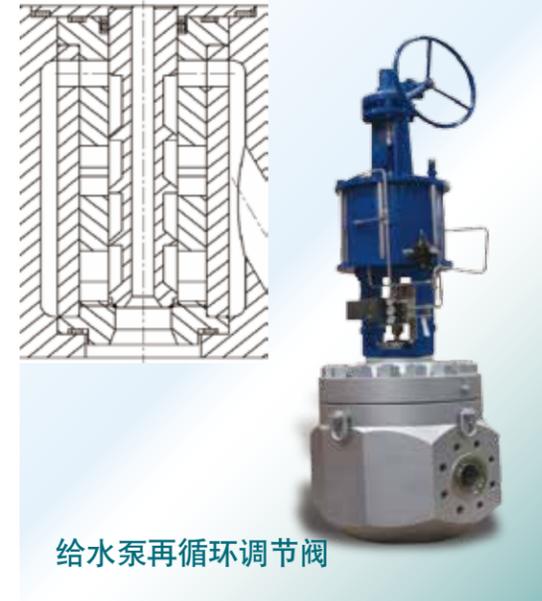
公称口径	1"~16" (DN25~DN400)
公称压力	CLASS 150~CLASS 600(PN20~PN110)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对夹、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	气动、电动装置(可配手动)
结构形式	凸轮挠曲

设计特点

- 阀体直通式流道设计，将流体在阀体内的流阻减到最小，使阀具有较大的流通能力。
- 可调比高达100:1。
- 较高的密封等级，硬密封结构的泄漏等级为FCI70-2 IV级；软密封结构的泄漏等级为FCI70-2 VI级。
- 50°行程设计，开关迅速。同时特殊的偏心设计，具有较强的剪切作用，尤其适用于带有纤维和微小颗粒介质的调节。
- 整机结构简单、维护方便、体积小、重量轻、可任意位置安装。
- 可靠性高、造型美观、功能齐全、应用范围广。



偏心旋转调节阀



给水泵再循环调节阀

产品范围

公称口径	1-1/2"~6" (DN40~DN150)
压力等级	CLASS 300~CLASS 2500 (PN50~PN420)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	弹簧式自动开启
结构形式	弹簧式

设计特点

- 阀盖采用花篮式结构，在保证强度的前提下，使其腔体内工作的弹簧与周围空气充分进行对流换热，从而降低弹簧的工作温度，保证工作弹簧的稳定刚度。
- 背压套采用活动迷宫结构，安全动作后，通过对进入该腔室气流压力大小的控制，使该腔室形成一个较高的压力气室，迫使阀瓣迅速关闭，从而保证启闭压差的要求。
- 阀瓣采用弹性结构，可吸收高温产生的变形，利于密封。同时可将从阀座中喷出的流束转向与阀瓣开启相反方向，产生沿开启方向的反冲作用力，使安全阀快速开启并达到规定的开启高度。

电站阀门壳体材料温度使用范围

壳体材料	温度使用范围(推荐值)
WCB/A105	-29°C ~ 425°C
F36	-29°C ~ 480°C
WC6/F11	-29°C ~ 540°C
WC9/F22	-29°C ~ 570°C
C12A/F91	-29°C ~ 600°C
F92	-29°C ~ 620°C
F304L/F316L	-29°C ~ 425°C
CF3M/CF8M/F304/F316/F321/F347	-29°C ~ 538°C
F304H/F316H	-29°C ~ 650°C

产品范围

公称口径	2"~8" (DN50~DN200)
公称压力	CLASS 900~CLASS 2500(PN150~PN420)
主体材料	WCB / WC6 / WC9 / C12A / CF3M / CF8M A105 / F11 / F22 / F36 / F91 / F92 / F304 / F304L / F304H / F316 / F316L / F316H / F321 / F347
连接形式	对接焊、法兰
使用温度	见附表
驱动方式	气动、电动装置(可配手动)
结构形式	多级阀芯

设计特点

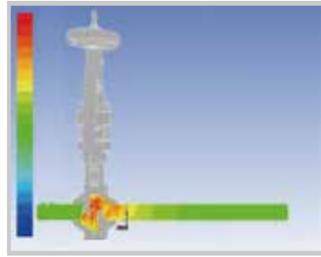
- 不同压力等级设计不同级数的阀芯及套筒，内件选择性好。
- 阀芯采用平衡结构，允许使用压差大。
- 低噪声、抗汽蚀、可承受高压差。
- 调节性能好，控制精度高。
- 阀芯、阀座密封面采用不同的角度，达到线密封，关闭性能好。
- 阀芯采用多级，避免介质对阀座的直接冲刷。
- 密封面堆焊司太立硬质合金，提高耐冲刷和耐磨能力，保证密封面能长期有效地工作。
- 配活塞式执行机构，能适用高压差。
- 阀座采用快拆结构，结构简单，装配和维修方便。



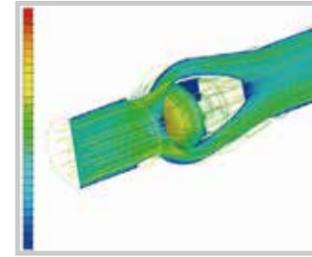
超(超)临界火电机组第三类主蒸汽安全阀

有限元技术应用

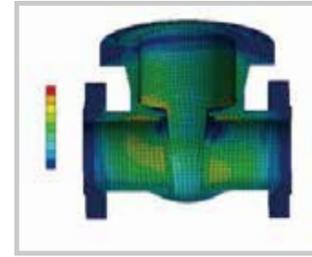
通过运用专业的结构、流体等分析软件，模拟阀门的现场工况，分析阀门的应力应变、温度影响及流量系数Cv等，保证阀门的结构设计合理，填料、执行器等零件的温度在可接受的范围内，以及阀门的流量系数Cv完全符合客户要求。



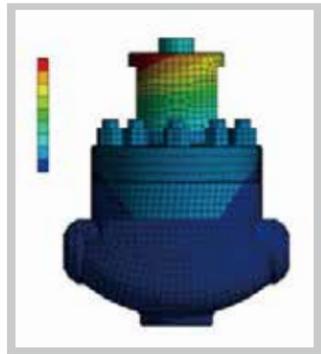
噪音分析



流体分析



结构分析



抗震分析



疲劳分析

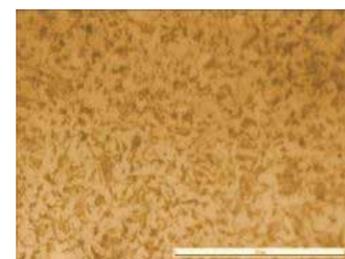
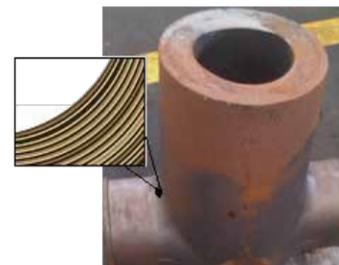
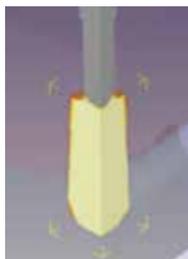


热耦合分析

空心锻造技术

空心锻造技术(多向模锻技术)

大口径高压阀门采用三向穿孔模锻技术，改善锻件内部组织，提高锻件性能。



多向模锻成型工艺



纽威的质量保证目标是致力于追求给客户id提供零缺陷的阀门。纽威实施积极的六西格玛质量管理，通过先进的数据统计分析，持续提高过程控制管理能力。同时纽威已经通过了所有主要的行业资质认证，主要包括：ISO 9001证书、API 6D证书、API 6A证书、CE/PED证书、TS证书，美国船级社ABS批准，以及ISO 15848-1、TA Luft低泄漏认证和英国劳氏船级社颁发的全系列超低温软密封浮动式及固定式球阀防火试验认证证书。纽威还成立了工艺研究部门对阀门生产工艺进行研究，并开发了全套先进的检验和测试设备来控制从毛坯铸件或锻件到成品的整个过程的质量，这些设备能够进行射线探伤(RT)、磁粉探伤(MT)、超声波探伤(UT)、光谱分析、材料鉴别(PMI)、冲击试验、拉伸试验、硬度试验、防火试验、超低温试验、高温试验、真空试验、低泄漏试验、高压气体试验和常规水压试验等。

公司管理



生产现场



5米立式车床



装配车间



自动焊接车间



专业阀门净化室

原材料控制



炉前化学分析



磁粉探伤(MT)



渗透探伤(PT)



拉伸试验



冲击试验



射线探伤(RT)



金相检测



金相检测

过程控制



3D坐标检测



硬度检测



PMI检测



恒温恒湿测试



油漆厚度测试



省级实验室

产品验证试验



高温试验



低泄漏检测



高压液体试验



高压气体试验



寿命试验



流阻试验

本公司承诺：自产品售出 18 个月或产品安装 12 个月以内（以先到达者为限），若买方能够证实产品是符合本公司所建议的方法正确安装与使用；能够证实产品本身确有设计、材料或加工缺陷，并向本公司提出书面申诉，本公司将负责缺陷产品免费召回维修、更换或按订货价全额退款。在任何情形下，本公司均不承担因缺陷产品维修、更换而导致的劳务、材料、设备、工程或其他相关的连带费用。本公司此项质量担保可代替其他明示或暗示形式产品质量担保，并且可视为买方的唯一赔偿和卖方的唯一责任。