



一级网络供应商

ZOOLV® | 卓尔阀业®

无锡卓尔阀业有限公司



ZOOLV® | 卓尔阀业®

精益求精 卓尔不凡

EXCELLENCE AND EXCELLENCE



电话：0510-83078930，83078931

邮箱：service@zoolvalve.com

网址：www.zoolvalve.com/zoolvalve.en.alibaba.com

地址：无锡市金山北工业园北创科技产业园3栋C

企业简介

COMPANY PROFILES

无锡卓尔阀业有限公司位于风景秀丽的太湖之滨——无锡，是一家集研发、制造、销售为一体的专业生产高性能工业自动化控制阀及其附件的国家高新技术企业及江苏省民营科技企业和江苏省中小型科技企业，是中石化（集团化采购）、中石油（一级、甲级框架）、中海油的一级网络供应商。公司产品2014年被列入全军装备采购军民两用高新技术产品目录，是无锡市军民融合协会理事。

公司以“独特的技术、卓越的品质、快捷的服务”为宗旨，不断创新。公司设有无锡市控制阀工程技术研发中心及无锡市企业设计中心，拥有优秀的核心研发团队，成功研发了超低温、超高温的金属硬密封球阀，三偏心硬密封蝶阀，氧气放空专用控制阀，高温高压控制阀以及高压锅炉主回路系统严酷工况控制阀等特殊产品。拥有全部核心知识产权，已获得了26项国家专利（其中5项为发明专利和21项实用新型专利）和12个省高新技术产品，并且202B金属硬密封球阀获得了国家重点新产品，高温高压减温器获国家科技部创新基金以及中国仪器仪表学会科技创新奖。产品以其优异性能广泛应用于石油、化工、电力、冶金、有色、空分等行业。

公司的质量管理体系通过了英国国际质量认证中心ISO9001:2015 UKAS质量体系认证，ISO14001/OHSAS18001环境和职业健康体系认证，和欧盟TUV颁发的97/23/EC PED指令H模式CE压力容器质量体系认证。阀门获得了国家特种设备压力管道元件A1、A2、B1、B2级生产许可证，减温减压装置获得国家压力管道特种元件B级许可证。产品质量从原材料、加工到成品都经过严格的检验和试验，产品标准符合GB/T4213-2008及ASME16.34、IEC-60534国际标准。

公司秉承“精益求精、卓尔不凡”的质量方针，本着“客户第一，服务至上”的宗旨，为客户提供高性能、高性价比的产品和服务。

理想选择
是替代进口
高端产品的
与客户共同
创造价值
各种疑难杂症
致力于解决
控制阀应用
过程中的

—— 无锡卓尔阀业有限公司

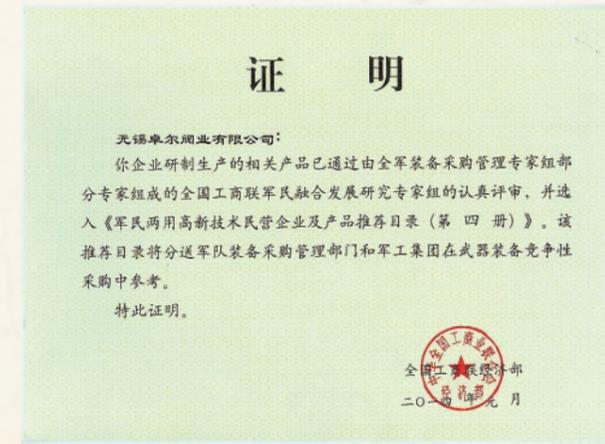
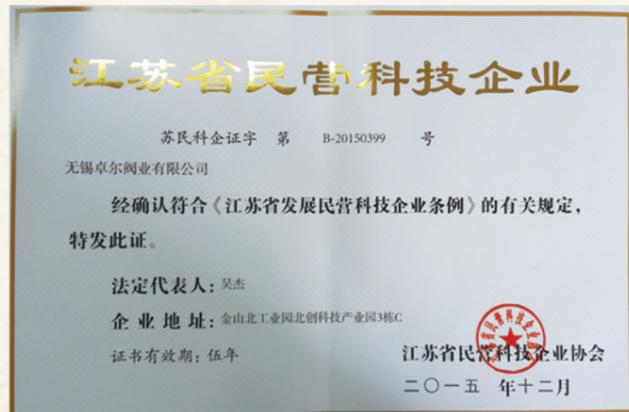
精益求精 卓尔不凡



企业荣誉 / COMPANY HONNER



COMPANY HONNER



企业荣誉 / COMPANY HONOR

CERTIFICATE
TUV NORD

Assessment as per
Pressure Equipment Directive 2014/68/EU (ex. 97/23/EC)

This is to certify that

Wuxi Zool Control Valve Co., Ltd
No. 3C Beichuang Science & Technology Garden,
Jinshanbei Industrial Zone, Wuxi City, Jiangsu Province, P. R. China
have successfully undergone an assessment in accordance with the requirements of The Pressure Equipment Directive under Module H, covering the design, manufacture, final inspection and testing of pressure accessories as shown in Annex 1.

Wuxi Zool Control Valve Co., Ltd
are authorised to use the following markings on equipment within the scope of the current technical file, as shown in Annex 1.

CE 0879

This certificate, which remains the property of TÜV UK Ltd, was issued in accordance with the TÜV UK Ltd auditing and certification procedures and its validity is subject to regular surveillance audits under Module H providing certificates are not withdrawn or expired.

Certificate No. 90091-26 Issue 0 Valid until: 09/01/2021

Signed for and on behalf of TÜV UK Ltd, London, 02/05/2018

Paul Ward Managing Director
Diamian Moylan Operations Manager

安全生产标准化
Work Safety Standardization

证书
CERTIFICATE

证书编号: 苏AQB320202JXIII201700002

无锡卓尔阀业有限公司

安全生产标准化三级企业
(机械)

有效期至: 2020年4月

无锡市安全生产监督管理局 (章)
2017年4月28日
State Administration of Work Safety

ZOOLY
卓尔阀业

李建国

无锡市知名商标证书
编号: 2016393

无锡卓尔阀业有限公司

你单位使用在 阀(机器零件);放气阀;压力阀(机器部件)等商品(服务)上的 卓尔阀业 商标(注册证号为 6190386)经我局认定为无锡市知名商标,有效期三年。

无锡市工商行政管理局
2016年11月28日

CERTIFICATE
(Certificate of conformity with technical requirements in:)
ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010

Certificate No.: 247274
Ref. Test report No.: 247274

Name and postal address of manufacturer: **Wuxi Zool Valve Co., Ltd.**
Block 3-C, Beichuang SciTech Industrial Park,
Jinshanbei Industrial Zone, Wuxi City,
PC:214037, Jiangsu Province, P. R. China

We hereby certify that the fire test on below valves have been conducted at the laboratory designated by manufacturer and witnessed by TÜV SÜD inspector according to requirements of ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010. The testing results of valves meet the requirements of ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Description of Test Valve: | |
| Type of Test Valve | 2028 CL1500 NPS6 Ball Valve |
| Description of Test Valve | Ball Valve |
| Valve Size (NPS) | 6" |
| Pressure Rating (Class) | Class 1500 |
| Valve Body Material | ASTM A105 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 2. Qualified Range of Valves: | |
| Type | Ball Valves |
| Description of Valves | Ball Valves |
| Qualified Sizes (NPS) (according to API 607 Table 3) | 6" and larger |
| Qualified Pressure Rating(s) (Class) (according to API 607 Table 4) | Class 1500, Class 2000 (PN260, PN420) |
| Qualified Valve Material (according to API 607 7.2) | Ferritic |

Remark: the technical data of tested valves see back of this certificate appendix 1.

This certificate is issued according to ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010, based upon the result of testing report on above mentioned test valve. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design and construction as the test valves and of the same nonmetallic materials as the test valve in the seat-to-closure member seal, seat-to-body seal, stem seal, and body joint and seal according to ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010, Paragraph 7.

Shanghai, October 19, 2016.
Place, Date

TUV SUD Industrie Service GmbH

SIL
Functional Safety Certificate

ECM

No. 02180911.WICT020

Certificate's Holder: **WUXI ZOOI CONTROL VALVES CO., LTD.**
No.3 Beichuang Science & Tech Garden,
Jinshanbei Industrial Garden, Liangxi District,
Wuxi City, Jiangsu Province, China

Product: Control Valve (Globe Valve, Ball Valve, Butterfly Valve, Includes Electric Or Pneumatic Actuator)

Model(s): 1. Ball valve: 200 Series: 2016, 2028, 200V, 2036
2. Butterfly valve: 300 Series: 300E, 300S, 301E, 310E
3. Globe valve: 100 Series: 100S, 100C, 100D, 100A, 100A, 100P, 100T, 800D
4. Pneumatic actuator: 4000L, 5000L, 4000R, 7000R

Standard: IEC 61508:2010 Parts 1-7

Verification Mark:

Remark: This SIL verification of Compliance has been based on a voluntary basis. ECM confirms that a test report is valid for the above listed product and found to meet the requirements of above standards for application to safety-related system up to Safety level of SIL 3.
The unit must be properly designed into a Safety Instrument Function as per the requirements in the Safety Manual. The verification mark shown above can be affixed on the product. It is NOT permitted to alter the verification mark in any way. In addition the verification holder is NOT allowed to transfer the verification to third parties. This certificate can be checked for validity at: www.ecmcert.com

Date of Issue: 13 September 2018
Validity date: 18 September 2023

Chief Manager
Deputy Manager

Ente Certificazione Macchine
Via Ca' Botta, 243 - 41053 Valsugana Loc. Castello di Semovale (Bo) Italy
Tel: +39 0521670344 - Fax: +39 0521670316 - www.ecmcert.com

资信等级证书

江苏远东国际评估咨询有限公司

评估编号: 328801024

企业名称: 无锡卓尔阀业有限公司

资信等级: AAA级

有效期: 2018年7月至2019年7月

江苏远东国际评估咨询有限公司
2018年7月12日

无锡市AAA级
重合同守信用企业
证书

编号: 320200400023144

企业名称: 无锡卓尔阀业有限公司

注册号: 320200400023144

认定文号: 锡政发[2011]48号

认定日期: 2011年03月23日

换证日期:

CERTIFICATE
(Certificate of conformity with technical requirements in:)
ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010

Certificate No.: 247281
Ref. Test report No.: 247280

Name and postal address of manufacturer: **Wuxi Zool Valve Co., Ltd.**
Block 3-C, Beichuang SciTech Industrial Park,
Jinshanbei Industrial Zone, Wuxi City,
PC:214037, Jiangsu Province, P. R. China

We hereby certify that the fire test on below valves have been conducted at the laboratory designated by manufacturer and witnessed by TÜV SÜD inspector according to requirements of ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010. The testing results of valves meet the requirements of ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010.

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Description of Test Valve: | |
| Type of Test Valve | 2019 CL300 NPS6 Ball Valve |
| Description of Test Valve | Ball Valve |
| Valve Size (NPS) | 6" |
| Pressure Rating (Class) | Class 300 |
| Valve Body Material | ASTM A216 WCB |

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2. Qualified Range of Valves: | |
| Type | Ball Valves |
| Description of Valves | Ball Valves |
| Qualified Sizes (NPS) (according to API 607 Table 3) | 6" and larger |
| Qualified Pressure Rating(s) (Class) (according to API 607 Table 4) | Class 300, Class 400, Class 600 (PN40, PN63, PN100) |
| Qualified Valve Material (according to API 607 7.2) | Ferritic |

Remark: the technical data of tested valves see back of this certificate appendix 1.

This certificate is issued according to ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010, based upon the result of testing report on above mentioned test valve. The additional valve qualification shall be limited on similar valves of same basic design and construction as the test valves and of the same nonmetallic materials as the test valve in the seat-to-closure member seal, seat-to-body seal, stem seal, and body joint and seal according to ANSI/API STD 607 Sixth Edition, September 2010, Paragraph 7.

Shanghai, October 19, 2016.
Place, Date

TUV SUD Industrie Service GmbH

CERTIFICATE
(Certificate of conformity with technical requirements in:)
API SPEC 6FA Third Edition, April 1999

Certificate No.: QT-SH107005/14-02
Ref. Test Report No.: 2014FM720

Name, Address of manufacturer: **Wuxi Zool Control Valves Co., LTD**
No.3-C Beichuang Science & Tech. Garden Wuxi Jinshanbei
Industry Zone, Jiangsu Province, P. R. China

We hereby certify that the fire test on below valves have been conducted at the laboratory designated by manufacturer and witnessed by TÜV inspector according to requirements of API SPEC 6FA Third Edition, April 1999. The testing results of valves meet the requirements of API SPEC 6FA.

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. Description of Test Valve: | |
| Type Designation of tested valve (s): | 202B-CL300-NPS6 |
| Description of tested valve: | Ball Valve |
| Nominal Size(s): | 6" |
| Pressure rating (ANSI Class): | 300 |
| Valve Body Material: | ASTM A216 WCB |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2. Qualified Range of Valve: | |
| Type: | 202B-CL300-NPS6 |
| Description of Valves: | Ball Valve |
| Qualified Pressure Rating(s) (Class): (according to API 6FA Table 3) | 300; 400; 600 API 6D |
| Qualified Sizes (NPS): (according to API 6FA Table 3) | 6", 8", 10", 12" API 6D |
| Qualification Marking: (according to API 6FA Para 7) | Qualified valves shall be permanently marked: 6FA |

Remark: the technical data of test valve see back of this certificate appendix 1.

This certificate is issued according to API SPEC 6FA Third Edition, April 1999, based upon the result of testing report on above mentioned test valve. The additional valves qualification shall be limited on similar valves of same basic design as the test valve and same nonmetallic materials as the test valve in the seat-to-closure member seal, seat-to-body seal, stem seal, and body joint and seal according to API SPEC 6FA Third Edition, April 1999, Para. 4.8.

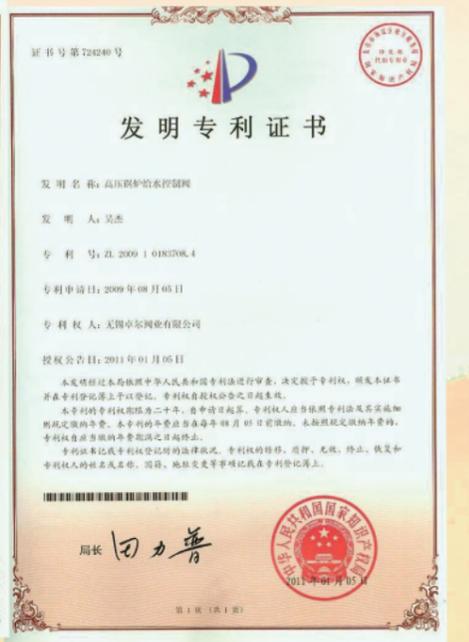
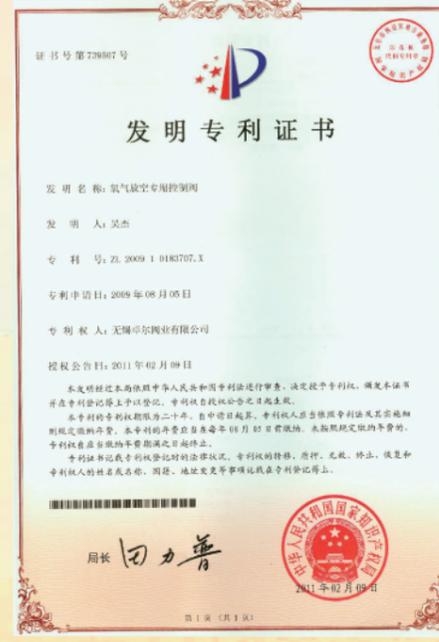
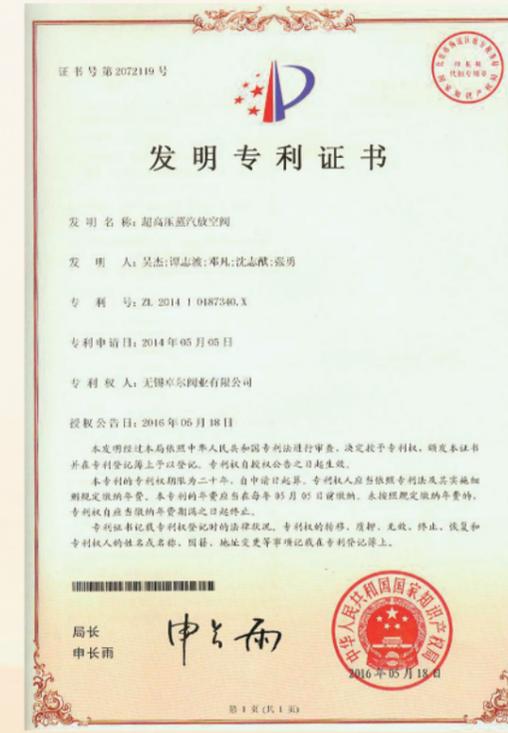
Shanghai, August 1, 2014
Place, Date

TUV NORD Shanghai Branch



荣耀 | 硕果丰存

GREAT ACHIEVEMENTS



证书号第3785286号

实用新型

实用新型名称: 超高压蒸汽放空阀

发明人: 吴杰; 邵志波; 郑凡; 沈志

专利号: ZL 2014 2 0228943.1

专利申请日: 2014年05月05日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2014年09月03日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

证书号第7522394号

实用新型

实用新型名称: 大可调比单座减压阀

发明人: 邢建帅

专利号: ZL 2017 2 1678644.1

专利申请日: 2017年12月05日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

地址: 214037 江苏省无锡市锡园3栋C

授权公告日: 2018年06月26日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

证书号第5502953号

实用新型专

实用新型名称: 单座套筒防颗粒高压放空调节阀

发明人: 吴杰; 邢建帅; 皮金犬; 阳子建

专利号: ZL 2016 2 0249353.X

专利申请日: 2016年03月29日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2016年08月31日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

证书号第4832313号

实用新型专利证书

实用新型名称: 多流道环形减压器

发明人: 吴杰

专利号: ZL 2015 2 0576392.6

专利申请日: 2015年08月03日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2015年12月09日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

证书号第5762713号

实用新型

实用新型名称: 防颗粒密封球阀

发明人: 吴杰; 李航

专利号: ZL 2016 2 0692747.2

专利申请日: 2016年07月04日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2016年12月07日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

证书号第3807124号

实用新型

实用新型名称: 高压过滤减压器

发明人: 吴杰; 严加勇; 邢建帅; 吴兆磊

专利号: ZL 2014 2 0227294.7

专利申请日: 2014年05月05日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2014年09月17日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

证书号第2880410号

实用新型专利证书

实用新型名称: 高压角型调节阀

发明人: 吴杰

专利号: ZL 2012 2 0535418.9

专利申请日: 2012年10月18日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2013年04月24日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

证书号第2878814号

实用新

实用新型名称: 锅炉给水专用控制阀

发明人: 吴杰

专利号: ZL 2012 2 0534726.6

专利申请日: 2012年10月18日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2013年04月24日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

局长 田力普

证书号第1947405号

实用新

实用新型名称: 集成雾化减压器

发明人: 吴杰; 孟凡华

专利号: ZL 2011 2 00006.0

专利申请日: 2011年01月04日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2011年09月21日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

局长 田力普

证书号第7522395号

实用新

实用新型名称: 减压防汽蚀调节阀

发明人: 李航

专利号: ZL 2017 2 1678883.0

专利申请日: 2017年12月05日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

地址: 214037 江苏省无锡市锡园3栋C

授权公告日: 2018年06月26日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

局长 申长雨

证书号第3472312号

实用新型专利证书

实用新型名称: 金属硬密封三通自控球阀

发明人: 吴杰; 管流星; 王若迅; 刘中宇; 房峰

专利号: ZL 2013 2 0566052.X

专利申请日: 2013年09月10日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2014年03月26日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

局长 申长雨

证书号第3474236号

实用新型

实用新型名称: 具有分段阀芯的单座减压阀

发明人: 吴杰; 管流星; 王若迅; 刘中宇

专利号: ZL 2013 2 0559956.6

专利申请日: 2013年09月10日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2014年03月26日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

局长 申长雨

证书号第1027696号

实用新

实用新型名称: 耐高温三通套筒调节阀

发明人: 吴杰

专利号: ZL 2007 2 0036710.5

专利申请日: 2007年4月24日

专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2008年2月27日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

局长 田力普

证书号第1027679号

实用新型专利证书

实用新型名称: 金属硬密封V型自控调节阀

发明人: 吴杰

专利号: ZL 2007 2 0036709.2

专利申请日: 2007年4月24日

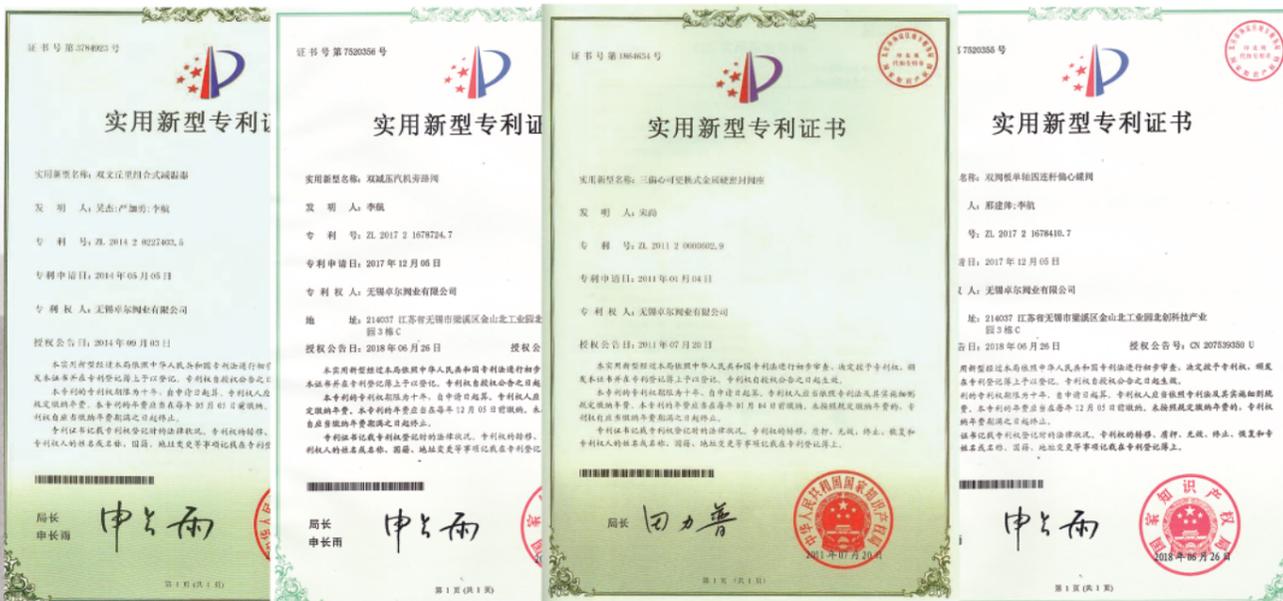
专利权人: 无锡卓尔阀业有限公司

授权公告日: 2008年2月27日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权的期限为十年, 自申请日起算。

局长 田力普





目录 / PRODUCTS

CONTONES

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| ▶ 100系列——直行程·调节阀 | GLOBE VALVE | |
| 100S 单座调节阀 | SINGLE SEATED CONTROL VALVES | 01-02 |
| 100C 单座套筒调节阀 | SINGLE SEATED CAGE GUIDED CONTROL VALVES | 03-04 |
| 110C 双座套筒调节阀 | DOUBLE SEATED CAGE GUIDED TYPE CONTROL VALVES | 05-06 |
| 100D 多级降压迷宫式套筒调节阀 | MULTI-STAGE LABYRINTH CAGE GUIDED CONTROL VALVES | 07-08 |
| 100M 多孔式套筒单座调节阀 | MULTI- HOLE CAGE GUIDED CONTROL VALVES | 07-08 |
| 100P 自力式压力调节阀 | SELF OPERATED CONTROL VALVES | 09-10 |
| 100T 三通分流/合流调节阀 | THREE-WAY MIXING/DIVERTING GLOBE VALVES | 11-12 |
| 100A 系列高压角形调节阀 | HIGH PRESSURE ANGLE CONTROL VALVES | 13-14 |
| 100DA 高压气体放空阀 | HIGH PRESSURE GAS EXHAUST CONTROL VALVES | 15-16 |
| 100L 低温角形调节阀 | LOW-TEMPERATURE ANGLE VALVES | 17 |
| 100R 耐腐蚀调节阀 | CORROSION-RESISTANT CONTROL VALVES | 18 |
| ▶ 200系列——角行程·球阀 | BALL VALVE | |
| 200R 耐腐蚀球阀 | CORROSION-RESISTANT BALL VALVES | 19 |
| 201B 直通球阀 | SOFT SEATED BALL VALVES | 20 |
| 202B 金属硬密封球阀 | METAL SEATED BALL VALVES | 21-22 |
| 200E 偏心球型调节阀 | ECCENTRIC SEGMENTAL BALL VALVES | 23 |
| 200V 金属硬密封V型调节阀 | CONCENTRIC V TYPE BALL VALVES | 24 |
| ▶ 300系列——角行程·蝶阀 | BUTTERFLY VALVE | |
| 300E 三偏心高性能蝶阀 | TRIPLE ECCENTRIC HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVES | 25-26 |
| 300S 低负载蝶阀 | LIGHT TYPE BUTTERFLY VALVES | 27-28 |
| 300Q 快速切断蝶阀 | QUICK SHUT OFF BUTTERFLY VALVES | 29 |
| 300R 耐腐蚀型蝶阀 | CORROSION-RESISTANT BUTTERFLY VALVE | 30 |
| 4000/5000 LA ----直行程执行机构 | LINEAR TYPE DIAPHRAGM ACTUATOR | 31-32 |
| 6000/7000 DA/SR ----角行程执行机构 | ROTARY PNEUMATIC CYLINDER ACTUATOR | 33 |
| ▶ 蒸汽系统解决方案——严酷工况控制阀 | SEVERE DUTY CONTROL VALVE | |
| 100CM 先导式高压锅炉给水阀 | PIOT PLUG HIGH PRESSURE BOILER FEED WATER VALVES | 34 |
| 101S 高压减温水控制阀 | HIGH PRESSURE COOLING WATER CONTROL VALVES | 35 |
| 101M 超高压蒸汽放空阀 | HIGH DUTY STEAM EXHAUSTING VALVES | 36 |
| 120S 高压汽包排污角阀 | HIGH PRESSURE BOILER DRAIN VALVES | 37 |
| 800DS 分体式—减温器 | SPRING LOAD BACKPRESSURE NOZZLE DESUPERHEATER | 38 |
| 810DS 环形文丘里喷减温器 | ANNULAR VENTURI NOZZLE DESUPERHEATER | 39 |
| 802DS 集成式—减温器 | INTEGRATED DESUPERHEATER | 40 |
| 801DS 集成式--减温器 | INTEGRATED MULTIPLE NOZZLES DESUPERHEATER | 41-42 |
| 800DP 减温减压站 | PRESSURE REDUCING&DESUPERHEATING STATION | 43-47 |



100S

单座调节阀 SINGLE SEATED CONTROL VALVES

单座调节阀是一种体积小、结构简单但能适应苛刻工况条件的调节阀，是常压差流体控制最合适的调节阀，应用范围非常广泛。

性能特点：

Performance Features

- 球形阀型腔全部采用最新的低流阻设计，流道简单，流通能力大；
- 体积小，重量轻，结构简单，性能可靠，适用于较苛刻条件流体的控制；
- 流体压力不平衡型阀芯结构，允许工作压力差较低；
- 可制成：最小流量阀门CV=0.0005
- Single seated top guide & simple flow path, large flow capacity
- Compact size, simple structure, reliable performance, suitable for normal pressure drop fluids or heavy-duty conditions
- Pressure unbalanced plug type
- Small flow control valves with smallest CV value 0.0005

结构型式：

Structure Type

- ①标准单座型 (-5 ~ +230℃)；
- ②波纹管密封型；
- ③蒸汽夹套型--结晶体，聚合物，高粘度流体等用；
- ④散热片型：
 - 高温用 (+230 ~ +565℃)
 - 低温用 (-45 ~ -5℃)
- ⑤延长型低温用 (-196 ~ -45℃)，可带冷箱法兰
- Standard structure type
- Bellows seal type
- Steam jacket type -For slurry, polymer and strongly viscous liquids
- Extension type
 - For high temperature
 - For low temperature
- Long-extension type for cryogenic conditions

标准规格：

Standard Specification

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 1/2" ~ 8" (即DN15 ~ DN200) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500# PN1.6, PN4.0, PN6.3, PN10.0, PN25.0, PN42 |
| ●阀体材质 Body Material : | WCB, WCC, CF8, CF8M, A105等可按照客户要求定制 |
| ●流量特性 Characteristics : | 等百分比、线性、大CV、开关 |
| ●可调比R Range ability : | 30:1, 50:1 |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -196 ~ +565℃ |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | 硬密封ANSI CLASS IV、V、VI，软密封ANSI CLASS VI |



标准型
Standard type



蒸汽夹套型
Steam jacket type



散热片型
Extension type



波纹管型
Bellows type



延长型
Long extension type



电动型
Motorized type

100C

单座调节阀 SINGLE SEATED CAGE GUIDED CONTROL VALVES

流体压力平衡单座套筒调节阀，阀芯采用流体压力平衡型结构，只需较小的操作力便可以达到稳定调节，适用于苛刻工况条件的高性能调节阀。若该系列单座套筒调节阀不能满足流体压力条件，可选用多级降压式套筒阀或多孔多孔式降噪音套筒阀。

性能特点：

Performance Features

- 球形阀腔全部采用最新的低流阻设计，流道简单，流通能力大；
- 大容量、动态稳定性好，适用于苛刻条件流体的控制；
- 流体压力平衡型阀芯结构，适用于高压及较高压差流体的控制；
- 采用进口平衡密封环，增加密封效果，提高泄漏等级；
- 阀内件易于拆装、更换及维护。
- Single seated cage guided with large Cv value
- Larger capacity, better dynamic stability, Suitable to heavy duty service
- Pressure balance Plug, Suitable for higher pressure, high pressure drop conditions
- Adopt import balanced sealing ring, increase sealing effect and improve leakage grade
- Easy assembly & disassembly, low cost of maintenance

结构型式：

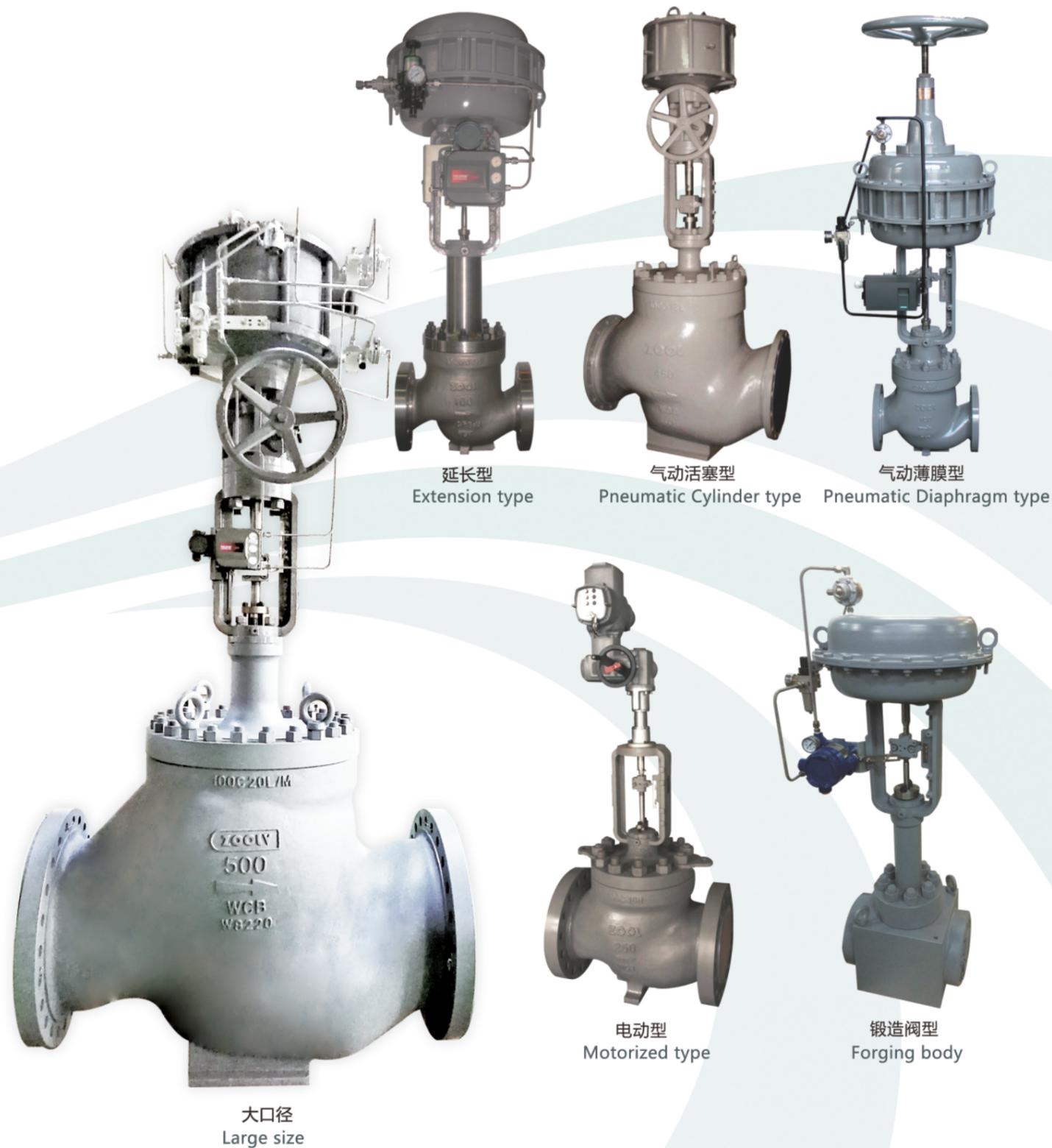
Structure Type

- ①标准单座型 (-5~+230℃)；
- ②波纹管密封型；
- ③蒸汽夹套型--结晶体，聚合物，高粘度流体等用；
- ④散热片型：
 - 高温用 (+230~+565℃)
 - 低温用 (-45~-5℃)
- ⑤延长型低温用 (-196~-45℃)，可带冷箱法兰
- Standard structure type
- Bellows seal type
- Steam jacket type-For slurry, polymer and strongly viscous liquids
- Extension type For high temperature For low temperature
- Long-extension type for cryogenic conditions

标准规格：

Standard Specification

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 1" ~ 20" (即DN25 ~ DN500) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500# PN1.6, PN4.0, PN6.3, PN10.0, PN25.0, PN42.0 |
| ●阀体材质 Body Material : | WCB, WCC, CF8, CF8M, A105等可按照客户要求定制 |
| ●流量特性 Characteristics : | 等百分比、线性、改良等百分比、开关 |
| ●可调比R Range ability : | 50:1 |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -196 ~ +565℃ |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | 硬密封ANSI CLASS IV、V，软密封ANSI CLASS VI |



延长型
Extension type

气动活塞型
Pneumatic Cylinder type

气动薄膜型
Pneumatic Diaphragm type

大口径
Large size

电动型
Motorized type

锻造阀型
Forging body

110C 双座套筒调节阀 DOUBLE SEATED CAGE GUIDED TYPE CONTROL VALVES

流体压力平衡双座套筒调节阀，阀芯采用流体压力平衡型结构，只需较小的操作力便可以达到稳定调节，适用于苛刻工况条件的高性能调节阀。采用双座设计，减少平衡密封环的使用，产品更加经济。

性能特点： Performance Features

- 低流阻设计的型腔，流通能力大
- 双阀座，流体压力平衡型阀芯结构
- 适用于较高压差流体的控制
- 阀内件易于拆装，更换及维护
- Low flow resistance design of cavity, the flow capacity is big
- Type double seat, fluid pressure balance valve core structure
- Applicable to the high pressure difference control of the fluid
- Easy assembly & disassembly, low cost of maintenance

结构型式： Structure Type

- ①标准单座型 (-5~+230℃) ;
- ②波纹管密封型 ;
- ③蒸汽夹套型 ;
- ④散热片型 : (-45~-5℃, +230~+400℃)
- Standard structure type
- Bellows seal type
- Steam jacket type-For slurry.polymer and strongly viscous liquids
- Extension type

标准规格： Standard Specification

| | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 1.5" ~ 12" (即DN40~DN300) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 150#、300#、600# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0 |
| ●阀体材质 | Body Material : | WCB、WCC、CF8、CF8M、A105等 |
| ●流量特性 | Characteristics : | 等百分比、线性、改良等百分比 |
| ●可调比R | Range ability : | 50:1 |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | -45 ~ +400℃ |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | 硬密封ANSI CLASS III、IV |



100D 多级降压迷宫式套筒调节阀 MULTI-STAGE LABYRINTH CAGE GUIDED CONTROL VALVES

100D系列调节阀采用多级降压迷宫式套筒,完全控制了阀体内部的流体流速,该结构可显著降低高压差气体或蒸汽所产生的噪音,也可有效防止液体产生气蚀,是无气蚀、低噪音、稳定精准控制流体的经济型调节阀。

100M 多孔式套简单座调节阀 MULTI-HOLE CAGE GUIDED CONTROL VALVES

100M系列调节阀采用多孔式套筒设计,有效的控制了阀体内部的流体流速,可显著降低高压差气体或蒸汽所产生的噪音,也可有效防止液体产生气蚀,是无气蚀、低噪音、稳定精准控制流体的经济型调节阀。

性能特点:

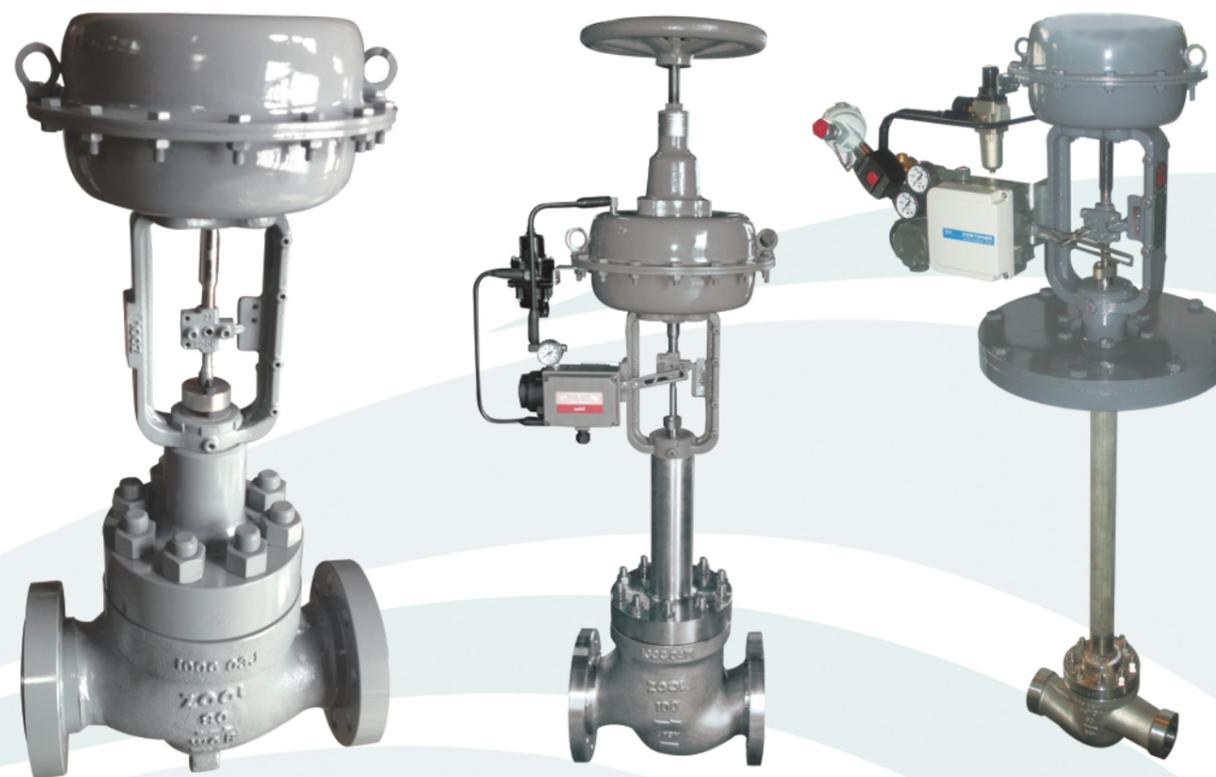
Performance Features

- 迷宫式套筒/多孔式套筒设计
- 有效地控制了流体流经阀内件的流速,显著地降低气体噪音,防止液体空化而产生气蚀
- 流体压力平衡型阀芯结构,动态稳定性好
- 适用于高压及高压差流体的控制
- 阀内件易于装拆、更换及维护
- Multi-stage labyrinth cage or Multi-hole cage
- Effective control of the flows velocity through valve trims, Superior noise reduction, anti-cavitation & no vena
- Pressure balanced plug type with good dynamic stability
- Most suitable and economical for high-pressure & high pressure drop fluids
- Easy assembly & disassembly, low cost of maintenance

结构型式:

Structure Type

- ①标准单座型 (-5~+230°C);
- ②波纹管密封型;
- ③散热片型:
 - 高温用 (+230~+565°C)
 - 低温用 (-45~-5°C)
- ④延长型低温用 (-196~-45°C),可带冷箱法兰
- Standard structure type
- Bellows seal type
- Extension type
 - For high temperature
 - For low temperature
- Long-extension type for cryogenic conditions



标准型
Standard type

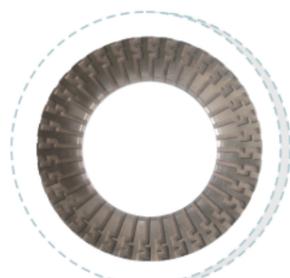
延长型
Extension type

低温型
Long extension type

标准规格:

Standard Specification

| | | |
|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 1.5" ~ 20" (即DN40~DN500) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 150#、300#、600#、900#、1500#、2500# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0、PN25.0、PN42.0 |
| ●阀体材质 | Body Material : | WCB、WCC、CF8、CF8M、A105等可按照客户要求定制 |
| ●流量特性 | Characteristics : | 线性、改良等百分比 |
| ●可调比R | Range ability : | 可调比大,因多级式套筒的降压级数不同而不同 |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | -196~+565°C |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | 硬密封ANSI CLASS IV、V,软密封ANSI CLASS VI |



迷宫芯片



多孔式套筒



迷宫式套筒

100P 自力式压力调节阀

SELF OPERATED CONTROL VALVES

100P系列分为阀后式101P(阀后调压,减压/Regulator, Reducing); 阀前式102P(Relief type).自力式压力调节阀适用于蒸汽、非腐蚀性气体及低粘度液体的场合,其现场无需气源,电源,通过自身便可调节,原理是采用外取压结构(1"下可采取内取压),能依靠介质自身的压力变化达到自动调节和稳定压力的目的。

性能特点:

Performance Features

- 外取压结构(1"以下可采取内取压)
- 现场无需气源、电源
- 通过介质自身的压力调节,
- 达到自动调节和稳定压力的目的
- 分为阀前式和阀后式
- 执行机构:薄膜式和气缸式
- 特殊规格可定做(高压差,特殊介质,大通径等)
- External pressure tapping (Size≤1" inner pressure tapping)
- Without air or power supply
- Self-operated pressure control
- Automatically control and stabilize the pressure
- Pressure regulators(101 P) for downstream and pressure relief (102P) for upstream
- Diaphragm or piston cylinder type actuator
- Special specifications can be made, such as high-pressure drop, special fluids & large size etc.

结构型式:

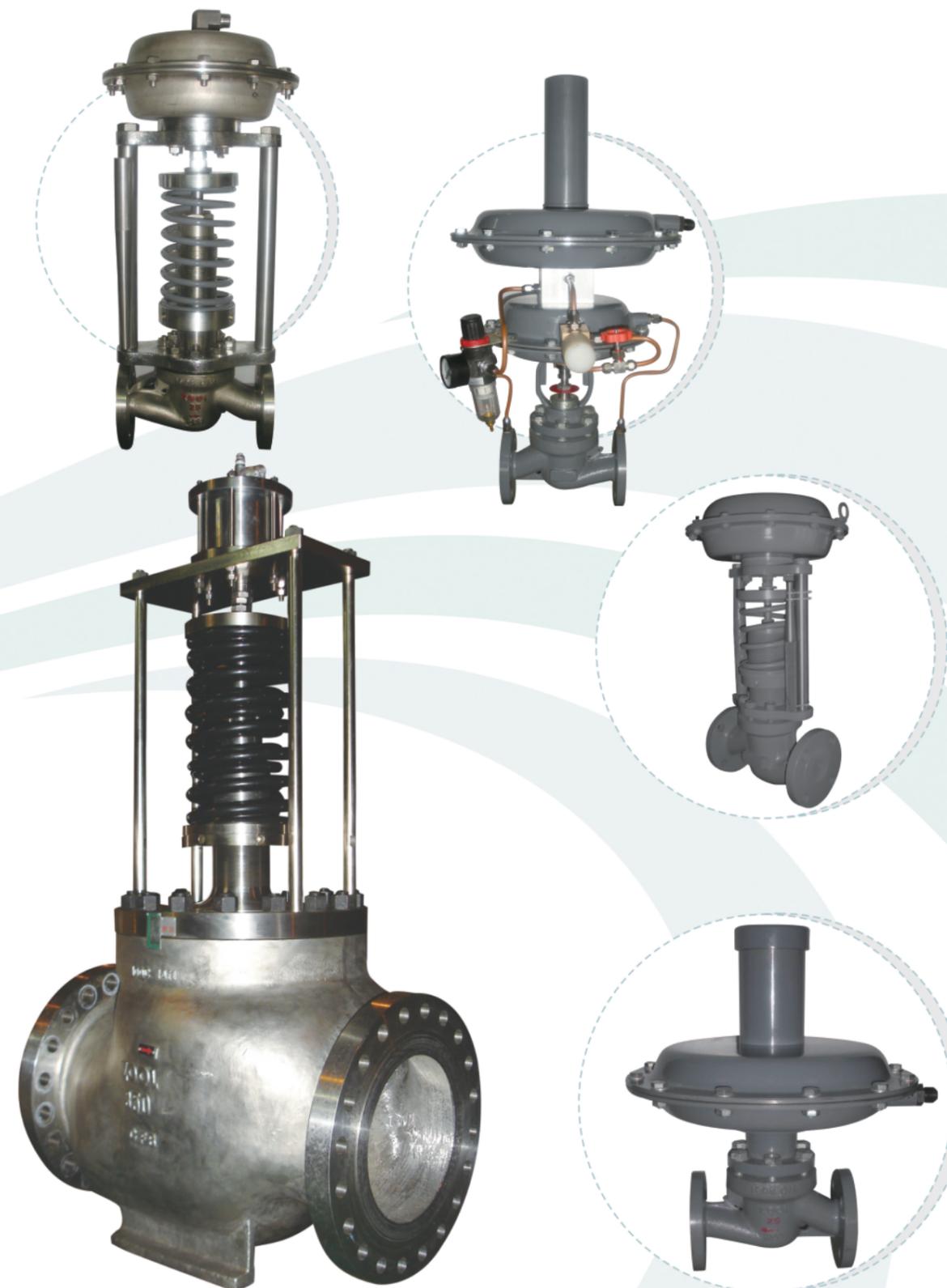
Structure Type

- ①波纹管密封,确保介质不外漏
- ②标准型-常温用(-5~+70°C)
- ③中温型上阀盖-需带冷凝器(+70~+250°C)
- Bellows seal type
- Standard type for normal temperature
- Middle temperature with condenser

标准规格:

Standard Specification

| | | |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 1/2"~16" (即DN15~DN400) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 150#、300#、600#、900#、1500#、2500# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0、PN25.0、PN42 |
| ●阀体材质 | Body Material : | WCB、WCC、CF8、CF8M等可按照客户要求定制 |
| ●流量特性 | Characteristics : | 快开、线性 |
| ●压力设定范围 | Pressure range : | 2~4000 KpaG |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | -5~+250°C |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | 硬密封ANSI CLASS IV、V、VI, 软密封ANSI CLASS VI |



100T

三通分流/合流调节阀
THREE-WAY MIXING/DIVERTING GLOBE VALVES
专利号：ZL200720036710.5

100T系列调节阀内部集分流与合流功能于一体，只要改变流向就可以实现分流、合流控制。该系列分为分流三通型调节阀，合流三通型调节阀；分流型三通阀是将一路流体分为两路流体；合流型三通阀是将两路流体合并为一股流体。

性能特点： Performance Features

- 阀内件为套筒导向结构，适用于常温差压的调节
- 目前此阀的介质温度最高达1000°C
- 用于改变介质的流向
- The inner part of the valve is a cage guide structure suitable for adjusting the constant temperature and pressure
- The valve of medium temperature up to 1000 °C
- Changing the flow direction

结构型式： Structure Type

- ①标准型 (-5 ~ +230°C)
- ②散热片型 (上阀盖)：
 - 高温用(+230 ~ +538°C)
 - 特殊高温型(~ +1000°C)
 - 低温用(-45 ~ -5°C)
- Standard type
- Extension type
For middle and high temperature
For special higher temperature gas
For low temperature

标准规格： Standard Specification

| | | |
|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 1" ~ 16" (DN25 ~ DN400) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 150#、300#、600#、900#、1500# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0、PN16.0、PN25.0 |
| ●流量特性 | Characteristics : | 线性，等百分比 |
| ●可调比R | Range ability : | 50:1 |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | -45 ~ + 1000°C |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | 硬密封ANSI CLASSIII , IV , V |



延长型
Long extension type



标准型
Standard type



气动薄膜型
Pneumatic Diaphragm type



使用现场
In use

100A 系列高压角形调节阀

HIGH PRESSURE ANGLE CONTROL VALVES
专利号：ZL201420227270.1，ZL201420227294.7

100A 系列分为 101A 单座型角阀，102A 多级降压不平衡型角阀，103A 平衡型角阀。
高压角型调节阀适合于高温、高压流体的调节、切断控制，尤其适用于浆料、聚合物、结晶体等含颗粒物杂质的流体控制。

性能特点 Performance Features

- 适合高温、高压及高压差场合
- 适用于含颗粒物流体的控制
- Suitable for high-temperature, high-pressure & high pressure drop conditions
- Apply for control fluids containing particles

产品典型应用： Typical application cases:

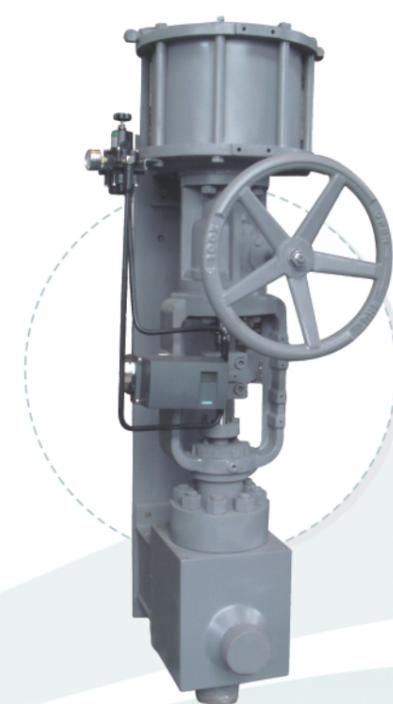
1. 各大油田的高压洗井装置
严酷工况：工作压力差达34MPa、
介质中含大量泥砂、原油、及H2S等腐蚀物
2. 石化各类高压加氢装置
3. 高压锅炉最小流量循环阀
4. 煤化工灰水、黑水回流、液位控制等
1. Widely used in Sinopec & CNPC High pressure oil well devices
Working pressure drop is 34MPa, fluids containing much sediment, crude oil with H2S extremely heavy duty conditions.
2. High pressure hydrogenation plant for Sinopec & CNPC
3. High pressure boiler feed-pump recirculation valve
4. Graywater, black water recirculation & level control for coal chemical industry

结构型式： Structure Type

- 单座不平衡型
- 套筒平衡型
- 多段式多级降压型
(不平衡型、平衡型、先导阀芯平衡型特殊设计)
- Single seated unbalance pressure plug type
- Cage guided pressure balanced type
- Multi-step plug type
(unbalance & balance trims, Pilot balance plug special design)

标准规格： Standard Specification

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 1/2" ~ 12" (DN15 ~ DN300) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 900#、1500#、2500# |
| ●阀体材质 Body Material : | A105, F304, F316等 |
| ●流量特性 Characteristics : | 线性, 等百分比 |
| ●可调比R Range ability : | 50:1 |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -196 ~ +565°C |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS IV、V |



气动活塞型
Pneumatic Cylinder type



标准型
Standard type



气动薄膜型
Pneumatic Diaphragm type



气动薄膜型
Pneumatic Diaphragm type

100DA

高压气体放空阀
HIGH PRESSURE GAS EXHAUST CONTROL VALVES
专利号：ZL200910183707.X

性能特点：
Performance Features

- 特殊设计放空元件
- 阀内件特殊材质，抗氧化性高
- 多级降压阀内件与多级孔板组静音箱组合结构
- 有效地控制气体流速
- 巨大的放空噪音降低到85分贝以内
- 适合高压氧气放空或蒸汽调节放空等，安全可靠
- 成功应用于国内外空分装置
- Special design of exhausting components
- Special trims, high oxidation resistance
- Composite structure of multi-stage trims and multi-step attenuator
- Control the flow velocity effectively
- Decreased the loud noise to lower than 85dBA
- Safety and high performance for oxygen or steam exhaust
- Successfully be used in air separation plant at home and abroad



标准规格：
Standard Specification

| | | |
|----------|-------------------|----------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 3" ~10" (DN80~DN250) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 300#~2500# |
| ●阀体材质 | Body Material : | WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M、A105 etc. 等各种特殊材质 |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | ~+565°C |
| ●流量特性 | Characteristics : | 线性 Linear |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | CLASS V、VI |



100L

低温角形调节阀

LOW-TEMPERATURE ANGLE VALVES

低温角阀是一种体积小，结构简单，适合于控制低温流体的单座调节阀，与精小型设计的多弹簧薄膜式执行机构组合为标准产品。

性能特点：

Performance Features

- 结构紧凑，重量轻，稳定性好
- 精密锻造角型结构，耐低温性能好
- 连接方式：焊接式BW
- 专用于空分、深冷装置塔内低温液体控制，如液氧、液氮、液氩、液空等低温流体
- Compact structure, light weight, good stability
- Forging angle type, high performance for low temperature
- Connected by Butt-Welding
- Especially applied for air-separation, cryogenic unit control such as cryogenic gas & liquids of oxygen, nitrogen, argon etc.



标准规格：

Standard Specification

| | | |
|----------|-------------------|------------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 3/4" ~ 8" (DN20 ~ DN200) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 150#、300#、600# PN1.6、PN4.0、PN6.3 |
| ●阀体材质 | Body Material : | LF4 |
| ●流量特性 | Characteristics : | 等百分、线性 |
| ●可调比R | Range ability : | 50:1 |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | -196°C ~ +565°C |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | ANSI CLASS IV, V或零泄漏 |

100R

耐腐蚀调节阀

CORROSION-RESISTANT CONTROL VALVES

100R 是一种耐腐蚀性强的调节阀，与介质接触的阀体内壁和阀内件组件都衬 F46、PTFE、PFA 等防腐材料，几乎能抗所有化学介质（包括浓硝酸和王水）的腐蚀。阀内波纹管组件把介质与外界隔绝，有很好的密封性能。被广泛应用于石油、石化、化工、电站、冶金等各个行业。

性能特点：

Performance Features

- 衬里采用F46、PTFE、PFA等材质
- 几乎能抗所有化学介质（包括浓硝酸和王水）
- 波纹管组件把介质与外界隔绝，密封性能好
- 流体压力不平衡型阀芯
- Linner materials : F46, PTFE, PFA etc.
- Resist all corrosion chemistries flows
- Bellows seal type
- Pressure unbalance plug



标准规格：

Standard Specification

| | | |
|----------|--------------------|-----------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 3/4" ~ 8" (即DN20 ~ DN200) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 150# ; PN1.0, PN1.6 |
| ●流量特性 | Characteristics : | 线性,等百分比 |
| ●衬里材质 | Linner materials : | F46、PTFE、PFA etc. |
| ●可调比R | Range ability : | 50:1 |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | -20 ~ +150°C |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | ANSI CLASS VI 或零泄漏 |

200R

耐腐蚀球阀 CORROSION-RESISTANT BALL VALVES

200R 是一种耐腐蚀性强的球阀，与介质接触的阀体内壁和发内件组件都衬 F46、PTFE、PFA 等防腐材料，几乎能抗所有化学介质（包括浓硝酸和王水）的腐蚀。被广泛应用于石油、石化、化工、电站、冶金等各个行业。

性能特点：

Performance Features

- 耐腐蚀球阀，开关性能良好
 - 衬里采用F46、PTFE、PFA等
 - 几乎能抗所有腐蚀性介质
 - 性价比高，广泛用于石油、化工、冶金、有色等
- Corrosion-resistant ball valves for tightly shutoff
 - Linner materials : F46,PTFE,PFA etc.
 - Resist all corrosion chemistries flows
 - Economic choice for application in crude oil, petrochemical,chemical,power plants,metallurgy etc.



标准规格：

Standard Specification

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 1/2" ~ 12" (即DN15 ~ DN300) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150# ; PN1.0 , PN1.6 |
| ●流量特性 Characteristics : | ON-OFF |
| ●衬里材质 Linner materials : | F46、PTFE、PFA etc. |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -40 ~ +250°C |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS VI或零泄漏 |

201B

直通球阀 SOFT SEATED BALL VALVES

201B 系列是一种软密封直通球阀，具有极优切断性能。当阀门全开时其流路和管道内径基本相同，流体压力损失极小，适用于各种液体，气体，浆料等流体的切断控制。

性能特点：

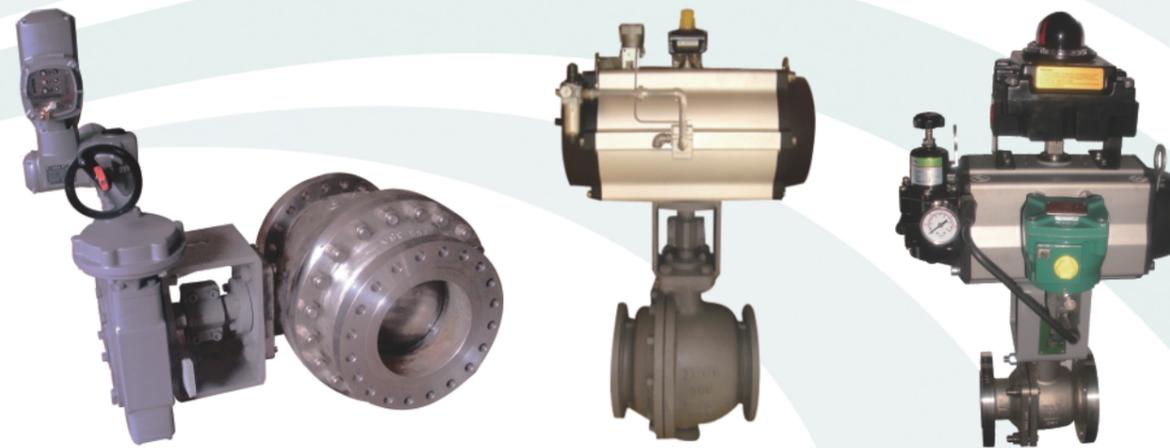
Performance Features

- 阀座：纯四氟乙烯，强化四氟乙烯，碳纤维强化四氟乙烯
 - 切断性能极优，流体压力损失小
 - 适用于各种流体的切断控制
- Seat :TFE, R.TFE, CTFE, PEEK etc.
 - Excellent cutting performance, low fluid pressure loss.
 - Most suitable for shut-off various fluids

结构型式：

Structure Type

- ①标准型上阀盖-常温用(-40 ~ +250°C)
 - ②延长型上阀(-40 ~ -196°C)
 - ③蒸汽夹套型
- Standard bonnet type for normal temperature
 - Long-extension type
 - Steam jacket type



标准规格：

Standard Specification

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 1/2" ~ 20" (即DN15 ~ DN500) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150#、300#、600# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0 |
| ●阀体材质 Body Material : | WCB、CF8、CF8M、INCONLE、MONEL、A105等 |
| ●流量特性 Characteristics : | 法兰式RF、FM |
| ●可调比R Range ability : | ON-OFF |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -40 ~ +250°C |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS VI或零泄漏 |

202B

金属硬密封球阀
METAL SEATED BALL VALVES
专利号：ZL200620076276.9，ZL201320560582.X

202B 系列金属硬密封球阀，球体及密封环经过特殊硬化处理，适用于高温、高压、防腐以及含有固体颗粒物、浆料、纤维等杂质的各种流体的快速切断。

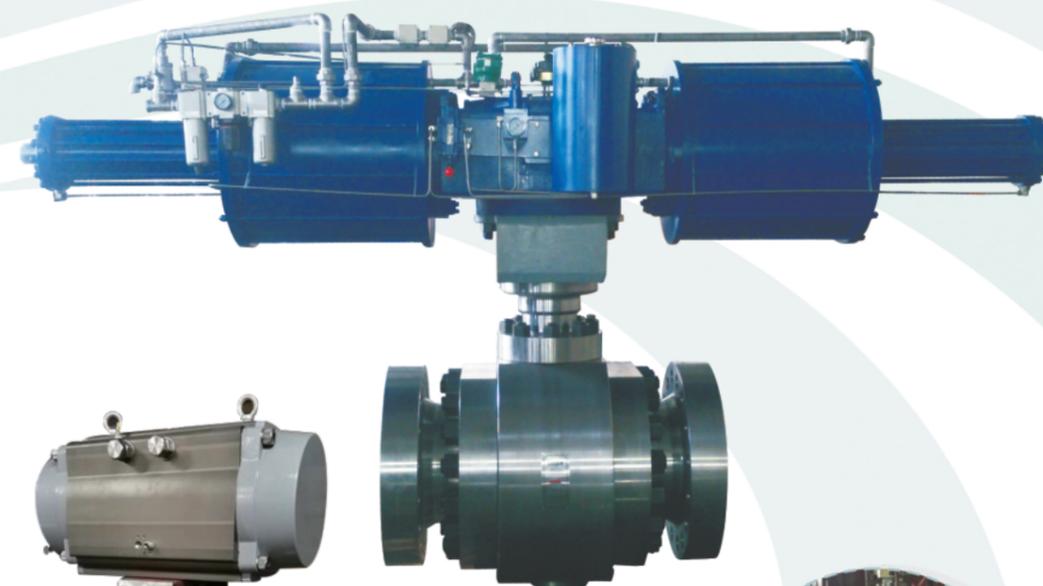
性能特点： Performance Features

- 球体加工采用自动研磨技术，内件特殊硬化处理，与任何标准阀座配合均能达到严密切断
Special hard treated trims. automatic grinding of ball Tight shut off, fitted with any standard seat .
- 防颗粒设计、防火设计、防静电设计
Fire safety ,anti-static and slurry design.
- 动作灵活，启闭力矩小
Low torque with reliable action.
- 模块化设计，使用寿命长
Modular design with long life.
- 密封性能优异，气体零泄漏
Excellent sealing performance, zero leakage of gas.
- 适用于高温、高压、防腐以及含固体颗粒物、浆料、纤维等杂质的各种流体的快速切断
Suitable for fast cutting off all kinds of fluids including high temperature, high pressure, corrosion resistance and solid particles, slurry, fiber and other impurities



标准规格： Standard Specification

| | | |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ● 公称口径 | Body size : | 1/2" ~ 20" (即DN15 ~ DN500) |
| ● 公称压力 | Body rating : | ANSI 150#、300#、600#、900#、1500#、2500# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0、PN42.0 |
| ● 阀体材质 | Body Material : | WCB、WC6、CF8、CF8M、INCONLE、MONEL、A105、F11、F22、F347等 |
| ● 连接方式 | Connection | 法兰式RF、FM、RTJ；焊接式BW |
| ● 流量特性 | Characteristics : | ON-OFF |
| ● 工作温度 | Fluid Temp : | -196 ~ +600℃、+600 ~ +800℃(特殊设计) |
| ● 阀座允许泄漏量 | Leakage : | ANSI CLASS V or VI |



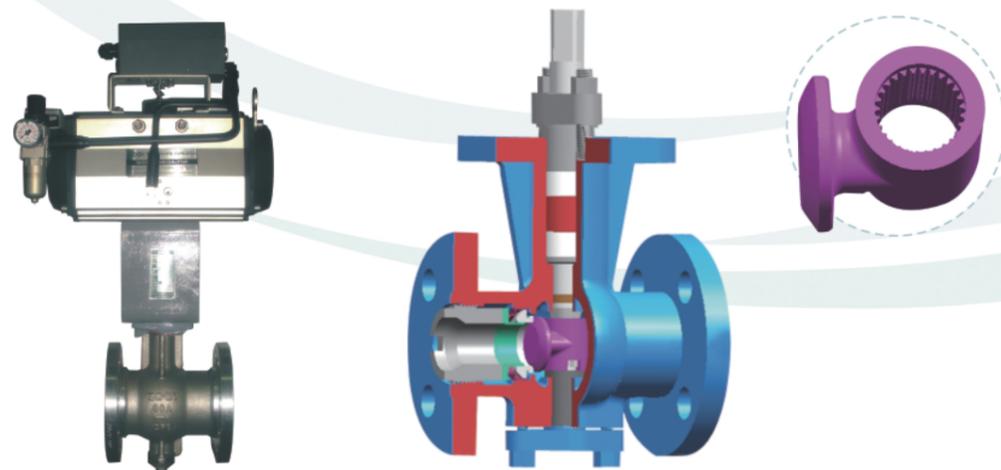
200E 偏心球型调节阀 ECCENTRIC SEGMENTAL BALL VALVES

该系列调节阀是一种阀板为部分球面的偏心角行程调节阀，与球型调节阀相比较，具有小型，质量轻，流通能力大，可调比高等特点。

性能特点：

Performance Features

- 阀板为部分球面型，偏心角行程调节阀
- 可调比高,大容量的调节阀
- 比同样流体能力的直行程调节阀更经济
- 适用于低压差大流量控制的场合
- 适用于料浆类，高粘度及含颗粒物的流体
- Segmental ball valve for modulating application
- Larger ratio, larger Cv
- Compared to globe valve. It's economical for the same flow
- Suit for low pressure-drop conditions
- Control fluids with fiber, Polymer containing particles & strongly viscous liquids as well.



标准规格：

Standard Specification

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 1" ~ 14" (即DN25 ~ DN350) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150#、300#、600# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0 |
| ●阀体材质 Body Material : | WCB、WC6、CF8、CF8M、Ti、INCONEL等各种特殊材质 |
| ●连接方式 Connection | 对夹式；法兰式RF、FM、RTJ |
| ●流量特性 Characteristics : | 近似线性 |
| ●可调比R Range ability : | 全腔型100:1；40%缩腔型40:1；60%缩腔型60:1 |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -45 ~ +400°C |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS IV, VI |

200V 金属硬密封V型调节阀 CONCENTRIC V TYPE BALL VALVES

专利号：ZL200720036709.2

该系列调节阀的V型切口球面阀板在增大调节的同时，在截流时对密封环还具有剪切作用。因此适用于大调节比的控制系统，以及对含纤维质流体、浆料类流体的控制，是一种用途广泛的调节阀。

性能特点：

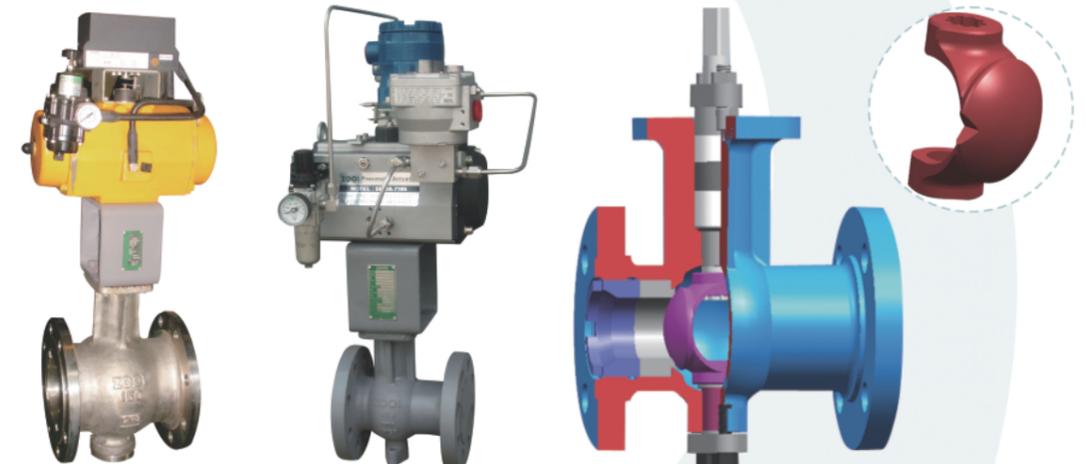
Performance Features

- 结构简单、重量轻、材料成本低，比同样流通能力的直行程调节阀更经济
Simple structure, light weight, material costs are low and is more economical than a straight travel regulator with the same circulation capacity.
- 全开时流道几乎直通，流通能力大，是一种大容量的调节阀
Large rangeability, when it open nearly full bore, with large Cv, a large - capacity regulating valve.
- 适用于低压差大流量控制的场合，V型切口球面的阀板在小开度时仍能精确地控制流体，大大增加了可调比
Suit for controlling the fluids of low pressure-drop, Concentric segmental ball valve for modulating & shutting off
- V型切口与阀座间有剪切作用，适用于含纤维质的流体、料浆类流体、高粘度流体，含聚合物、颗粒物、结晶体等流体的控制。
(可采取Slurry对策)
V-notch cut, not only cut-off the fiber fluids. Accurately control small flows, fluids with fiber, polymer & strongly viscous liquid, and fluids with polymer, particles, crystals.

标准规格：

Standard Specification

| | |
|-------------------------|------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 1" ~ 16" (DN25 ~ DN400) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150#、300#、600# PN1.6、PN4.0、PN6.3 |
| ●阀体材质 Body Material : | WCB、WC6、CF8、CF8M、CF3M、Ti等各种特殊材质 |
| ●连接方式 Connection | 对夹式；法兰式RF |
| ●流量特性 Characteristics : | 近似等百分比 |
| ●可调比R Range ability : | 200:1 ~ 500:1 |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -45 ~ +500°C |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS IV、V、VI |



300E

三偏心高性能蝶阀 专利号：ZL200520140326.0，ZL201120000602.9
TRIPLE ECCENTRIC HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVES

300E 三偏心高性能蝶阀采用独特的三偏心结构设计，具有优良的调节和切断性能，是一种用途广泛的高性能调节蝶阀。

性能特点： Performance Features

- 三偏心设计、性能可靠、寿命长
- 无摩擦磨损、启闭扭矩小、严密密封
- 模块化设计，密封环可更换，节约备件成本，节省时间
- 密封环形式：硬密封环、多层次环
- 可制成蒸汽夹套型
- Triple eccentric design, reliable high performance with long life
- No-friction, low torque, tight shut off.
- Modular design, exchangeable seal ring cost lower for maintenance
- Solid seal ring, laminate seal ring
- Steam jacket type can be manufactured



标准规格： Standard Specification

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ●公称口径 Body size : | 3" ~ 64" (即DN80 ~ DN1600) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150#、300#、600#、900#、1500# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0、PN25.0 |
| ●阀体材质 Body Material : | WCB、WC6、CF8、CF8M、CF3M等 |
| ●阀板形式 Disc Type : | 三偏心结构的部分球面形 |
| ●连接方式 Connection : | 对夹式；法兰式RF、RTJ |
| ●流量特性 Characteristics : | 近似等百分比 |
| ●使用温度 Fluid Temp : | -196 ~ +500°C (特殊可达800°C) |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | 硬密封ANSI CLASS IV、V、VI；软密封ANSI CLASS VI或零泄漏 |



散热片型
Extension type

延长型带冷箱法兰
Long extension type

延长型
LNG 900lb

标准型法兰式
Standard type



支耳式阀体
Lug type 1500lb



标准型
Standard type

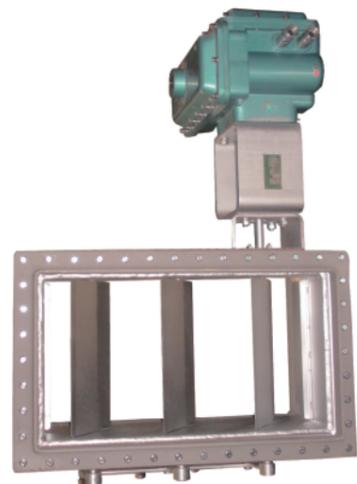
300S 低负载蝶阀

LIGHT TYPE BUTTERFLY VALVES

300S 系列的阀体、阀板均用钢板焊接加工而成，是一种重量轻、结构简单的蝶阀。适用于常温或者高温下低压空气或其他流体介质的流量、压力控制。

性能特点：
Performance Features

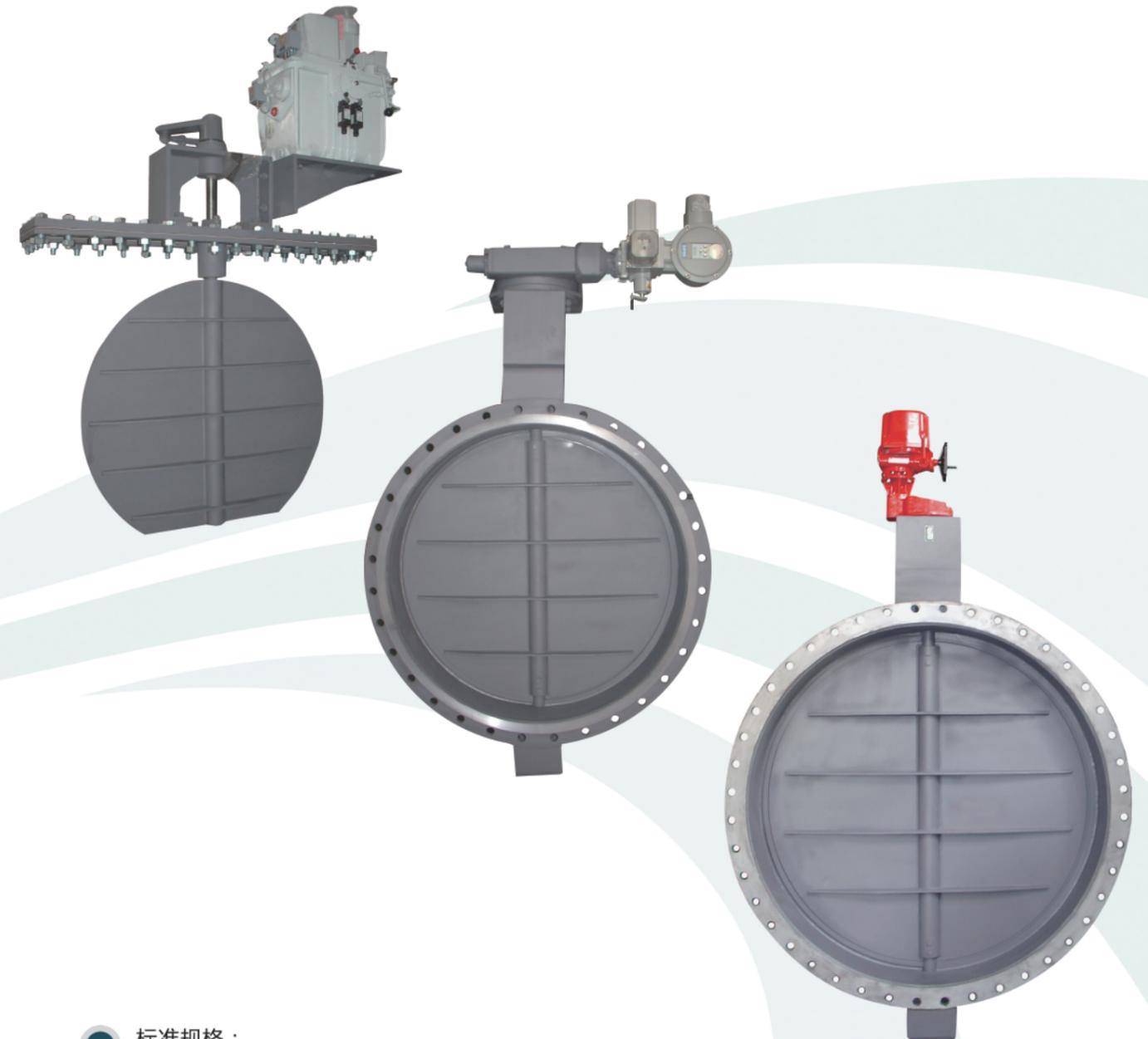
- 阀体结构简单、重量轻
 - 采用钢板焊接加工而成
 - 易制成公称通径较大的阀门
 - 适用于常温或高温状态的低压、低压差气体流量、压力控制
 - 经济型，性价比高
 - 易制成大口径蝶阀或者耐高温蝶阀（高达1100°C水冷式，耐火泥保温式）
-
- Simple structure, light weight
 - Weld by steel plate
 - Easy to make larger body size valve.
 - Suitable for low-pressure control of normal temperature and high temperature air or gas.
 - Economic with excellent performance.
 - Easily for butterfly valve of big size, of high temperature up to 1100°C



方阀
Square valve



耐火泥保温型
With refractory material



标准规格：
Standard Specification

| | | |
|----------|-----------------|-------------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 3" ~ 128" (DN80 ~ DN3200) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 125#、150# ; PN0.25、PN0.6、PN1.0、PN1.6 |
| ●阀体材质 | Body Material : | SS41、SUS304、SUS316、SUS316L、Q235等 |
| ●阀板形式 | Disc Type : | 开放型、后座型、15°密封型 |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | -45 ~ +600°C ; 特殊设计的可达到1100°C. |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | CV×1% |

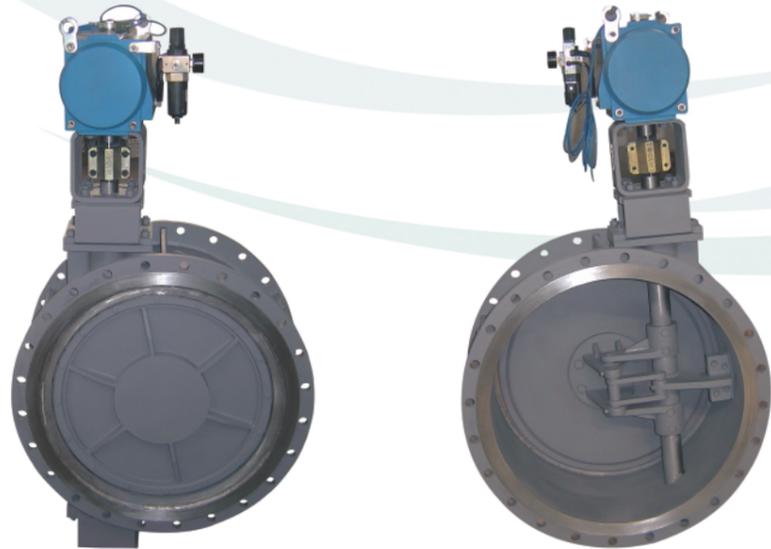
300Q 快速切断蝶阀

QUICK SHUT OFF BUTTERFLY VALVES

300Q 系列快速切断蝶阀是由气动执行机构或快速型电动执行机构和密封型蝶阀本体组成。该产品开启、切断速度快，适用于开启、煤气管道中频繁快速开启、切断场合，也可用于其它自控系统。

性能特点： Performance Features

- 采用法兰式连接，四连杆结构，易于操作
- 结构简单、重量轻、体积小、口径大
- 开启、切断速度快
- 适用于气体管道频繁开启、切断场合
- 经济型，性价比高
- Simple structure, light weight
- Compact structure, light weight, large body size
- Quick shut-off
- Suitable for the occasion of gas pipeline frequent open & close
- Economic, cost-effective



标准规格： Standard Specification

| | | |
|----------|-------------------|---------------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 12" ~ 48" (即DN300 ~ DN1200) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 125#、ANSI 150# ; PN0.25、PN0.6、PN1.0 |
| ●阀板形式 | Disc type : | 平面密封型 |
| ●流量特性 | Characteristics : | ON-OFF |
| ●使用温度 | Fluid Temp : | -50 ~ +450°C |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | 硬密封ANSI CLASS IV、V ; 软密封ANSI CLASS VI |

300R 耐腐蚀型蝶阀

CORROSION-RESISTANT BUTTERFLY VALVE

300R 耐腐蚀蝶阀是一种结构简单，易于操作，适用寿命长且重量轻的调节阀，可用于开关和调节。适用于化工，医药，视频，造纸，水处理等行业中的气体，液体，浆料，固体粉末等流体的控制。

性能特点： Performance Features

- 采用对夹式或支耳式安装方式，易于操作
- 结构简单、重量轻、体积小、口径大
- 阀座材质可选择种类多
- 适用于气体、液体的切断和调节
- 适用于各类强酸、强碱、强腐蚀性的流体
- 经济型，性价比高
- Wafer type or lug type
- Structure simple, light weight, small volume, large aperture
- Seat material can be selected in a wide variety
- Suitable for gas, liquid cut-off and adjustment
- Applicable to all kinds of strong acid, strong alkali, strong corrosive fluids
- Economy, cost-effective



标准规格： Standard Specification

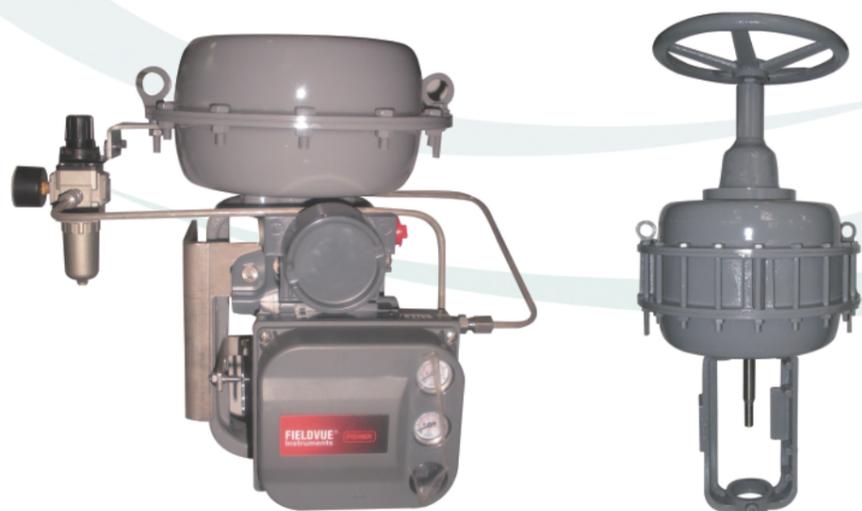
| | | |
|----------|--------------------|----------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | 2" ~ 24" (DN50 ~ DN600) |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 150# ; PN1.0 , PN 1.6 |
| ●衬里材质 | Linner materials : | F46、PTFE、TFA etc |
| ●流量特性 | Characteristics : | 挡板型 |
| ●工作温度 | Fluid Temp : | -30 ~ +200°C |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | CLASS VI or Zero |

4000LA

气动薄膜式执行机构 (直行程)
LINEAR STEM MOTION TYPE DIAPHRAGM ACTUATOR

● 性能特点：
Performance Features

- 采用多弹簧结构、重量轻、体积小
- 性能高、输出力大
- 薄片特殊定做, 使用寿命长, 不易破损
- 正作用型、反作用型
- 滞后小、精度高
- Multi-spring structure, light and smart size
- High performance, large output force
- Specialized EPDM diaphragm
- Direct and reverse type
- Little hysteresis, high precision



● 标准规格：
Standard Specification

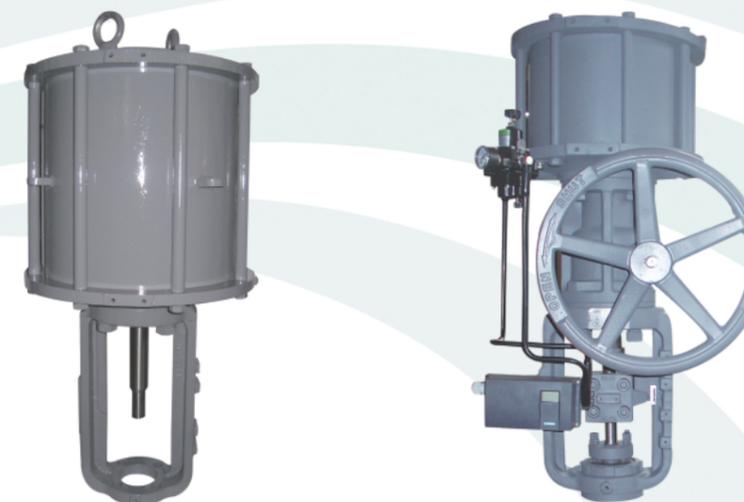
| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ● 尺寸 Actuator Size : | Φ220、Φ270、Φ350、Φ450、Φ650 (4022LA、4027LA、4035LA、4045LA/LB、4065LA/LB) |
| ● 输出力 Output Power : | 1450N ~ 16500N |
| ● 行程 Stroke : | 20mm ~ 100mm |
| ● 弹簧范围 Spring Range : | 80 ~ 200KPaG , 120 ~ 300KPaG |
| ● 环境温度 Ambient Temp : | -40 ~ +120°C |
| ● 手轮机构 Hand Wheel : | 顶式或者旁式 |

5000LA

气动活塞式执行机构 (直行程)
LINEAR PNEUMATIC PISTON CYLINDER ACTUATOR

● 性能特点：
Performance Features

- 气动活塞式结构, 输出力大
- 行程长, 动作灵活
- 双动作型、单动作型 (多弹簧)
- 标准配置蜗轮蜗杆手轮机构, 可实现自动、手动切换控制。
- Pneumatic cylinder typ with large output force
- Long stroke , flexible motion
- Double action and spring-return type (multi-spring)
- Standard worm & gear hand wheel
Exchange of automatic and manual operation



● 标准规格：
Standard Specification

| | |
|------------------------------|------------------------------------------|
| ● 尺寸 Actuator Size : | Φ300、Φ450、Φ600 (即5030LA、5045LA、5060LA) |
| ● 输出力 Output Power : | 7800N ~ 132500N |
| ● 行程 Stroke : | 20mm ~ 400mm |
| ● 弹簧范围 Spring Range : | 125 ~ 375KPaG |
| ● 气源压力 Air Supply Pressure : | 400 ~ 500KPaG |
| ● 环境温度 Ambient Temp : | -40 ~ +120°C |

6000/7000 DA/SR 气动活塞式执行机构 (角行程)

ROTARY PNEUMATIC CYLINDER ACTUATOR

性能特点：
Performance Features

- 挤压铝合金缸体，气缸摩擦系数小，寿命长
- 双活塞齿轮齿条式结构
- 组合式多弹簧结构
- 精度高，输出扭矩大
- 表面阳极氧化处理或防腐喷塑处理
- Aluminium alloy body low friction with long life
- Two piston gear-rack structure
- Combined with multi-spring
- Precise accuracy, large torque
- Anodic oxidation treatment or anticorrosion plastic sprayed



标准规格：
Standard Specification

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| ● 尺寸 Actuator Size : | Φ32 ~ Φ500 (DA/SR32 ~ DA/SR500) |
| ● 开度 Opening : | 60°、90° (120°、135°、180°) |
| ● 气源压力 Air Supply Pressure : | 400 ~ 500 KPaG |
| ● 接口尺寸 Interface Size : | NUMAR标准 |
| ● 环境温度 Ambient Temp : | -40 ~ +80°C |

*可制成两段式气缸

100CM 先导式高压锅炉给水阀

PIOT PLUG HIGH PRESSURE BOILER FEED WATER VALVES

专利号：ZL200910183708.4，ZL201220534726.X

性能特点：
Performance Features

- 采用单阀系统，先导阀芯结构
Pilot plug type
- 阀芯独特设计，多级降压组合平衡阀芯，阀芯由内外大小阀芯组成
Multi-stage pressure balance type
- 主给水阀和副给水阀合二为一
Main feed-water valve merged with vice feed water valve
- 小流量时多级节流
Multi-stage throttling at minimum flow
- 可防止10MPa压差工况下的空化、汽蚀
Which prevent cavitation at 10M Pa pressure-drop
- 实现初给水、大压差、小流量的精确控制
Meet with both minimum flow and normal feed water
- 可调比大，调节能精确，寿命长
High performance, large ratio, precise adjusting, longer life
- 适用于电站、石油化工、冶金、造纸等高压给水锅炉系统
Apply for power plant, petro-chemical industry, metallurgy, high pressure boiler system etc



标准规格：
Standard Specification

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| ● 公称通径 Body size : | 1.5" ~ 18" (即DN40 ~ DN450) |
| ● 公称压力 Body rating : | ANSI 600#、900#、1500#、2500# PN6.3、PN10.0、PN25.0 |
| ● 阀体材质 Body Material : | WCB、WCC、CF8、CF8M、A105等可按照客户要求定制 |
| ● 流量特性 Characteristics : | 等百分比、线性 |
| ● 可调比R Range ability : | 50:1 |
| ● 工作温度 Fluid Temp : | -5 ~ +538°C |
| ● 阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS IV、V |

101S

高压减温水控制阀 专利号 ZL201320559956.6
HIGH PRESSURE COOLING WATER CONTROL VALVES

101M

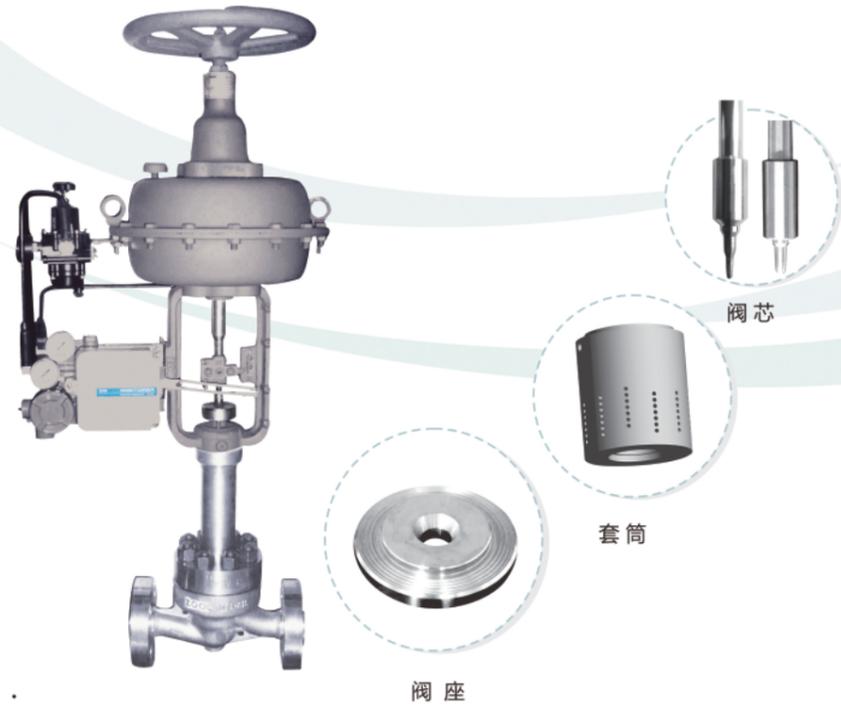
超高压蒸汽放空阀 发明专利 ZL201410187340.X
HIGH DUTY STEAM EXHAUSTING VALVE

性能特点：
Performance Features

- 套筒导向结构
- 普通窗口型或多孔防汽蚀型设计，可承受大的压降，防止汽蚀，防止阀芯在高压水流冲击下的震动
- 降低噪音，提高阀门寿命和系统设备安全性
- 阀内件采用抗冲刷材料，特殊硬化处理，抗冲刷
- 易拆装，更换备件维护成本低
- Cage guided type
- Normal cage or anti-cavitation multi-hole cage, prevents vibration of the spool under high pressure flow
- Low noise with long life
- Trims using anti-erosion materials special hard treatment
- Easy assemble & disassemble, cost low for maintenance

性能特点：
Performance Features

- 采用先导式阀芯平衡结构，发明专利技术
- 采用阀芯隐形密封专利技术，理论上密封面无冲刷。确保长期使用下无泄漏，安全可靠
- 流体压力平衡型阀芯结构，动态稳定性好
- 可节约大量蒸汽能源的浪费，达到节能减排的效果
- 阀内件易于拆装、更换及维护
- Use the pilot operated plug balance structure, patented technology
- The contact seal valve core patented technology, theoretically no flush. Ensure that long-term use without leakage, safe and reliable
- Low fluid pressure balance type valve core structure, the dynamic stability is good
- Can save a lot of steam energy waste, to achieve the effect of energy conservation and emissions reduction
- Easy assembly & disassembly, low cost of maintenance



标准规格：
Standard Specification

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 3/4" ~ 2" (即DN20 ~ DN50) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 600#、900#、1500#、2500# PN6.3、PN10.0、PN25.0 |
| ●阀体材质 Body Material : | WCB、WCC、CF8、CF8M、A105等可按照客户要求定制 |
| ●流量特性 Characteristics : | 等百分比、线性 |
| ●可调比R Range ability : | 50:1 |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -5 ~ +538°C |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS IV、V |

标准规格：
Standard Specification

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 2B ~ 10B (即DN50 ~ DN250) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 900#、1500#、2500# |
| ●阀体材质 Body Material : | A217-WC6、WC9、A182-F11、F22、F91等 |
| ●流量特性 Characteristics : | 线性、改良等百分比 |
| ●可调比R Range ability : | 可调比大 |
| ●工作温度 Fluid Temp : | ~ +565°C |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | 硬密封ANSI CLASS V、VI |

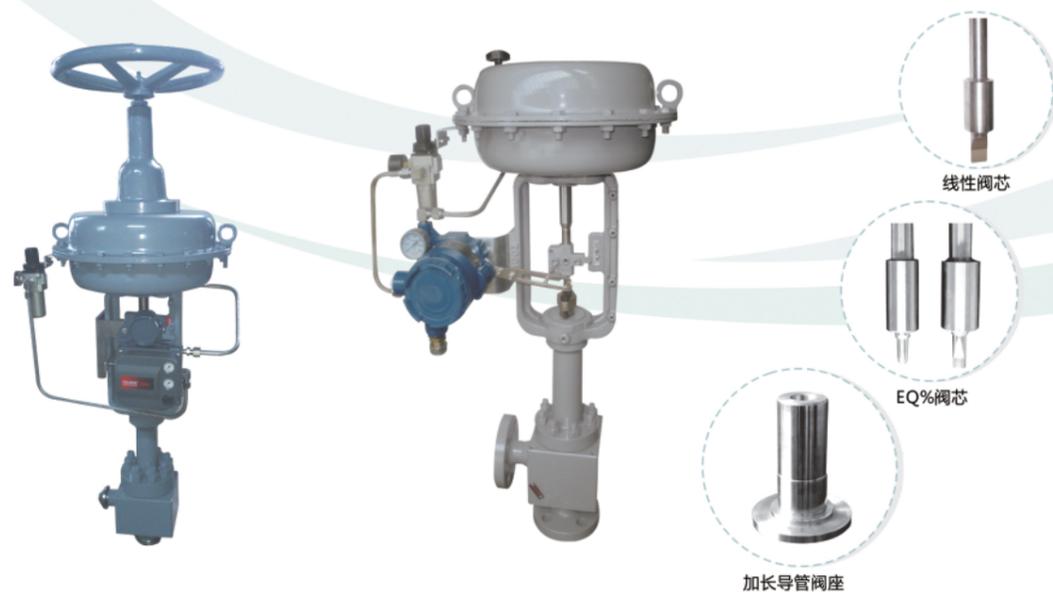


120S 高压汽包排污角阀

HIGH PRESSURE BOILER DRAIN VALVES

性能特点： Performance Features

- 多孔式套筒
- 采用高硬度不锈钢材料
- 具有优异的抗冲刷、抗闪蒸性能
- 阀芯、阀座独特密封结构，严密切断
- 提高阀门寿命和系统设备安全性
- 寿命长，备件维护成本低
- Multi-hole cage
- Using the materials with high hardness
- Excellent performance of anti-erosion, anti-flashing
- Special structure of plug sealing, tightly shutoff
- Safety for valve and system equipment
- Long service life, low cost for spare parts



标准规格： Standard Specification

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | 3/4" ~ 4" (即DN20~DN100) |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 600#, 900#, 1500#, 2500# PN6.3, PN10.0, PN25.0 |
| ●阀体材质 Body Material : | WCB、WCC、CF8、CF8M、A105、F11、F22等可按照客户要求定制 |
| ●流量特性 Characteristics : | 等百分比、线性 |
| ●可调比R Range ability : | 50:1 |
| ●工作温度 Fluid Temp : | -5 ~ +538°C |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS IV、V |

800DS 分体式—自动雾化伞状可调喷嘴减温器

SPRING LOAD BACKPRESSURE NOZZLE DESUPERHEATER

性能特点： Performance Features

- 弹簧背压式喷嘴，喷嘴数量可任意组合
- 喷嘴自动调节，雾化效果好，流通能力大
- 通过减温水对喷嘴的作用力自动改变喷嘴的流通截面积，使减温水离心发射成伞状喷雾
- 需另配一台减温水阀控制减温水量
- 适用工况：高温高压等各种蒸汽温度控制，主要应用在电站、石油化工、冶金等锅炉、汽轮机系统中过热蒸汽的温度精确控制
- Various combination of spring-load nozzles
- Self operated nozzles with large CV capacity
- The spray water emit into umbrella-shaped atomizing
- Another cooling water control valve needed to adjust the spray water
- Applied for boiler system of steam station, mainly used for accurate temperature control of superheated steam in power station, petrochemical industry, metallurgy and other boilers and steam turbine systems



标准规格： Standard Specification

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | Cooling water flange 2" ~ 3" ; Steam pile flange 4" ~ 6" |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500# PN1.6, PN4.0, PN6.3, PN10.0, PN25.0, PN42 |
| ●阀体材质 Body Material : | A105、A182-F11、F22、F91等 |
| ●流量特性 Characteristics : | 固有特性 |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | ANSI CLASS IV |

810DS

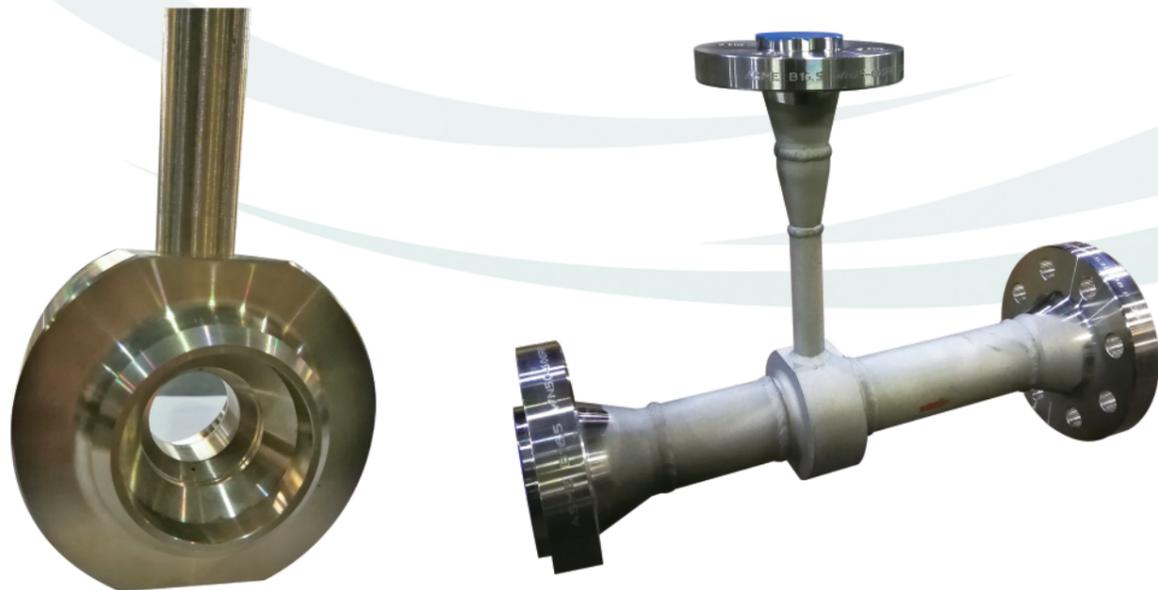
环形文丘里喷减温器
ANNULAR VENTURI NOZZLE DESUPERHEATER
实用新型专利：ZL201520576392.6

适用于小流量及蒸汽管径50~100mm场合,单个喷嘴孔CV0.03, 0.05, 可按喷嘴孔数叠加

性能特点：

Performance Features

- 高效性, 高可靠性
- 设计独特, 雾化效果好
- 阀内件特殊材质, 抗冲刷性能优越
- 尤其适合微小流量的精确控制, 最小CV=0.03,0.05
- Low efficiency, high reliability
- Unique design, atomization effect is good
- Low trims, special material erosion resistance is superior
- Especially suitable for accurate control of small flow rate, minimum CV = 0.03, 0.05



标准规格：

Standard Specification

| | | |
|--------|---------------------------|-----------------------------|
| ●减温水法兰 | Desuperheater Pipe Line : | 1/2"、1" |
| ●蒸汽侧法兰 | Inlet Steam : | 2"、3"、4" |
| ●公称压力 | Rating : | ≤ANSI600# |
| ●材质 | Material: | A105、304、316、A182- F11、F22等 |
| ●连接方式 | Connection mode : | 法兰式RF, 对夹式WAFER和焊接式BW/SW |
| ●流量特性 | Characteristics : | 固有特性 |

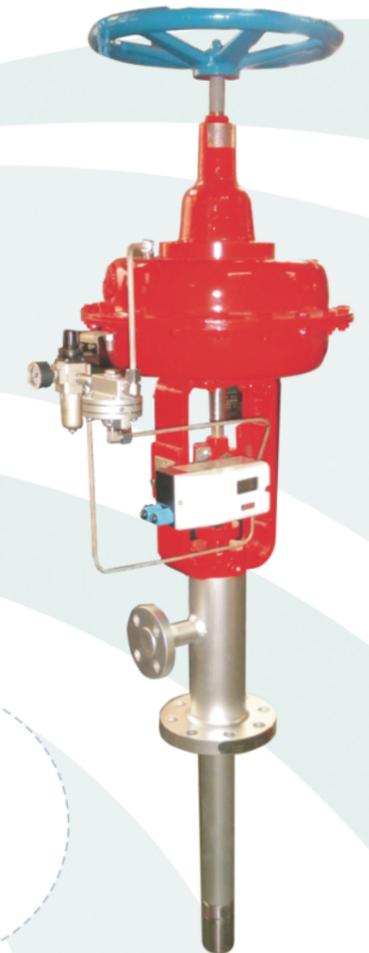
802DS

集成式—单喷嘴减温器
INTEGRATED DESUPERHEATER
实用新型专利：ZL201120000633.4

性能特点：

Performance Features

- 高效性, 高可靠性
High efficiency, high reliability
- 可紧急切断
Emergency shut off
- 单喷嘴, 单阀座, 设计独特, 整个调节范围内喷雾效果好
Single nozzle design, excellent spraying atomizing
- 阀内件特殊材质, 性能优越
High performance of special material trims
- 使用寿命长, 替代进口产品
Long service life can replace imported products
- 操作性高, 易安装, 维护成本低
Easy assembly, low maintenance cost
- 尤其适合微小流量的精确控制
Especially for minimum CV control
- 主要应用于电站、钢厂、中石油、中石化等高压锅炉系统中的高温高压蒸汽减温的工况中
Mainly used in power station, steel plant, petrochina, sinopec and other high-pressure boiler systems of high - temperature and high - pressure steam temperature reduction



标准规格：

Standard Specification

| | | |
|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ●公称通径 | Body size : | Intel:3/4"、1" ;Outlet:2.5"、3" |
| ●公称压力 | Body rating : | ANSI 150#、300#、600#、900#、1500#、2500# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0、PN25.0 |
| ●阀体材质 | Body Material : | A105、A182- F11、F22、F91、F347等 |
| ●流量特性 | Characteristics : | 线性、等百分比 |
| ●阀座允许泄漏量 | Leakage : | CLASS V |

801DS

集成式--多级旋涡状雾化喷嘴 高温高压减温器
 INTEGRATED MULTIPLE NOZZLES DESUPERHEATER
 发明专利：ZL200910183709.9

性能特点：

Performance Features

- 集成式结构,实现严密关闭
Integrated structure for tight closure
- 用于调节减温水流量的带U形斜切口
A u-shaped oblique incision used to regulate the flow of lukewarm water
- 凹槽柱塞阀芯
Recessed plunger stem
- 多喷嘴设计,旋涡式喷嘴,水成圆锥形发散雾化
Multi-nozzle design, swirl nozzle, water conical divergent atomization
- 可同时调节喷嘴的开启数量,以达到最佳雾化效果并能精确调节减温水流量
Can simultaneously adjust the number of open nozzles to achieve the best atomization effect and can accurately regulate the flow of minus warm water
- 阀芯特殊设计,不会造成喷嘴套筒磨损
Disc is specially designed to prevent nozzle sleeve wear
- 阀芯、阀座特殊硬化处理,使用寿命长
Disc and seat are specially hardened for long service life
- 阀内件模块化设计,维护更换备件方便,成本低,效率高
Modular design of internal parts of valve, easy maintenance and replacement of spare parts, low cost and high efficiency
- 正作用的动作方式,避免发生高压蒸汽倒流情况
Positive action mode to avoid high pressure steam backflow
- 适用于蒸汽负荷变化大的工况,高温高压蒸汽减温工况,电站、石油化工、冶金、造纸等锅炉、汽轮机系统中过热蒸汽的精确减温控制
Is applicable to high temperature and high pressure steam desuperheating condition, accurate desuperheating control of superheated steam in boiler and steam turbine system of power station, petrochemical industry, metallurgy and papermaking, etc



标准规格：

Standard Specification

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ●公称通径 Body size : | Intel:1"、1.5" ;Outlet:3"、4" |
| ●公称压力 Body rating : | ANSI 150#、300#、600#、900#、1500#、2500# PN1.6、PN4.0、PN6.3、PN10.0、PN25.0 |
| ●阀体材质 Body Material : | A105、A182- F11、F22、F91、F347等 |
| ●流量特性 Characteristics : | 线性 |
| ●阀座允许泄漏量 Leakage : | CLASS V |

与同类进口产品比较：

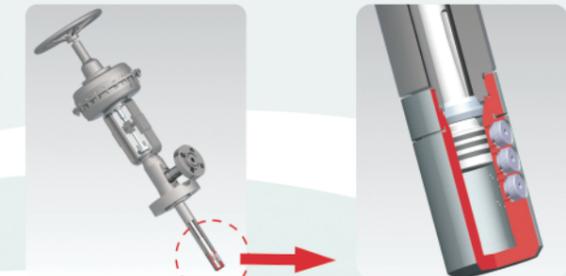
- | | |
|---------|-------------------------------|
| 分体式减温器 | 集成式减温器 |
| 固定式喷嘴 | 多级旋涡喷嘴可调 |
| 喷嘴流量不可调 | 雾化效果好 |
| 雾化效果差 | 温度控制精确 |
| 精度低 | 微小流量不可调 |
| | 阀芯上的三道金属活塞环易导致喷嘴套筒内孔磨损,以至于失效。 |

801DS优点：

- 高精度多级旋涡可调喷嘴
- 雾化效果好
- 温度控制精确
- 微小流量可调

高精度零部件：

高精度多级旋涡喷嘴、阀内件



喷嘴剖开放大图



套筒



精度可调
带U型凹槽
阀芯高



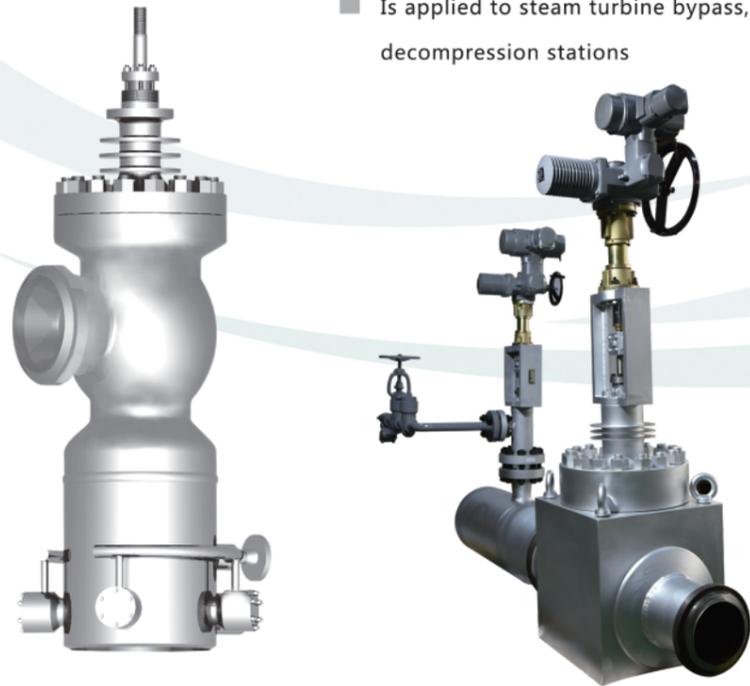
该减温器适用于蒸汽负荷变化大的工况,采用可调式旋涡喷嘴。使减温水成圆锥形发散雾化。

800DP 减温减压站

PRESSURE REDUCING & DESUPERHEATING STATION
专利号：ZL201420227403.5

性能特点： Performance Features

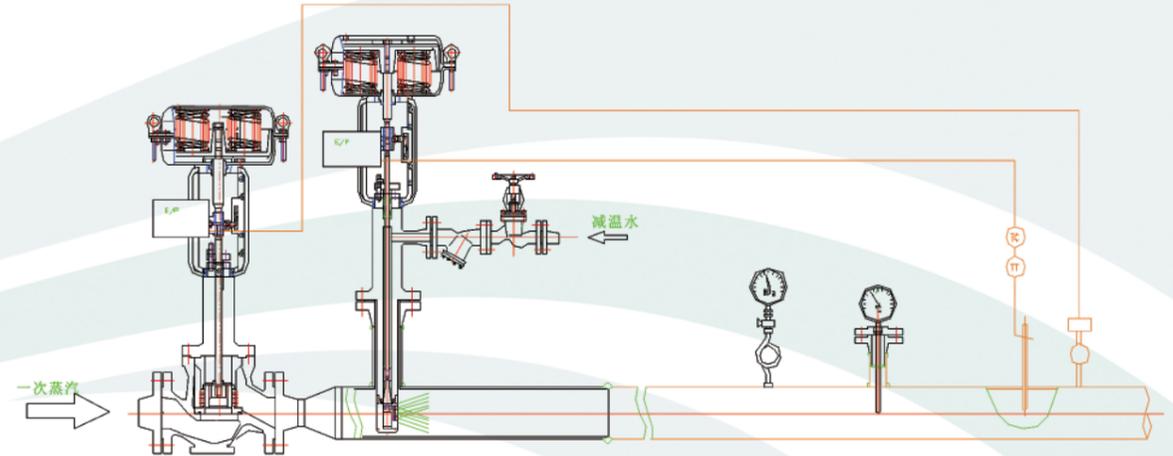
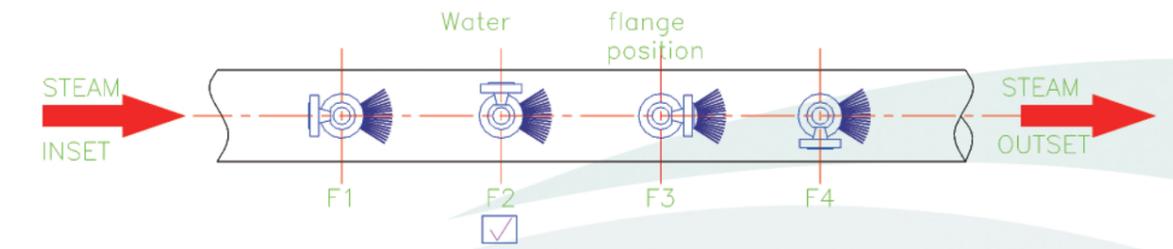
- 减温减压一体
 - 阀门出口带有多组可变速背压喷嘴
 - 控制副二次蒸汽温度、压力
 - 配有气动或液动执行机构，动作响应速度快
 - 应用于汽轮机旁路、减温减压站
- Temperature reduction and pressure reduction
 - Valve outlet with multiple variable back pressure nozzles
 - Control secondary steam temperature, pressure
 - Is equipped with pneumatic or hydraulic actuator, action response speed
 - Is applied to steam turbine bypass, desuperheating and decompression stations



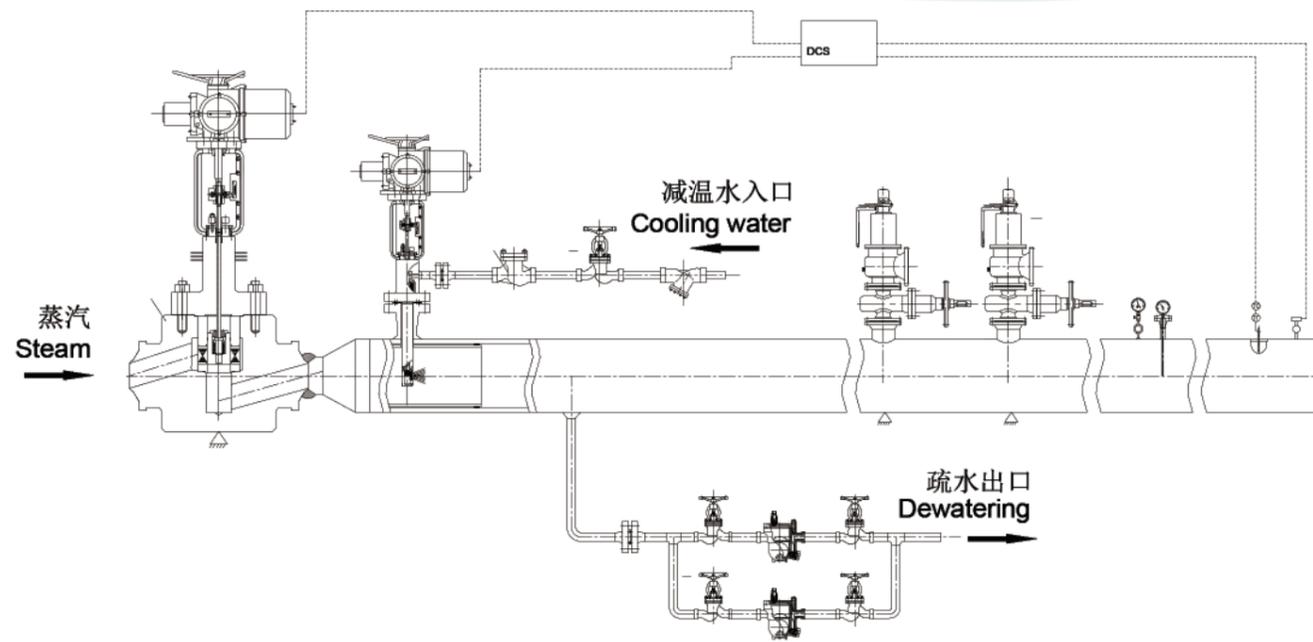
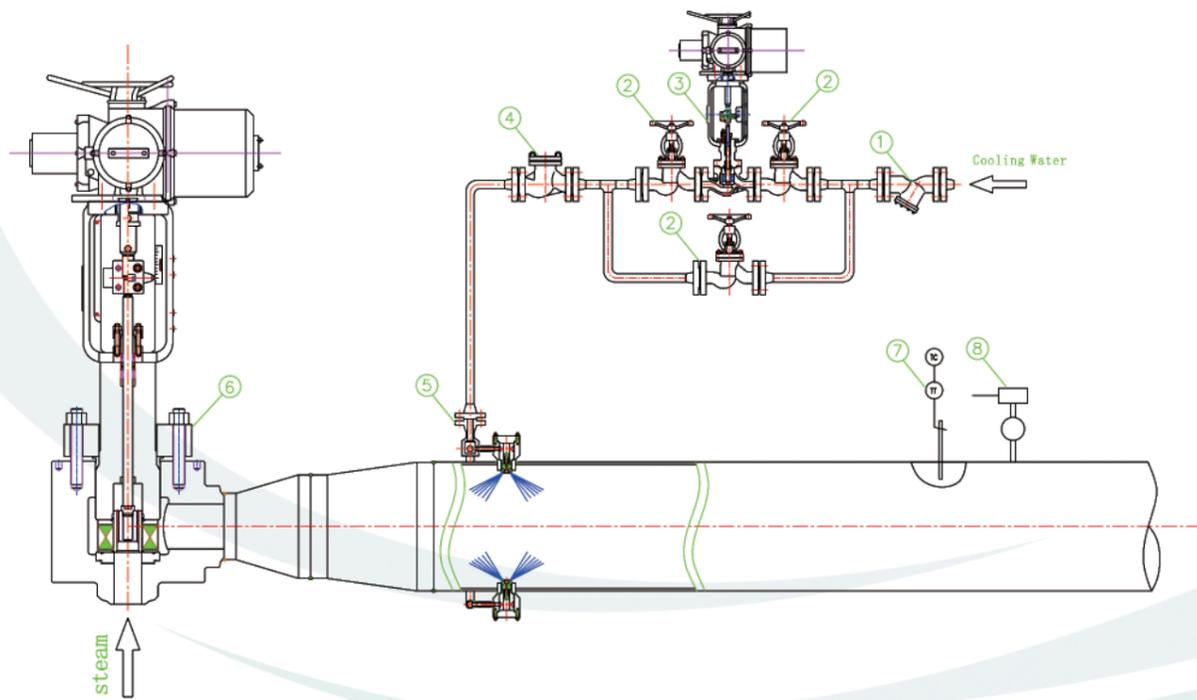
标准规格： Standard Specification

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ● 公称口径 Body size : | 蒸汽进口3" ~ 14" (即DN80 ~ DN350) 蒸汽出口6" ~ 24" (即DN150 ~ DN600) ; 减温水1" ~ 2" (即DN25 ~ DN50) |
| ● 公称压力 Body rating : | 蒸汽ANSI 300#、600#、900#、1500#、2500# ; 减温水ANSI 150#、300#、600#、900#、1500# |
| ● 连接方式 Connection : | 焊接式BW、SW, 法兰式FM、RTJ |
| ● 阀体材质 Body Material : | A217-WC6、A217-WC9、A182-F91、A182-F22等 |
| ● 阀座允许泄漏量 Leakage : | CLASS IV、V |

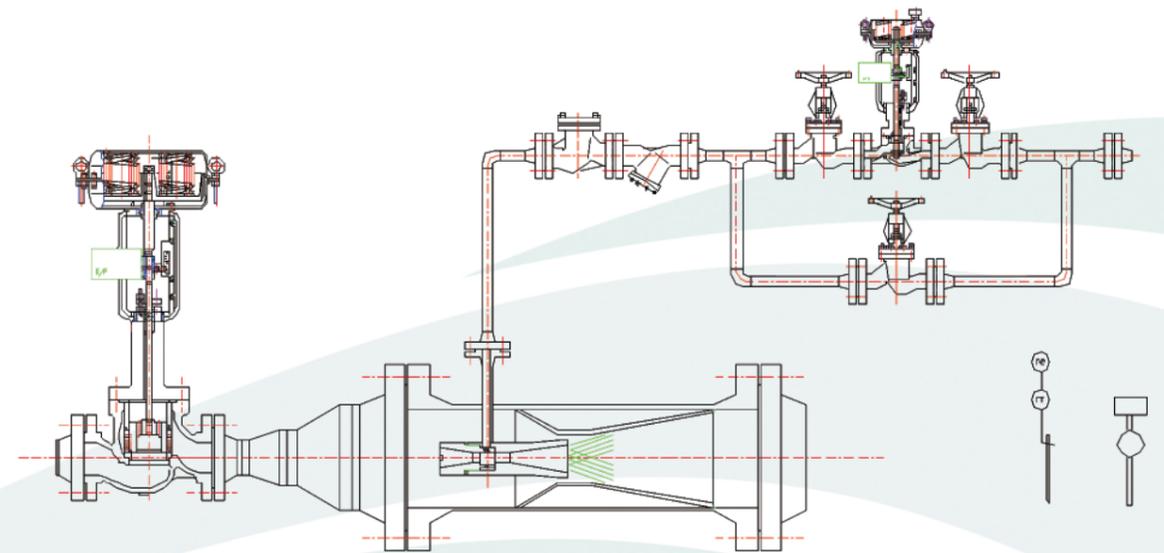
Standard PRDS



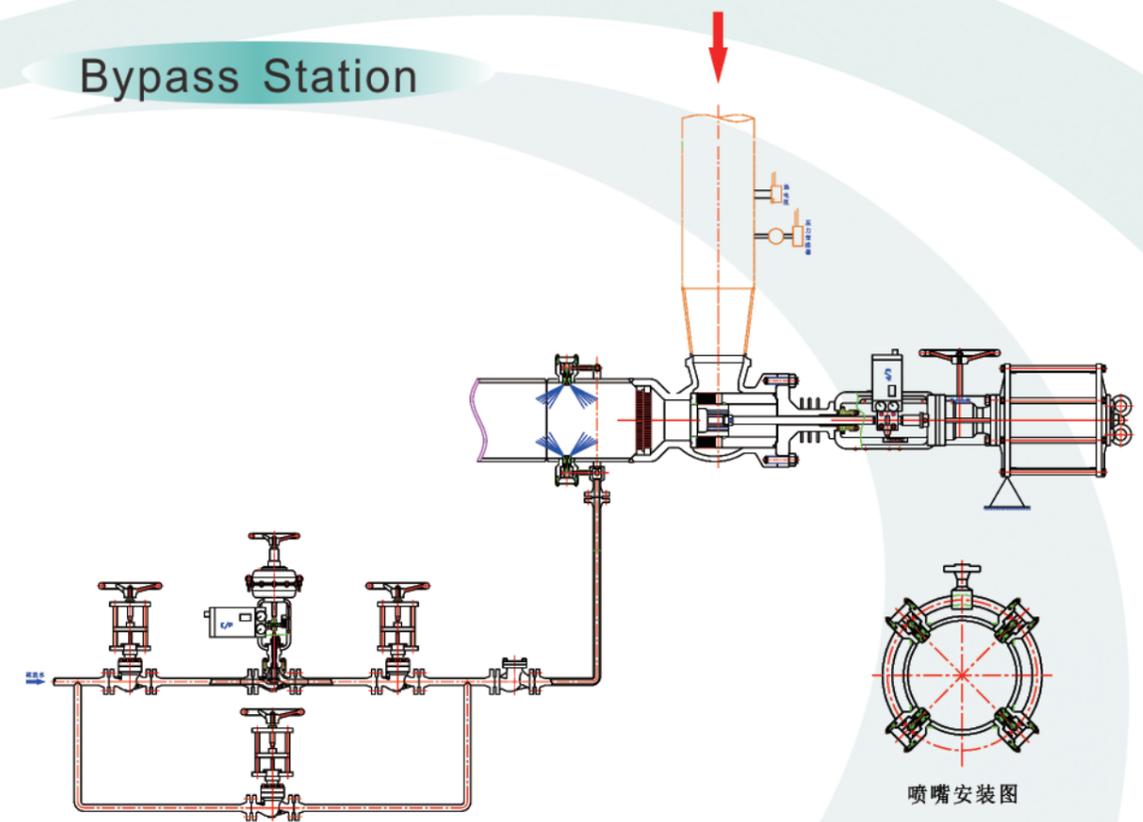
High Pressure PRDS



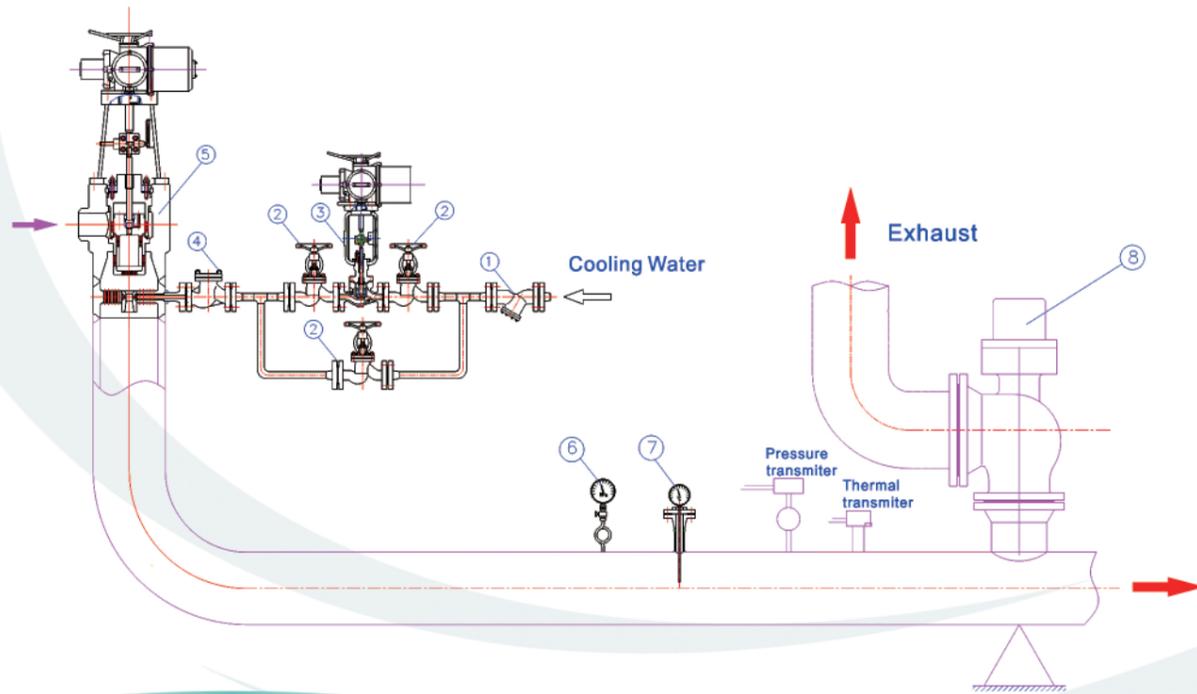
Venturi PRDS



Bypass Station



Bypass Station



Bypass Station

