

⊗ 让祥宇走向世界，让世界了解祥宇。Let Xiangyu go to the world and let the world know Xiangyu.
Ⓜ 祥宇阀门。版权所有。Xiangyu Valve, All Rights Reserved.
♻ 采用生态纸印刷。Eco-paper printing is used.

CXYV

XIANGYU VALVE

产 品 样 本
Product Sample



CXYV®

浙江祥宇阀门有限公司
ZHEJIANG XIANGYU VALVE CO.,LTD.
地址：浙江省永嘉县瓯北东瓯工业园区
电话：0577-67355577 67226388
传真：67952006
<http://www.zjxyv.com>
E-mail: CJT6677@163.com



网 站 二 维 码



扫一扫加微信

浙江祥宇阀门有限公司
ZHEJIANG XIANGYU VALVE CO.,LTD.



诚信

Good Faith



责任

Responsibility



使命

Mission

公司简介

Company Profile

CXYV
祥宇阀门

浙江祥宇阀门有限公司座落在中国泵阀之乡”——永嘉瓯北城市新区东瓯工业区，东濒风景秀丽的国家级风景区楠溪江仅15公里。阀门研发、生产、销售及服务于一体现代企业，公司始建于2009年、注册资金5080万、产业以阀门为核心、主要产品广泛应用于化工、石化、石油、电力、冶金、建筑、环保、广电科教等领域。

浙江祥宇阀门有限公司拥有先进的机械加工设备与完善的理化检验及性能测试设备，拥有国外先进的阀门制造技术、庞大的销售网络和良好的品牌形象，科学有序的产品研发、设计、生产、装配、质量监控等流程，完善的售前、售中及售后服务，已及祥宇阀门长期以来致力于技术创新和机制创新。祥宇阀门已通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证、TS等认证。

浙江祥宇阀门有限公司是一个充满生机和蓬勃发展的企业。我们秉承“遵纪守法、以人为本”的指导思想，倡导“诚信、尊重、求同”的企业精神，不断进取、勇于创新，在为广大用户提供优质可靠产品的同时，全面贯彻“以人为本，为顾客创造价值”的经营理念，坚持“以市场为导向，以创新为动力，以质量求生存”，努力实现“组织系统化、决策科学化、管理规范化的工作程序化、效率标准化”的发展目标，营造具有祥宇特色、让企业永久长青的企业文化、竭诚为广大用户服务。

Zhejiang Xiangyu Valve Co., Ltd. is located in the hometown of pump valves in China. "—Yongjia Oubei City New District Dongyi Industrial Zone, Dongbei beautiful national levelThe Nanxi River in the scenic area is only 15 kilometers. Valve development, production, sales and service integrated modern enterprises, the company was founded in 2009, registered funds50.8 million, industry with valves as the core, the main products are widely used in chemical, petrochemical, petroleum, electricity, gold, construction, environmental protection, radio and television science and educationAnd other fields.

Zhejiang Xiangyu Valve Co. Ltd. has advanced mechanical processing equipment and perfect physical and chemical inspection and performance testing equipment. It has advanced foreign valve manufacturing technology, a huge sales network and a good brand image. Scientific and orderly product research and development, design, production, assembly, quality monitoring and other processes, perfect pre-sale, sales and after-sales service, and Xiangyu Valve has long been committed to technological innovation and mechanism innovation. Xiangyu Valve has passed IS 09001 quality management system certification, Is014001 environmental management system certification, OHSAS 18001 occupational health and safety management system certification, TS certification.

Zhejiang Xiangyu Valve Co. Ltd. is a dynamic and flourishing enterprise. We uphold the guiding ideology of "abiding by the law and putting people first", advocate the corporate spirit of "honesty, respect, and seeking common ground", constantly enterprising and courageous in innovation, and fully implement "people-oriented" while providing high-quality and reliable products for users. The business concept of creating value for customers is firmly based on "market-oriented, innovation-driven, and quality-oriented" and strives to achieve the development goals of "systematizing organization, scientific decision-making, standardized management, standardized work procedures, and standardized efficiency". Create a company culture with Xiangyu characteristics and make the company permanent, dedicated to serving the majority of users.





祥宇公司积极引进国内外先进的生产设备

XiangYu The company actively introduces advanced production equipment at home and abroad.

精工雕琢-高科技、高起点、高品质

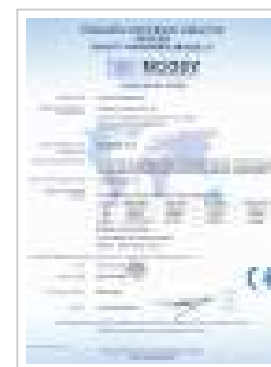
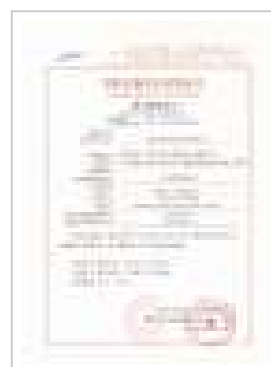
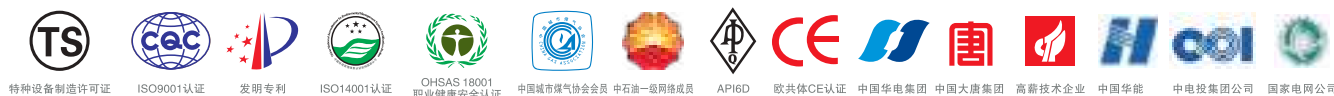
Seiko Sculpture – High-tech, High Starting Point, High Quality





企业荣誉

Enterprise Honor





石油石化天然气阀门、电站阀门
水利/市政/环保/冶金等阀门



祥宇品质 智慧选择

www.zjxyv.com

石油石化 天然气系列 01-23	▶	国标系列阀门..... 01-09
		国标软密封球阀-浮动球阀
		国标软密封球阀-固定球阀
		国标软密封球阀-上装式固定球阀
		国标硬密封球阀-浮动球阀
		国标硬密封球阀-固定球阀
		国标硬密封球阀-上装式固定球阀
		国标球阀-撑开式球面闸阀
		国标闸阀
		国标截止阀
		国标止回阀
		旋启式止回阀
		升降式止回阀
		国标蝶阀
		美标系列阀门..... 10-12
		美标闸阀
		美标截止阀
		美标止回阀
		美标软密封浮动球阀
		美标软密封固定球阀
		美标软密封上装式固定球阀
		美标蝶阀
		镍基合金系列阀门..... 13-15
		镍基合金高压带导流孔抗高硫闸阀
		镍基合金高温高压截止阀
		镍基合金高温高压止回阀
		平板闸阀
		低温球阀
		高温耐磨球阀
		高温耐磨浮动球阀
		高温耐磨固定球阀
		高温耐磨上装式球阀
		化工调节阀系列..... 16
		单座式调节阀
		笼式调节阀
		衬氟调节阀
		衬氟系列阀门..... 17-21
		衬氟蝶阀
		衬氟隔膜阀
		衬氟球阀
		衬氟H76双瓣止回阀
		衬氟H74止回阀
		衬氟H44止回阀
		衬氟H41止回阀
		衬氟H42止回阀
		衬氟截止阀
		衬氟闸阀
		呼吸阀..... 22-23
		单吸阀
		管道排放单呼阀
		大气排放单呼阀
		排大气呼吸阀
		管道排放呼吸阀
		阻火器..... 23

电站阀门系列 25-37	▶	电站闸阀..... 25
		电站截止阀..... 26
		电站止回阀..... 27
		电站调节阀..... 28-29
		减温给水调节阀
		高压给水调节阀
		高压差最小流量调节阀
		电站疏水球阀..... 30
		电站疏水球阀-阀盖拴接
		电站疏水球阀-一体式
		抗冲刷截止阀..... 31
		抽气止回阀..... 31
		水压试验堵阀..... 32
		空排止回阀..... 32
		高加系统阀..... 33
		管道吹扫阀..... 33
		循环水蝶阀..... 34
		旁路阀..... 34
		减温减压阀..... 35
		高温高压减压阀
		减温减压阀
		疏水阀
		减温减压装置..... 36
		脱硫系统专用蝶阀..... 37
		UPE蝶阀
		四氟蝶阀
		偏心半球阀..... 39-40
		侧装式偏心半球阀-软密封和硬密封
		上装式偏心半球阀-软密封和硬密封
		柱塞阀..... 40
		高温一体式球阀..... 40
		双向流硬碰硬旋球阀..... 41-42
		软密封闸阀..... 43
		中线蝶阀..... 43
		水力控制阀..... 43
		水利控制阀--消声止回阀
		水利控制阀--安全泄压阀
		刀闸阀..... 44
		疏水阀..... 44
		过滤器..... 44
		针型阀..... 44
		橡胶软接头..... 44
		钢制管法兰 GB/T 9113—2010..... 45-50
		ASME 钢制管法兰ASMEB16.5、B16.47A(MSSSP-44)..... 51-56



国标系列阀门
美标系列阀门
镍基合金系列阀门
平板闸阀
低温球阀
高温耐磨球阀
化工调节阀
衬氟阀门
呼吸阀
阻火器



祥宇品质 智慧选择 XIANGYU VALVE

国标系列阀门

国标硬密封球阀-浮动球阀

产品特点:
1、多种阀座结构、多种球体硬化处理方式, 适用不同温度和介质。
2、防吹出阀杆, 3、紧急阀杆密封,
4、双阻塞和排放(DBB), 5、阀体排放;
6、双活塞效应阀座(DIB), 7、低温、氯气、氧气、真空场合配置
8、埋地要求, 9、加长阀杆, 10、NACE抗硫要求。

产品标准: GB/T 12224、GB/T 21385
公称压力: PN10-PN420
公称通径: DN15-DN200
主体材质: WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, F304L, CF3M, F316L, 4A, 5A, Inconel625, Alloy20, Monel, Incoloy, Hastelloy, C5, Ti
使用温度: -40℃ ~ 610℃
适用介质: 水、蒸汽、油品等
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动



国标硬密封球阀-固定球阀

产品特点:
1、中低压, 口径较小的固定球阀, 采用耳轴式; 高压、口径较大的固定球阀, 采用支撑板式。
2、多种阀座结构、多种球体硬化处理方式, 适用不同温度和介质。
3、防吹出阀杆; 4、紧急阀杆密封; 5、接点双重密封;
6、双阻塞和排放(DBB); 7、阀体排放;
8、双活塞效应阀座(DIB); 9、低温、氯气、氧气、真空场合配置,
10、埋地要求; 11、加长阀杆; 12、NACE抗硫要求。

产品标准: GB/T 12224、GB/T 21385
公称压力: -40℃-PN420
公称通径: DN50-DN1000
主体材质: WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, F304L, CF3M, F316L, 4A, 5A, Inconel625, Alloy20, Monel Incoloy, Hastelloy, C5, Ti
使用温度: -40℃~610℃
适用介质: 水、蒸汽、油品等
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动

国标硬密封球阀-上装式固定球阀

产品特点:
1、阀座组件采用调整螺母, 真正实现在线维修, 拆装简单方便。
2、多种阀座结构、多种球体硬化处理方式, 适用不同温度和介质。
3、防吹出阀杆, 4、紧急阀杆密封, 5、接点双重密封;
6、双阻塞和排放(DBB); 7、阀体排放, 8、双活塞效应阀座(DIB),
9、低温、氯气、氧气、真空场合配置。
10、埋地要求, 11、加长阀杆; 12、NACE抗硫要求。

产品标准: GB/T 12224、GB/T 21385
公称压力: PN10-PN420
公称通径: DN200-DN1000
主体材质: WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, F304L, CF3M, F316L, 4A, 5A, Inconel625, Alloy20, Monel, Incoloy, Hastelloy, C5, Ti
使用温度: -40℃~610℃
适用介质: 水、蒸汽、油品等
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



国标系列阀门

国标软密封球阀-固定球阀

产品特点:

- 1、中低压，口径较小的固定球阀，采用耳轴式；高压、口径较大的固定球阀，采用支撑板式，
- 2、专利防火结构，防火性能可靠，
- 3、防吹出阀杆；
- 4、紧急阀杆密封，
- 5、接点双重密封；
- 6、双阻塞和排放(DBB)。
- 7、阀体排放，
- 8、双活塞效应阀座(DIB)，
- 9、低温、氯气、氧气、真空场合配置；
- 10、埋地要求，
- 11、加长阀杆，
- 12、NACE抗硫要求。

产品标准：GB/T12224、GB/T12237

公称压力：PN10–PN420

公称口径：DN50–DN1000

主体材质：WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LC,LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, F304L,CF3M, F316L,4A,5A,inconel625,Alloy20,Monel,Incoloy,Hastelloy,C5,Ti

使用温度：–40℃~200℃

适用介质：水、蒸汽、油品、天然气等

连接方式：法兰、焊接

传动方式：手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



国标软密封球阀-上装式固定球阀

产品特点:

- 1、阀座组件采用调整螺母，真正实现在线维修，拆装简单方便。
- 2、专利防火结构，防火性能可靠，
- 3、防吹出阀杆；
- 4、紧急阀杆密封，
- 5、接点双重密封，
- 6、双阻塞和排放(DBB)
- 7、阀体排放，
- 8、双活塞效应阀座(DIB)，
- 9、低温、氯气、氧气、真空场合配置，
- 10、埋地要求；
- 11、加长阀杆；
- 12、NACE 抗硫要求。

产品标准：GB/T 12224、GB/T 12237

公称压力：PN10–PN420

公称口径：DN50–DN1000

主体材质：WCB,A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9,CF3,F304L,CF3M,F316L,4A,5A.incone1625, Alloy20,Monel,Incoloy,Hastelloy,C5,Ti

使用温度：40℃~200℃

适用介质：水、蒸汽、油品、天然气等

连接方式：法兰、焊接

传动方式：手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



撑开式球面闸阀

结构特点及作用原理:

- 1、撑开式球面闸阀阀芯用楔形结构，在阀芯上两侧的燕尾槽插入密封球瓣永久地嵌入并能沿燕尾槽滑动，在螺旋导向机构的作用下密封球瓣先离开阀座后旋转90度。使阀门密封结合面无摩擦，实现阀门能够长期保持较好的密封性能，使用寿命显著延长。
- 2、阀门全闭时，楔形阀芯下降驱使密封球瓣向阀座涨开，起到双向密封，泄漏率为0。
- 3、阀门全开时，流体通过阀芯，流道的形状能够保证理想状态最低压力降。
- 4、撑开式球面闸阀基于ORBT技术的构建，以导轨与楔式球阀体为主要设计特征，集闸阀，截止阀，球阀的优点，实现了双面密封形成，使该撑开式球面闸阀所适用的温度与介质更为广泛。
- 5、当背压高于正压时，其密封面可自动切换，即：当背压小于正压时，其密封面为瓣后密封，当背压高于正压时其密封面自动切换为瓣前密封，既可满足密封要求，又可保证启闭灵活。
- 6、撑开式球面闸阀基于上下装配的结构形式，可实现管道现场维修。
- 7、撑开式球面闸阀在底部开有排泄孔，关闭阀门后，可排泄体腔内的污垢，必要时可从吹泄口中吹气，排泄体腔中的污物。
- 8、气动或电动撑开式球面闸阀均可以手动装置，当断电或气源故障时，可手动操作启闭；
- 9、手户需要时，可设计带复位弹簧的单作用或气动装置，以便在停气时自动复位。

执行标准:

- 1、对焊端的标准为ASME B16.25–2007。
- 2、结构长标准依据美国ASME B16.10–200，
- 3、阀体最小壁厚标准依据石油、石油化工及有关工业钢制球阀壳体壁厚(BS5351–1986)，符合一般工业用钢制阀门壳体最小壁厚(ASME B16.14–2004)
- 4、阀门的试验与检验按API598–1996的规定；

技术规范:

设计依据：GB设计标准：GB12237–89试验和检验：JB/T9092–99

结构长度：E16.10–2000

连接法兰：GB/T9113–2000JB/T79–94

主要性能规范:

- 5、压力等级：美标 150LB–900LB、国标 1.6Mpa–16Mpa；
- 6、阀门规格：美标2”–36”、国标DN50–DN900；
- 7、材料：WCB、WC6、WC9、ZGCr5Mo、CF8、CF8M、CF3、CF3M；
- 8、适用介质：气体、液体、油品等；
- 9、适用温度：–196℃–+550℃
- 10、撑开式球面闸阀可以代替闸阀、球阀、截止阀、蝶阀等。

撑开式球面闸阀的关闭过程:

- 1、导向螺钉沿螺旋槽旋转，带动阀杆，楔压块，球瓣朝着关闭方向转动，球瓣密封面与阀体脱开。
- 2、导向螺钉在螺旋槽的直槽中移动，楔形下降驱使密封球瓣向外张开。
- 3、滚动销进入阀杆圆槽中，两边密封球瓣都同时靠紧阀体，完成双向密封。
- 4、开启阀门时，打开旁通阀，使上游与中通保持连通状态，可使中通不会憋压，可以减轻开启时扭矩，使操作轻快。

安装与使用注意事项:

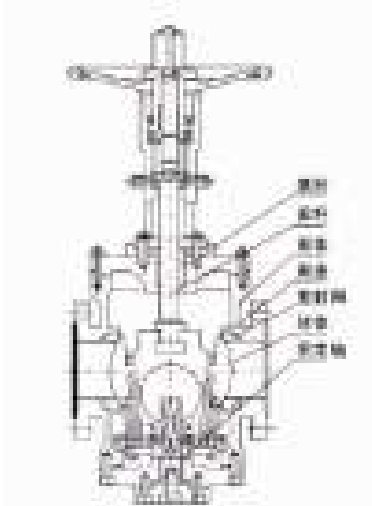
- 1、安装前应仔细核对铭牌，保证阀门使用情况符合本阀门性能；
- 2、安装姿态，可安装在任意位置管路上，应保证使用，且维修方便；
- 3、安装使用前应进行启闭检查，决不能用加力管用力过程，并检查手动机构与气动、电动装置工作状态是否正常；
- 4、安装使用前应检查每件连接螺栓是否均匀拧紧；
- 5、安装使用前应检查填料是否压紧而又密封，但不妨碍阀杆的升降；
- 6、安装使用前应对管道、接头、流道必须进行吹扫管道中的油污，焊渣等介质，不得有任何异物存在；
- 7、阀门在搬运过程决不能抛扔或跌落，应当细心地“起吊”；
- 8、阀门安装到管路上后，防止冲击，碰撞或有害介质的“侵蚀”；
- 9、运行过程中，如发现异常现象，就立即停止运行，查明原因并采取措施消除隐患。

维护保养:

- 1、阀门应放在干燥通风的室内，通向两端应封。
- 2、长期存放的阀门应定期检查，密封应涂防锈油。
- 3、阀门在长期保管场合，应注意腐蚀，必须进行定期检查。
- 4、阀门在室外保管时，则应法支承起来，不要与地面或路面接触，并用塑料薄膜盖覆保证。
- 5、填料处的外漏、检查填料是否过时失效，如有失效应及时更换。
- 6、清洗管道时应使阀门处于开启状态，以便排出阀内腔的污物。
- 7、定期对各转动部位加注润滑油。
- 8、阀门检修装配后应进行密封性能试验，但切不能用加力管用力过猛，以防损坏另件，每件检修后，应将情况详细记录以供考查。



撑开式球面闸阀



技术参数:

产品型号		ZQ56CSSW-H102	ZQ26CR-H102	ZSQ42H-16	ZQ26R-102	ZSQ41Y-150LB	ZQ36CR-H102	ZQ36R-H102	
适用介质		气体或液体单态、气液混合的2态和气液浆混合介质							
适用温度/℃		-29~425	-40~550	-196~650					
电动切断时间		DN40~100 (mm)		DN125~250(mm)		DN300~450(mm)		DN500~600(mm)	
		≤ 11(s)		≤ 28(s)		≤ 38(s)		≤ 52(s)	
主要零件	阀体、盖、球体	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
	阀杆	2Cr13		1Cr18Ni9Ti	304	304L	1Cr18Ni12Mo2Ti	316	316L
	导向销			40Cr					
	填料	石棉盘根/增强柔性石墨/PTFE							
	契压板	钛-不锈钢复合板							
电动装置		380VAC 50Hz 由本公司选配，也可按用户指定							
使用注意		● 操作时不得使用杠杆或长板手来过大过猛的力，● 阀门正立垂直安装于水平管道上，不允许倒立安装 ● 电动装置受潮用500兆欧表测量值不低于0.32Ω，● 可通过注脂装置注入密封脂。							

外形尺寸:

公称通经 (DN/mm)			40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L/mm	1.6、2.5、4.0MPa		216	216	283	283	305	381	403	502	568	648	762	838	914	991	1143
	6.4、10.0、16.0Mpa		241	292	330	380	432	500	550	650	775	900	1025	1150	1275	1400	1650
H/mm	16、 2.5、 4.0MPa	ZQ36R-H102	432	435	460	490	525	570	625	700	780	870	980	1010	1040	1098	2116
		ZQ56CSSW-H102	644	647	672	702	737	782	884	912	1039	1129	1239	1269	1299	1357	2375
	4.0 6.4MPa	ZQ36R-H102	432	440	470	500	540	585	640	720	800	900	960	1050	1078	1192	1231
		ZQ56CSSW-H102	644	652	682	712	752	797	899	979	1059	1159	1219	1309	1337	1451	1490
	10.0、 16.0MPa	ZQ36R-H102	432	440	470	500	540	585	640	720	800	900	960	1050			
		ZQ56CSSW-H102	644	652	682	712	752	797	899	979	1059	1159					
			法兰连接尺寸连接按JB/T 79.1、2														

国标系列阀门

国标闸阀

产品特点:

闸阀是指关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动的阀门。闸阀在管路中只能作全开和全关切断用，不能作调节和节流。

闸阀关闭时，密封面可以只依靠介质压力来密封，既依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。

开启阀门时，当闸板提升高度等于阀门通径的1:1倍时，流体的通道完全畅通，但在运行时，此位置是无法监视的。实际使用时，是以阀杆的顶点作为标志，即开不动的位置，作为它的全开位置。为考虑温度变化出现锁死现象，通常在开到顶点位置上，再倒回1/2 -1圈，作为全开阀门的位置。因此阀门的全开位置，按闸板的位置（即行程）来确定。

产品标准：GB 12234、GB12224
公称压力：PN16-PN320
公称通径：DN50-DN1200
主体材质：WCB、WCC，20CrMo、1Cr5Mo、20CrMoV；CF8、CF8M、CF3、CF3M；LCB、LCC
使用温度：-60℃~593℃
适用介质：水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
连接方式：法兰、对焊
传动方式：升降式手轮、非升降式手轮、锥齿轮、电动驱动装置、气动驱动装置
检验标准：JB/T9092、GB/T13927



国标系列阀门

国标截止阀

产品特点:

截止阀作为一种极其重要的截断类阀门，其密封是通过对阀杆施加扭矩，阀杆在轴向方向上向阀瓣施加压力，使阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，阻止介质沿密封面之间的缝隙泄漏。

截止阀的密封副由阀瓣密封面和阀座密封面组成，阀杆带动阀瓣沿阀座的中心线作垂直运动。截止阀启闭过程中开启高度较小，易于流量的调节，且制造维修方便,压力适用范围广。

与工业生产中另外一种常用的截断类阀门——闸阀相比,从结构上来说，截止阀比前者简单,便于制造和维修。从使用寿命上来说，截止阀密封面不易磨损及擦伤,阀门启闭过程中阀瓣与阀座密封面之间无相对滑动，因此对密封面磨损与擦伤较小,所以提高了密封副的使用寿命截止阀在全开全闭过程中阀瓣行程小，其高度相对闸阀较小。截止阀的缺点是，启闭力矩较大且难以实现快速启闭，因阀体内流道比较曲折，流体流动阻力大，造成流体动力在管路中损失较大。

产品标准：GB/T 12235、GB/T 12224
公称压力：PN16–PN320
公称通径：DN50–DN600
主体材质：WCB、WCC;20CrMo、1Cr5Mo、20CrMoV; CF8、CF8M、CF3、CF3M,LCB、LCC
使用温度：–60℃~ 593℃
适用介质：水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
连接方式：法兰、对焊
传动方式：升降式手轮、非升降式手轮、锥齿轮、电动驱动装置、气动驱动装置
检验标准：JB/T9092、GB/T13927



国标止回阀、旋启式止回阀

产品特点:

止回阀这种类型的阀门的作用是只允许介质向一个方向流动，而且阻止反方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流动的流体压力作用下，阀瓣打开，流体反方向流动时，由流体压力和阀瓣的自重使阀瓣作用于阀座，从而切断流动。旋启式止回阀有一个铰链机构，还有一个像门一样的阀瓣自由地靠在倾斜的阀座表面上。为了确保阀瓣每次都能到达阀座面的合适位置，阀瓣设计在铰链机构，以便阀瓣具有足够有旋启空间，并使阀瓣真正的、全面的与阀座接触。阀瓣可以全部用金属制成，也可以在金属上镶嵌皮革、橡胶、或者采用合成覆盖面，这取决于使用性能的要求。旋启式止回阀在完全打开的状况下，流体压几乎不受阻碍，因此通过阀门的压力降相对较小。

产品标准：GB 12236、GB12224
公称压力：PN16–PN320
公称通径：DN50–DN1000
主体材质：WCB、WCC、20CrMo、1Cr5Mo、20CrMoV，CF8、CF8M、CF3、CF3M;LCB、LCC
使用温度：–196℃~ 593℃
适用介质：水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
连接方式：法兰、对焊
传动方式：靠介质力使阀瓣自动启闭，增加重锤使阀瓣快关，增加液压油缸使阀瓣缓闭
检验标准：JB/T9092、GB/T13927

国标系列阀门

国标止回阀、升降式止回阀

产品特点:

止回阀这种类型的阀门的作用是只允许介质向一个方向流动，而且阻止反方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流动的流体压力作用下，阀瓣打开；流体反方向流动时，由流体压力和阀瓣的自重使阀瓣作用于阀座，从而切断流动。

此阀门除了阀瓣可以自由地升降之外，其余部分如同截止阀一样，流体压力使阀瓣从阀座密封面上抬起，介质回流导致阀瓣回落到阀座上，并切断流动。根据使用条件，阀瓣可以是全金属结构，也可以是在阀瓣架上镶嵌橡胶垫或橡胶环的形式。像截止阀一样，流体通过升降式止回阀的通道也是狭窄的，因此通过升降式止回阀的压力降比旋启式止回阀大些。

产品标准：GB 12235、GB 12224
公称压力：PN16–PN320
公称通径：DN50–DN600
主体材质：WCB、WCC;20CrMo、1Cr5Mo、20CrMoV CF8、CF8M、CF3、CF3M;LCB、LCC
使用温度：–196℃~593℃
适用介质：水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
连接方式：法兰、对焊
传动方式：靠介质力使阀瓣自动启闭，增加重锤使阀瓣快关，增加液压油缸使阀瓣缓闭
检验标准：JB/T9092、GB/T13927



天然气球阀

产品特点:

- 1、采用弹性阀座结构设计，阀座与球体的接触面积会随着介质压力的高低而变化，从而可以按需调整密封比压确保密封可靠，开关扭矩低；
- 2、填料压板和填料压套采用分体式设计，填料密封性能更可靠；
- 4、采用V型填料，将填料压盖预紧力及介质力有效转化成阀门的密封力，密封性能更可靠，
- 5、防火防静电设计，
- 6、防吹出阀杆；
- 7、锁定机构。

产品标准：GB/T12224、GB/T12237
公称压力：PN10–PN420
公称通径：DN15–DN200
主体材质：WCB，A105,CF8,F304,CF8M，F316,LCB,LC1，WCC，WC6,WC9,CF3,F304L,CF3M,F316L,4A,5A，incone1625,Alloy20,Monel,Incooy,Hastelloy.C5,Ti
使用温度：–40C~200C
适用介质：水、蒸汽、油品、天然气等
连接方式：法兰、焊接
传动方式：手柄、蜗轮、气动、电动

国标系列阀门

水轮机进水阀--液控球(蝶)阀

产品特点:

- 1、电气控制系统采用PLC智能控制,使电气线路大大简化,具有较强的故障自我诊断功能。可本地,远程控制,受中控室及与水轮机联动控制,自动化程度高,安全可靠,是实现水电站“少值班、无人职守”管理理念的理想设备,
- 2、液控系统采用蓄能器储能,当水电站停电无电源时,蓄能器释能,可实现紧急动水关闭球阀,为机组安全运行提供足够的安全保证,
- 3、适用水头范围广,最离可达到1600米水头;
- 4、流体阻力小,球(蝶)阀是所有阀类中流体阻力最小的一种,阀门全开后,流道为光滑通孔,水力损失小。
- 5、开关迅速、方便,只要阀杆转动90°,球(蝶)阀就完成了全开或全关动作,很容易实现快速启闭。
- 6、阀杆密封可靠。球(蝶)阀启闭时阀杆只作旋转运动,因此阀杆的填料密封不易被破坏,且阀杆倒密封的密封力随介质压力的增加而增大。

产品标准: GB/T 14478
公称压力: PN25-PN100
公称通径: DN300-DN1000
主体材质: WCB,A105
使用温度: -29℃~120℃
适用介质: 水
连接方式: 法兰
传动方式: 气液联劫



国标蝶阀

产品特点:

- 1、三偏心结构,蝶板与阀座瞬间接触或脱离,真正实现零磨损、零泄漏,
- 2、由于密封圈被完全镶嵌于蝶板内,维护时不用将整个阀门拆下,更换方便,大大降低了维护成本;
- 3、密封圈采用软硬层叠式不锈钢片和柔性石墨板(石墨橡胶板、石棉橡胶板等)的密封面,使其具有金属硬密封和弹性密封的双重优点,无论在低温和高温工况下均有优良的密封性能。
- 4、阀座密封锥面采用堆焊硬质合金,使得密封面耐磨损,使用寿命长,可连续启闭10000次以上而无损伤。
- 5、通过选用合适材料使得阀门具有耐低(高)温,耐腐蚀的性能。
- 6、由于全部采用耐火材料,具有可靠的耐火性,
- 7、三偏心结构使阀具有自锁功能,蝶板关到密封位置时立即实现自锁,不会发生蝶板关过位的故障,
- 8、阀门操作轻松自如,输出端转矩低,蝶板流线形设计,压力损失系数低,可谓是节能产品;
- 9、密封阀座可调节,有利于装配与维修,即可关闭截断介质,也可以任意调节介质流量。
- 10、阀门与管道的连接方式有法兰和对夹连接,即可手动,也可电动、气动,液动或电、气、液联动,

产品标准:

- 1、设计、制造按GB12238-及JB/T 8527-的规定,
- 2、法兰按GB/T9112-9124(钢制法兰)、GB17241.6(铸铁法兰)等标准的规定;
- 3、结构长度按GB12221的规定,
- 4、产品的出厂检验及试验按GB/T13927及JB/T9092的规定。

公称压力: PN6-PN160
公称通径: DN100-DN3000
主体材质: WCB,CF8,CF8M,LCB, LC1,WCC,WC6,WC9,CF3,CF3M,4A,5A, incone1625,Alloy20,Monel,Incoloy,Hastelloy,C5,钛等。
使用温度: -60℃~450℃
适用介质: 水、蒸汽
连接方式: 法兰、对夹、凸耳、对焊
传动方式: 手动、电动、气动、液动或电、气、液联动,



美标系列阀门

美标闸阀

产品特点:

闸阀是指关闭件(闸板)沿通路中心线的垂直方向移动的阀门。闸阀在管路中只能作全开和全关切断用,不能作调节和节流。闸阀关闭时,密封面可以只依靠介质压力来密封,既依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封,这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的,即阀门关闭时,要依靠外力强行将闸板压向阀座,以保证密封面的密封性。开启阀门时,当闸板提升高度等于阀门通径的1:1倍时,流体的通道完全畅通,但在运行时,此位置是无法监视的。实际使用时,是以阀杆的顶点作为标志,即开不动的位置,作为它的全开位置。为考虑温度变化出现锁死现象,通常在开到顶点位置上,再倒回1/2-1圈,作为全开阀门的位置。因此,阀门的全开位置,按闸板的位置(即行程)来确定。

产品标准: API 600、API 6D、ASME B16.34
公称压力: 150LB-2500LB
公称通径: 2"-60"
主体材质: A216 WCB、WCC,A217 WC6、WC9、C5、C12、C12A、CA15, A351 CF8、CF8M、CF3、CF3M;LCB、LCC
使用温度: -60℃~593℃
适用介质: 水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
连接方式: 法兰、对焊
传动方式: 升降式手轮、非升降式手轮、锥齿轮、电动驱动装置、气动驱动装置
检验标准: API 598、ISO5208



美标截止阀

产品特点:

截止阀作为一种极其重要的截断类阀门,其密封是通过对阀杆施加扭矩,阀杆在轴向方向上向阀瓣施加压力,使阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合,阻止介质沿密封面之间的缝隙泄漏。截止阀的密封副由阀瓣密封面和阀座密封面组成,阀杆带动阀瓣沿阀座的中心线作垂直运动.截止阀启闭过程中启高度较小,易于流量的调节,且制造维修方便,压力适用范围广。与工业生产中另外一种常用的截断类阀门--闸阀相比,从结构上来说,截止阀比前者简单,便于制造和维修。从使用寿命上来说,截止阀密封面不易磨损及擦伤,阀门启闭过程中阀瓣与阀座密封面之间无相对滑动,因此对密封面的磨损与擦伤较小,所以提高了密封副的使用寿命,截止阀在全开全闭过程中阀瓣行程小,其高度相对闸阀较小。截止阀的缺点是,启闭力矩较大且难以实现快速启闭,因阀体内流道比较曲折,流体流动阻力大,造成流体动力在管路中损失较大。

产品标准: BS 1873、ASME B16.34
公称压力: 150LB-2500LB
公称通径: 2"-24"
主体材质: A216 WCB、WCC, A217 WC6、WC9、C5、C12、C12A、CA15, A351 CF8、CF8M、CF3、CF3M;A352LCB、LCC
使用温度: -60℃~593℃
适用介质: 水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
连接方式: 法兰、对焊
传动方式: 升降式手轮、非升降式手轮、锥齿轮、电动驱动装置、气动驱动装置
检验标准: API 598、ISO 5208、BS 6364



美标系列阀门

美标止回阀

产品特点:

止回阀这种类型的阀门的作用是只允许介质向一个方向流动，而且阻止反方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流体压力作用下，阀瓣打开,流体反方向流动时,由流体压力和阀瓣的自重使阀瓣作用于阀座，从而切断流动。旋启式止回阀有一个铰链机构，还有个像门一样的阀瓣自由地靠在倾斜的阀座表面上。为了确保阀瓣每次都能到达阀座面的合适位置，阀瓣设计在铰链机构，以便阀瓣具有足够有旋启空间，并使阀瓣真正的、全面的与阀座接触。阀瓣可以全部用金属制成，也可以在金属上镶嵌皮革、橡胶、或者采用合成覆盖面，这取决于使用性能的要求。旋启式止回阀在完全打开的状况下，流体压力几乎不受阻碍，因此通过阀门的压力降相对较小。

产品标准: API 6D、API 594、BS 1868、ASME B16. 34
公称压力: 150LB–2500LB
公称通径: 2"–50"
主体材质: A216 WCB、WCC，A217 WC6、WC9、C5、C12、C12A。CA15，A351 CF8、CF8M、CF3、CF3M;A352LCB、LCC
使用温度: –196℃~593℃
适用介质: 水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种价质
连接方式: 法兰、对焊
传动方式: 靠介质力使阀瓣自动启闭，增加重锤使阀瓣快关，增加液压油缸使阀瓣缓闭
检验标准: API 598、ISO 5208



美标软密封固定球阀

产品特点:

1、中低压，口径较小的固定球阀，采用耳轴式，高压、口径较大的固定球阀，采用支撑板式，
2、专利防火结构,防火性能可靠； 3、防吹出阀杆 4、紧急阀杆密封，
5、接点双重密封， 6、双阻塞和排故(DBB)； 7、阀体排放，
8、双活塞效应阀座（DIB）； 9、低温、氯气、氧气、真空场合配置；
10、埋地要求； 11、加长阀杆； 12、NACE抗硫要求。

产品标准: API6D、ASTM B16.34
公称压力: 150LB–2500LB
公称通径: 2"–40"
主体材质: WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316,LCB,LC1, WCC,WC6, WC9, F304L, CF3M ,F316L,4A,5A,inconel625,Alloy20,Monel,Incoloy,Hastelloy,C5,Ti
使用温度: –40℃~ 200℃
适用介质: 水、蒸汽、油品、天然气等
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



美标软密封浮动球阀

产品特点:

1、采用弹性阀座结构设计，阀座与球体的接触面积会随着介质压力的高低而变化，从而可以按需调整密封比压确保密封可靠，开关扭矩低；
2、填料压板和填料压套采用分体式设计，填料密封性能更可靠；
3、采用V型填料，将填料压盖预紧力及介质力有效转化成阀门的密封力，密封性能更可靠。
4、防火防静电设计， 5、防吹出阀杆； 6、锁定机构。

产品标准: API6D、ASTM B16.34
公称压力: 150LB–2500LB
公称通径: 1/2"–8"
主体材质: WCB, A105, CF8, F304,CF8M, F316, LCB, LC1. WCC，WC6, WC9,CF3,F304L,CF3M.F316L,4A,5A,inconel625, Alloy20,Monel,Incoloy,Hastelloy.C5,Ti
使用温度: –40℃–200℃
适用介质: 水、蒸汽、油品、天然气等
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动

美标系列阀门

美标软密封上装式固定球阀

产品特点:

1、阀座组件采用调整螺母，真正实现在线维修，拆装简单方便。
2、专利防火结构，防火性能可靠，
3、防吹出阀杆；
4、紧急阀杆密封；
5、接点双重密封；
6、双阻塞和排放(DBB)，
7、阀体排放；
8、双活塞效应阀座（DIB），
9、低温、氯气、氧气、真空场合配置，

产品标准: API6D、API608、ASTM B16.34
公称压力: 150LB–2500LB
公称通径: DN200–DN1000
主体材质: WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1,WCC, WC6, WC9，CF3,F304L, CF3M,F316L,4A,5,inconel625,Alloy20,Monel,Incooy,Hastelloy,C5,Ti
使用温度: –40℃~200℃
适用介质: 水、蒸汽、油品、天然气等
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



美标蝶阀

产品特点:

1、三偏心结构，蝶板与阀座瞬间接触或脱离，真正实现零磨损、零泄漏；
2、由于密封圈被完全镶嵌于蝶板内，维护时不用将整个阀门拆下，更换方便，大大降低了维护成本，
3、密封圈采用软硬叠式不锈钢片和柔性石墨板（石墨橡胶板、石棉橡胶板等）的密封面，使其具有金属硬密封和弹性密封的双重优点，无论在低温和高温工况下均有优良的密封性能。
4、阀座密封锥面采用堆焊硬质合金，使得密封面耐磨损，使用寿命长，可连续启闭10000次以上而无损。
5、通过选用合适材料使得阀门具有耐低（高）温，耐腐蚀的性能。
6、由于全部采用耐火材料，具有可靠的耐火性。
7、三偏心结构使阀具有自锁功能，蝶板关到密封位置时立即实现自锁，不会发生蝶板关过位的故障；
8、阀门操作轻松自如，输出端转矩低，蝶板流线形设计，压力损失系数低，可谓是节能产品；
9、密封阀座可调节，有利于装配与维修,即可关闭截断介质，也可以任意调节介质流量。
10、阀门与管道的连接方式有法兰和对夹连接，即可手动，也可电动、气动、液动或电、气、液联动，

产品标准: 1、设计、制造按ANSI B16.34的规定，
2、法兰按ANSI B16.5和MSS–SP–44CL的规定，
3、结构长度API609及ASME B16.10 的规定；
4、产品的出厂检验及试验按API598的规定。

公称压力: ASME 150LB–900LB
公称通径: 4"–120"
主体材质: WCB, CF8M,CF8M,LCB,LC1, WCC, WC6, WC9, CF3，CF3M, 4A, 5A, inconel625,Alloy20,Monel,Incoloy,Hastelloy, C5, 钛等。
使用温度: –60C~450C
适用介质: 水、蒸汽
连接方式: 法兰、对夹、凸耳、对焊
传动方式: 手动，电动、气动、液动或电、气、液联动，



镍基合金系列阀门

镍基合金高压带导流孔抗高硫闸阀

产品特点：
阀门为保证优良的整体强度、刚度,阀体采用镍基合金材质锻造、焊接而成。阀座采用硬密封结构，背部有唇型密封垫，有利于低压状态下的密封，且具备防火功能。阀门中腔采用自密封结构，有利于高压密封，压力越高密封越好。在闸板上部设计采用导流孔结构，阀体底部的脏物不容易带到密封面，不会造成密封面的损伤，并保证开阀时导流孔与流道对正，在阀体的底部设有排污装置。

产品用途：
该产品是针对国内大多数油气田管路中的介质存在高酸性的特征，开发的新型特殊阀门；该产品适用于高硫油气田、长输管线、天然气开采、石油开采、成品油或煤气输送等场合

产品标准：GB/T 12224、ASME B16.34
公称压力：PN100–PN420 (600LB–2500LB)
公称通径：DN50–DN200(2"–8")
主体材质：镍基合金
使用温度：–29℃~500℃
适用介质：高含硫、高酸性天然气、石油等腐蚀性较强的介质
连接方式：法兰、焊接
传动方式：手动、电动



镍基合金高温高压止回阀

产品特点：
为保证对阀门密封性、可靠性和安全性的高要求，阀体采用镍基合金材质整体锻造或锻造、焊接而成。阀门密封面堆焊硬质合金，增强其耐磨性和抗擦伤性，提高密封面的使用寿命。阀门中腔采用自密封结构，有利于高压密封,压力越高密封越好。

产品用途：
该产品适用于石油化工和炼油等行业中高温、高压及腐蚀性强的场合。
产品标准：GB/T 12224、ASME B16.34
公称压力：PN100–PN420 (600LB–2500LB)
公称通径：DN25–DN200(1"–8")
主体材质：镍基合金
使用温度：–29℃~500℃
适用介质：高含硫、高酸性等腐蚀性强的介质
连接方式：法兰、焊接
传动方式：自动



镍基合金高温高压截止阀

产品特点：
为保证阀门的安全可靠性，阀体采用镍基合金材质整体锻造或锻造、焊接而成。截止阀受结构因素影响，流阻大,压升高，阀瓣与阀座密封面材料既要耐腐蚀、耐冲刷,又要保证在高温时的硬度，因此密封面堆焊硬质合金，增强其耐磨性和抗擦伤性，提高密封面的使用寿命。为减小阀门启闭扭矩，阀瓣可采用双阀瓣结构。阀门中腔采用自密封结构，有利于高压密封,压力越高密封越好。阀杆与立柱之间设有防止阀杆转动机构，使阀门在开启或关闭过程中，阀杆只做升降运动，减小对填料的磨损，保证填料的密封性能。

产品用途：该产品适用于电力、石化、化工及冶金行业中高温、高压及腐蚀性强的场合。
产品标准：GB/T 12224、ASME B16.34
公称压力：PN100–PN420 (600LB–2500LB)
公称通径：DN25–DN200(1"–8")
主体材质：镍基合金
使用温度：–29℃~500℃
适用介质：高含硫、高酸性等腐蚀性较强的介质
连接方式：法兰、焊接
传动方式：手动、电动



平板闸阀

产品特点：
1、采用浮动阀座，双向截止，密封可靠。阀座内部由唇形密封垫，有利于压密封且具备防火功能。
2、闸板和阀体均有精细加工的导向机构，同时密封面均喷焊硬质合金，耐冲蚀。
3、由于采用浮动阀座和精细加工的导向机构，使得阀门的启闭力矩相较普通闸阀降低一半，能够轻松操作阀门的启闭。
4、流道为直通式，全开时流道与闸板导流孔相贯通，且尺寸一致与直管无异，流阻很小。
5、阀杆采用填料多重密封，使得填料压缩均匀、密封可靠、摩擦力小。
6、全天候设计，传动机构均设计有防水防尘装置，防护性好。

产品标准：API 6D JB/T 5298 ASME B 16.34
公称压力：PN16–PN250(150LB–1500LB)
公称通径：DN25–DN900 (1"–36")
主体材质：HT200、QT450、WCB、A105、WC6、WC9、20CrMo、20CrMoV
使用温度：–29℃~121℃
适用介质：水、油品、天然气等
连接方式：法兰、焊接
传动方式：手动、电动、气动、伞齿轮



低温球阀

产品特点：
根据标准要求，温度低于–50℃ 的球阀，一般采用长颈结构设计，以提高填料处的温度，确保阀杆填料的可靠密封，颈部长度一般按标准要求设计，用户有特殊要求，也可按合同要求。用于低温介质的阀门，当阀门处在关闭位置时，滞留在阀门中腔的低温液体介质在温度升高时因气化而使体积急剧膨胀，导致阀门中腔压力异常升高，严重的会造成阀门破裂等事故。本公司球阀具有中腔自动泄压功能，当中腔异常升压时，中腔介质能够依靠其自身的作用力推动阀座而自动泄压，从而确保阀门的安全。根据合同要求，可以进行低温试验，以检验阀门在低温下的操作扭矩、密封性能等指标。阀门的零部件经过低温处理，以确保零部件在低温下形状和尺寸的稳定性。

产品标准：BS 6364 低温用阀门，ASME B 16.34 法兰端、螺纹端和焊接端阀门，SHELL SPE 77/200低温及超低温用阀门，GB/T 24925 低温阀门技术条件
公称压力：PN16–PN100(150LB–1500LB)、JIS 10K–JIS 20K
公称通径：侧装式浮动球阀DN15(1/2")–DN150(6")
上装式浮动球阀DN15(1/2")–DN 150(6"),
侧装式固定球阀DN150(6")–DN300(12"),
上装式固定球阀DN150(6")–DN300(12")
主体材质：ASTMA351 CF8/ASTM A351 CF8M/ASTMA351 CF3/ASTM A351CF3M
使用温度：–196℃~–29℃
适用介质：液氮，液氢，液氮，液氢，液氧，液态甲烷，液态二氧化碳，液化天然气等
连接方式：法兰连接，对夹连接和焊接连接等
传动方式：低温球阀的驱动方式为手动、蜗轮蜗杆传动、气动或电动

高温耐磨球阀

高温耐磨浮动球阀

产品特点：

- 1、多种阀座结构、多种球体硬化处理方式，适用不同温度和介质。
- 2、防吹出阀杆；3、紧急阀杆密封；
- 4、双阻塞和排放（DBB）；5、阀体排放；
- 6、双活塞效应阀座（DIB）；7、低温、氯气、氧气、真空场合配置；
- 8、埋地要求；9、加长阀杆；10、NACE抗硫要求。

产品标准：API6D、API608、ASTM B16.34
公称压力：150LB–2500LB
公称通径：1/2"–8"

主体材质：WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, F304L, CF3M, F316L, 4A, 5A, Inconel625, Alloy20, Monel, Incoloy, Hastelloy, C5, Ti
使用温度：–40℃~610℃
适用介质：水、蒸汽
连接方式：法兰、焊接
传动方式：手柄、蜗轮、气动、电动



高温耐磨固定球阀

产品特点：

- 1、中低压，口径较小的固定球阀，采用耳轴式；高压、口径较大的固定球阀，采用支撑板式；
- 2、多种阀座结构、多种球体硬化处理方式，适用不同温度和介质。
- 3、防吹出阀杆；4、紧急阀杆密封；
- 5、接点双重密封；6、双阻塞和排放（DBB）；
- 7、阀体排放；8、双活塞效应阀座（DIB）；
- 9、低温、氯气、氧气、真空场合配置；
- 10、埋地要求；11、加长阀杆；12、NACE抗硫要求。

产品标准：API6D、API608、ASTM B16.34
公称压力：150LB–2500LB
公称通径：2"–40"

主体材质：WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, F304L, CF3M, F316L, 4A, 5A, Inconel625, Alloy20, Monel, Incoloy, Hastelloy, C5, Ti

使用温度：–40℃~610℃
适用介质：水、蒸汽
连接方式：法兰、焊接
传动方式：手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



高温耐磨上装式球阀

产品特点：

- 1、阀座组件采用调整螺母，真正实现在线维修，拆装简单方便。
- 2、多种阀座结构、多种球体硬化处理方式，适用不同温度和介质。
- 3、防吹出阀杆；4、紧急阀杆密封；
- 5、接点双重密封；6、双阻塞和排放（DBB）；
- 7、阀体排放；8、双活塞效应阀座（DIB）；
- 9、低温、氯气、氧气、真空场合配置；
- 10、埋地要求；11、加长阀杆；12、NACE抗硫要求。

产品标准：API6D、API608、ASTMB16.34
公称压力：150LB~2500LB
公称通径：8"~40"

主体材质：WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, F304L, CF3M, F316L, 4A, 5A, Inconel625, Alloy20, Monel, Incoloy, Hastelloy, C5, Ti

使用温度：–40℃~610℃
适用介质：水、蒸汽
连接方式：法兰、焊接
传动方式：手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



化工调节阀系列

单座式调节阀

产品特点：

单座调节阀是一种顶导向结构调节阀，阀体结构紧凑，流通呈S流线型的通道，其压力损失小，流量大，可调范围广，流量特性精度高，抗振性好。调节阀可配多弹簧薄膜执行机构，输出力大。适用于控制各种不同压力和温度的流体和高粘度介质。

产品标准：ANSI、GB
公称压力：PN16–PN160 (150LB–900LB)
公称通径：DN15–DN250 (1/2" –10")
主体材质：WCB、WC6、CF8、CF3等
使用温度：–29℃~600℃
适用介质：水、蒸汽、油品
连接方式：法兰、对焊
传动方式：电动、气动或其他



笼式调节阀

产品特点：

笼式调节阀是一种利用内部阀笼与活塞来调节流量的调节阀，阀体结构合理，阀内流体通道呈流线型，还设有一个改善流体平衡流动的导向翼，压力损失小，流量大，可调范围广。流量特性曲线精度高，动态稳定性好。噪音低，空化腐蚀小，适宜控制各种工艺流体。可配用ZMX系列多弹簧薄膜执行机构或电动执行机构，达到平稳调节，使用寿命长。

产品标准：ANSI、GB
公称压力：PN16–PN250 (150LB–1500LB)
公称通径：DN15–DN400 (1/2" –16")
主体材质：WCB、WC6、CF8、CF3等
使用温度：–29℃~600℃
适用介质：水、蒸汽、油品
连接方式：法兰、对焊
传动方式：电动、气动或其他



衬氟调节阀

产品特点：

衬氟调节阀是一种内衬四氟材料的调节阀，该阀接触介质部位采用高压注塑工艺，衬有能耐任何有机溶剂或试剂的材料，介质如：盐酸、硫酸、硝酸、氢氟酸等。广泛应用于各种酸、碱等强腐蚀介质以及有毒易挥发等气体、液体的过程控制中。

产品标准：GB、HG
公称压力：PN0.6~PN2.5MPa
公称尺寸：DN15–DN300
主体材质：WCB、CF8、CF8M
使用温度：–20℃~150℃
适用介质：各种酸、碱等腐蚀性介质
连接方式：法兰
传动方式：电动、气动



衬氟系列阀门

衬氟蝶阀

产品特点：
双向密封，防外漏双重密封结构，使用寿命≥5000次，耐腐蚀、全通径、低扭矩、重量轻、启闭迅速、介质无滞留。
产品标准：API609、API6D、GB/T12238、GB/T26144、HG3704
公称压力：150LB、PN10、PN16
公称通径：DN50-DN1200
主体材质：WCB、球墨铸铁、不锈钢
内衬材料：PTFE、PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE、UPE
使用温度：-29℃~180℃
(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
连接方式：法兰、对夹、凸耳（ASME B16.5、GB9113、EN1092）
传动方式：手动、蜗轮传动、电动、气动



产品扭矩表

尺寸	2"	2.5"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
扭矩 (N·m)	33	50	72	82	117	195	260	390	559	715	780	1040	1040	1950



衬氟隔膜阀

产品特点：
单张膜片寿命≥万次，整体寿命大于十万次启闭迅速维护方便可在线更换启闭件,静密封结构可实现外部零泄漏
产品标准：EN13397、GB12239、HG3704 (英标、德标、国标全系列)
公称压力：150LB、PN10、PN16
公称通径：DN15-DN300
主体材质：WCB、球墨铸铁、不锈钢
内衬材质：PFA、FEP、ETFE、PVDF、PO、UPE
使用温度：-29℃~180℃
(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体、
连接方式：法兰（ASME B16.5 GB9113 EN1092）
传动方式：手动、电动、气动

衬氟系列阀门

衬氟球阀

产品特点：全通径 无流阻 启闭迅速 介质滞留少，
 产品标准：API608、API6D、GB/T12237、Hg3704
 (德标、美标、国标全系列)
 公称压力：150LB、PN10、PN16
 公称通径：DN15–DN400
 主体材质：WCB、球墨铸铁、不锈钢
 内衬材料：PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE、UPE
 使用温度：–29℃~180℃
 (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
 适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
 连接方式：法兰 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
 传动方式：手动、蜗轮传动、电动、气动



衬氟H76双瓣止回阀

产品特点：
 该产品采用对夹式连接，结构紧凑，由于阀瓣的关闭行程短，并有弹簧加载，关闭速度快，可显著减少水锤现象。产品具有体积小、重量轻、动作灵敏、密封可靠、安装方便等特点，可水平安装或垂直安装，全衬里结构确保了弹簧的抗强腐蚀性，可适用于除熔融碱金属和元素氟外的各种强腐蚀性介质。
 产品标准：API6D、JB/T8937、ISO14313
 公称压力：150LB、PN10、PN16
 公称通径：DN50–DN600
 主体材质：WCB、球墨铸铁、不锈钢
 内衬材质：PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
 使用温度：–29℃~180℃
 (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
 适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
 连接方式：对夹、法兰 (ASME B16.5 GB9113 EN1092)
 传动方式：自动



衬氟H74止回阀

产品特点：重量轻 立卧通用 成本低
 产品标准：API6D、JB/8937
 公称压力：150LB、PN10、PN16
 公称通径：DN50–DN600
 主体材质：WCB、不锈钢
 内衬材质：PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
 使用温度：–29℃~180℃
 (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
 适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
 连接方式：对夹 (ASME B16.5 GB9113、EN1092)
 传动方式：自动



衬氟H44止回阀

产品特点：全通径 流阻小
 产品标准：API6D、GB/T12236、HG3704
 公称压力：150LB、PN10、PN16
 公称通径：DN50–DN300
 主体材质：WCB、球墨铸铁、不锈钢
 内衬材质：PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
 使用温度：–29℃~180℃
 (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
 适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
 连接方式：法兰 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
 传动方式：自动



衬氟H41止回阀

产品特点：全通径 水平安装 冲击力小。
 产品标准：GB/T12235、HG3704
 公称压力：150LB、PN10、PN16
 公称通径：DN50–DN300
 主体材质：WCB、球墨铸铁、不锈钢
 内衬材质：PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
 使用温度：–29℃~180℃
 (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
 适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
 连接方式：法兰
 传动方式：自动

衬氟阀门系列

衬氟H42止回阀

产品特点：全通路 垂直安装 冲击力小。
 产品标准：GB/T12235、HG3704
 公称压力：150LB、PN10、PN16
 公称通路：DN50–DN300
 主体材质：碳钢、球墨铸铁、不锈钢
 内衬材质：PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE、UPE
 使用温度：–29℃~180℃
 （根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化）
 适用介质：除熔融碱金属和元素氟外的腐蚀性介质
 连接方式：法兰（ASME B16.5、GB9113、N1092）
 传动方式：自动



衬氟截止阀

产品特点：行程短强制密封。
 产品标准：GB12235、HG3704
 公称压力：150LB、PN10、PN16
 公称通路：DN15–DN300
 主体材质：WCB、不绣钢
 内衬材质：PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
 使用温度：–46℃~180℃
 （根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化）
 适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
 连接方式：法兰（ASME B16.5 Gb9113 EN1092）
 传动方式：手动、电动、气动

衬氟闸阀

产品特点：全通路 流阻小 强制密封
 产品标准：API 600、GB12234、HG3704
 公称压力：150LB、PN10、PN16
 公称通路：DN25–DN350
 主体材质：碳钢、不锈钢
 内衬材质：PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
 使用温度：–46℃~180℃
 （根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化）
 适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
 连接方式：法兰（ASME B16.5、GB9113、EN1092）
 传动方式：手动、电动、气动



呼吸阀系列

单吸阀

产品特点：
 1.可以避免储罐因超压或负压而受损失，同时可以回收储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 2.可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构。
 产品标准：设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1
 公称压力：PN10、PN16、PN25、150LB
 开启压力：< 1.0Mpa
 公称通路：DN25–DN300(1"–2")
 主体材质：WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M等
 使用温度：≤ 150℃
 适用介质：各种挥发性气体
 连接方式：法兰
 传动方式：自动



管道排放单呼阀

产品特点：
 1.可以避免储罐因超压或负压而受损失，同时可以回收储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 2.可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构。
 产品标准：设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1
 公称压力：PN10、PN16、PN25、150LB
 开启压力：< 1.0MPa
 公称通路：DN25–DN300 (1"–12")
 主体材质：WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、铝合金
 使用温度：≤ 150℃
 适用介质：各种挥发性气体
 连接方式：法兰
 传动方式：自动

大气排放单呼阀

产品特点：
 1.可以避免储罐因超压或负压而受损失，同时可以回收储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 2.可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构。

产品标准：设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1
 公称压力：PN10、PN16、PN25、150LB
 开启压力：< 1.0MPa
 公称通路：DN25–DN300 (1"–12")
 主体材质：WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、铝合金
 使用温度：≤ 150℃
 适用介质：各种挥发性气体
 连接方式：法兰
 传动方式：自动



呼吸阀

排大气呼吸阀

- 产品特点：
- 1.可以避免储罐因超压或负压而受损失，同时可以回收储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 - 2.可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构。

产品标准：设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1
公称压力：PN10、PN16、PN25、150LB
开启压力：<1.0MPa
公称通径：DN25–DN300 (1" –12")
主体材质：WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、铝合金
使用温度：≤ 150℃
适用介质：各种挥发性气体
连接方式：法兰
传动方式：自动



管道排放呼吸阀

- 产品特点：
- 1.可以避免储罐因超压或负压而受损失，同时可以回收储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 - 2.可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构。

产品标准：设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1
公称压力：PN10、PN16、PN25、150LB
开启压力：<1.0MPa
公称通径：DN25–DN300 (1" –12")
主体材质：WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M等
使用温度：≤ 150℃
适用介质：各种挥发性气体
连接方式：法兰
传动方式：自动



阻火器

- 产品特点：安装于管端或靠近管端的管道中或者储罐顶部，为阻爆燃、阻爆轰型阻火器，可以阻止以亚音速传播和扩散的火焰。
- 产品标准：设计标准：GB/T 13347、GB 5908、SY/T 0512
检验标准：SH/T 3413
公称压力：PN10、PN16、PN25、150LB、300LB
公称通径：DN25–DN300(1" –12")
主体材质：WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M
使用温度：≤ 250℃
适用介质：适用于储存闪点低于28℃的甲类油品和闪点低于28℃的乙类油品，也适用于储存物料以氮气封顶的拱面罐上。
连接方式：法兰



- 电站闸阀
- 电站截止阀
- 电站止回阀
- 电站调节阀
- 电站疏水球阀
- 抗冲刷截止阀
- 抽气止回阀
- 水压试验堵阀
- 空排止回阀
- 高加系统阀
- 管道吹扫阀
- 循环水蝶阀
- 旁路阀
- 减温减压阀
- 减温减压装置
- 脱硫系统专用蝶阀



祥宇品质 智慧选择 XIANGYU VALVE

电站闸阀

- 产品特点：
- 1、产品设计按照NB/T 47044及ASME B16.34标准，
 - 2、阀杆经过调质、氮化处理、具有耐高温、耐磨和良好的抗腐蚀性能。
 - 3、阀体中空采用压力自紧密封结构，阀体内腔压力越高密封性能越好。
 - 4、闸板结构有弹性楔式闸板与楔式双闸板两种形式，弹性楔式单闸依靠介质力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封。且闸板具有弹性，可补偿因加工或高温差下的变形，满足密封要求。楔式双闸板采用闸板架结构，具有维修方便，根据阀体自动调节密封角度等功能，密封效果好。
 - 5、阀座、闸板密封面采用钴基硬质合金堆焊或等离子喷焊而成，耐高温，耐磨、抗擦伤性能好。

产品标准: DL/T 531、JB/T 3595、NB/T 47044、ASME B16.34
公称压力: PN160–PN630 (900LB–3500LB)、P54100V、P54140V、P54170V、P57100V、P57140V、P57170V
公称通径: DN50–DN500(2"–20")
主体材质: 1、WCB、ZG20CrMo、Cr5Mo、ZG20CrMoV、ZG15Cr1MoV
2、25#、12Cr1MoV
3、ASTM A216 WCB、ASTM A217 WC6、ASTM A217 WC9、ASTM A217 C12A
4、ASTM A105、ASTM A182 F11、ASTM A182 F22、ASTM A182 F91、ASTM A192 F92
使用温度: 1、WCB:–29℃~425℃
2、合金钢: –29℃~540℃、–29℃~570℃
3、F91:–29℃~610℃
适用介质: 水、蒸汽等
连接方式: 焊接
传动方式: 手动、齿轮驱动、电动、气动、液动



电站截止阀

- 产品特点：
- 1、产品设计按照NB/T 47044及ASME B16.34标准；
 - 2、阀杆经过调质、氮化处理，具有耐高温、耐磨和良好的抗腐蚀性能。
 - 3、阀体中空采用压力自紧密封结构（伍德密封），阀体内腔压力越高密封性能越好。
 - 4、介质流向采用高进低出、阀瓣采用双阀瓣结构，具有启闭力矩小，开启方便的特点。
 - 5、阀座、阀瓣密封面采用钴基硬质合金堆焊或等离子喷焊而成，耐高温，耐磨、抗擦伤性能好。

产品标准: DL/T 531、JB/T 3595、NB/T 47044、ASME B16.34
公称压力: PN160–PN630 (900LB–3500LB)、P54100V、P54140V、P54170V、P54100V、P54140V、P57170V
公称通径: DN50–DN350 (2"–14")
主体材质: 1、WCB、ZG20CrMo、Cr5Mo、ZG20CrMoV、ZG15Cr—1MoV
2、25#、12Cr1MoV
3、ASTM A216 WCB、ASTM A217 WC6、ASTM A217 WC6、ASTM A217 C12A
4、ASTM A105、ASTM A182 F11、ASTM A182 F22、ASTM A182 F91、ASTM A182 F92
使用温度: 1、WCB:–29℃~425℃
2、合金钢:–29℃~ 540C、–29℃~570℃
3、F91: –29℃ ~ 610℃
适用介质: 水、蒸汽等
连接方式: 焊接
传动方式: 手动、齿轮驱动、电动、气动、液动



电站止回阀

- 产品特点:
- 1、产品设计按照NB/T 47044及ASME B16.34标准;
 - 2、阀体中腔采用压力自紧密封结构（伍德密封），阀体内腔压力越高密封性能越好。
 - 3、采用旋启式结构，流阻小。
 - 4、阀座、阀瓣密封面采用钴基硬质台金堆焊或等离子喷焊而成，耐高温，耐磨、抗擦伤性能好。

产品标准：DL/T 923、JB/T 3595、NB/T 47044、ASME B16.34
公称压力：PN160–PN630(900LB–3500LB)、P₅₄100V、P₅₄140V、P₅₄170V、P₅₇100V、P₅₇140V、P₅₇170V
公称通径：DN50–DN350（2"–14"）
主体材质：1、WCB、ZG20CrMo、Cr5Mo、ZG20CrMoV、ZG15Cr1MoV
2、25#、12Cr1MoV
3、ASTM A216 WCB、ASTM A217 WC6、ASTM A217 WC9、ASTM A217 C12A
4、ASTM A105、ASTM A182 F11、ASTM A182 F22、ASTM A182 F91、A182 F92
使用温度：1、碳钢:–29℃~425℃
2、合金钢：–29℃~540℃、–29℃~570℃
3、F91; –29℃~610℃
适用介质：水、蒸汽等
连接方式：焊接
传动方式：自动



电站调节阀

减温给水调节阀

- 产品特点:
- 阀内部多级节流，笼式节流套与针型阀芯相匹配，可承受较大压差。阀座独自压紧密封，锥形密封面，密封可靠，与非平衡式阀芯相配合，可达零泄漏。阀内件均采用不锈钢表面硬化处理，耐冲蚀，寿命长。单级压力差相对减少，使调节范围扩大，特别在小流量时，仍具有良好的调节性能。每级压降控制在临界压差以内，无气蚀和闪蒸现象发生。套筒与阀芯配合间隙合理，配有导向套，导向性能好，运行平稳。闭门操作灵活，调节精准。

- 产品用途:
- 锅炉过热器、再热器、喷水减温系统。低压旁路喷水减温系统。减温减压器、减温器等的喷水减温供水系统、压力调节。该阀可实现小流量的调节，调节范围大, 运行平稳。

公称压力：PN16–PN320
公称通径：DN20–DN100
调节范围：10:1–100:1
主体材质：WCB、A105、12Cr1MoV
使用温度：–29℃~570℃
适用介质：水
连接方式：法兰、焊接
传动方式：电动（直行程或角行程执行器）气动



电站调节阀

高压给水调节阀

产品特点：

阀盖采用自密封式结构或法兰式，笼式套筒柱塞阀芯，单座锥形密封，泄露等级高。密封面堆硬质合金，内件表面喷涂耐冲蚀材料，使用寿命长。密封为金属缠绕垫和增强柔性石墨，密封可靠。

产品用途：

用于给水流量调节，密封可靠，泄露等级高，寿命长。给水旁路，喷水减温系统。锅炉主给水调节。

公称压力：PN16-PN420

公称通径：DN20-DN250

调节范围：10:1-100:1

主体材质：WCB、WC6、A105

使用温度：-29℃~570℃

适用介质：水

连接方式：法兰、焊接

传动方式：电动(直行程或角行程) 气动



高压差最小流量调节阀

产品特点：

此阀在高压差范围内可连续调节，采用多级节流，介质逐渐减压，每级压降均在气化压降范围内，抗汽蚀、噪音低，阀芯采用非平衡式结构，单阀座、锥形密封，密封性能好，可达到零泄漏，套筒结构为多孔笼式，小孔严格按所需的调节特性排列，调节性能好，阀芯与套筒阀座配台间隙合理，调节过程漏流少，调节准确，并在阀芯上下设有导向套，调节平稳，无振动、自清能力强，迷宫式结构，介质轴向流动，经过多级节流盘逐级降压，抗汽蚀、低噪音、运行平稳。

产品用途：

最小流量调节阀用于机组负荷较小时，通过该阀的给水一部分流量返回除氧器水箱，防止给水泵内过热而气化，保证给水泵的正常运行，该阀主要针对给水再循环压差大，工作条件恶劣，介质流速高，对阀内件冲蚀、汽蚀大等特点而开发设计的专用阀门，可与100MW、125MW、200MW、500MW等机组锅炉给水泵配套使用。

公称压力：PN100-PN320

公称通径：DN20-DN150

调节范围：10:1-100:1

主体材质：WCB、A105、25#

使用温度：-29℃~570℃

适用介质：水

连接方式：法兰、焊接

传动方式：电动、气动



电站疏水球阀

电站疏水球阀- 阀盖拴接

产品特点：

- 1、1/4回转大大减少填料的磨损和摩擦，防止外漏；
- 2、防冲刷球体结构，确保阀开初期在同等的开度下打开的面积更大，更快的降低压差减少高压差的冲刷时间，有效延长使用寿命。
- 3、石墨填料和阀座预警采用蝶簧预紧，高温状态下，避免抱死。
- 4、在一些特殊工况下(如主蒸汽管道疏水阀,除了疏水外还承担开机热管蒸汽的排放)，由于流速高,冲击力大，使球体在阀腔内产生高频的来回摆动冲击阀杆矩急剧增加，容易造成阀杆断裂和扭曲，造成无法正常使用，采用节流孔板分散阀门刚开启时的能量，最大限度的减少冲刷和汽蚀的发生；
- 5、拴盖连接拆装方便，可更换配件和日常维护，提高使用寿命。

产品用途：汽机旁路、过热蒸汽旁路的流量和压力控制。锅炉吹灰系统的蒸汽控制和暖管。高温高压蒸汽管道的蒸汽压力调节。

产品标准：GB/T12224、ASME B16.34

公称压力：PN100-PN760 (600LB-4500LB)

公称通径：DN15-DN100 (1/2"-4")

主体材质：A105、F316L、F22、F91、F92、15CrMo、12Cr1MoV

使用温度：-29℃~650℃

适用介质：水、蒸汽

连接方式：法兰、焊接

传动方式：手柄、蜗轮、气动、电动



电站疏水球阀一体式

产品特点：

- 1、1/4回转大大减少填料的磨损和摩擦，防止外漏。
- 2、防冲刷球体结构，确保阀开初期在同等的开度下打开的面积更大,更快的降低压差减少高压差的冲刷时间，有效延长使用寿命，
- 3、石墨填抖和阀座预警采用蝶簧预紧，高温状态下，避免抱死，
- 4、在一些特殊工况下（如主蒸汽管道疏水阀，除了疏水外还承担开机热管蒸汽的排放）。由于流速高,冲击力大使球体在阀腔内产生高频的来回摆动冲击阀杆,扭矩急剧增加，容易造成阀杆断裂和扭曲，造成无法正常使用，采用节流孔板分散阀门刚开启时的能量，最大限度的减少冲刷和汽蚀的发生；
- 5、一体式设计，更精巧。

产品标准：GB/T12224、ASME B16.34

公称压力：PN100-PN760 (600LB-4500LB)

公称通径：DN15-DN100(1 / 2"-4")

主体材质：A105、F316L、F22、F91、F92、15CrMo、12Cr1Mov

使用温度：-29℃~650℃

适用介质：水、蒸汽

连接方式：法兰、焊接

传动方式：手柄、蜗轮、气动、电动

抗冲刷截止阀

- 产品特点:
- 1、产品设计按照NB/T 47044及ASME B16.34标准,
 - 2、阀杆经过调质,氮化处理,具有耐高温、耐磨和良好的抗腐蚀性能。
 - 3、采用抗冲刷阀座、阀瓣,抗冲刷套,都经过氮化处理,具有耐冲刷性能,为可更换配件,
 - 4、介质流向采用高进低出,具有启闭力矩小,开启方便的特点。
 - 5、阀座、阀瓣密封面采用钴基硬质合金堆焊或等离子喷焊而成,耐高温,耐磨、抗擦伤性能好。
 - 6、阀体采用锻造结构,

- 产品标准: DL/T 531、JB/T3595、NB/T47044、ASME B16.34
公称压力: PN160–PN630(900LB–3500LB)、P₅₄ 100V、P₅₄140V、P₅₄170V、P₅₇100V、P₅₇140V、P₅₇170V
公称口径: DN10–DN100(2"–4")
主体材质: 1、25#、12Cr1MoV
2、ASTMA105、ASTMA182 F11、ASTMA182 F22、ASTMA182 F91、ASTMA182 F92
使用温度: 1、WCB: –29℃~425℃
2、合金钢: –29℃~540℃、–29℃~570℃
3、F91: –29℃~610℃
适用介质: 水、蒸汽等
连接方式: 焊接
传动方式: 手动、齿轮驱动、电动、气动、液动



水压试验堵阀

- 产品特点:
- 安装在锅炉过热器出口和再热器进、出口蒸汽管道上,作为进行水压试验时的隔离装置,水压后拆除内部堵板,作为管道使用。下次水压时可再装入堵板。
- 结构特点:
- 1、采用压力自紧密封结构,两端支管为焊接连接,
 - 2、采用平面O型圈密封,阀座采用不锈钢堆焊而成,
 - 3、水压试验时装入堵板,水压试验后取出堵板,可进行多次水压试验。

- 产品标准: GB/T 29462
公称压力: PN64–PN630(300LB–3500LB)、P₅₄100V–P₅₇200V。
公称口径: DN100–DN1000(4"–48")
主体材质: 1、WCB、ZG20CrMo、Cr5Mo、ZG20CrMoV、ZGA15Cr1MoV
2、25#、12Cr1MoV
3、ASTM A216 WCB、ASTM A217 WC6、ASTMA217WC9、ASTM A217 C12A
4、ASTM A105、ASTM A182 F11、ASTMA182 F22、ASTM A182 F91、A182 F92
使用温度: 1、WCB: –29℃~425℃
2、合金钢: –29℃ ~ 540℃、–29℃ ~570℃
3、F91: –29℃~610℃
适用介质: 水、蒸汽等
连接方式: 焊接
传动方式: 无



抽气止回阀

- 产品特点:
- 是保护汽轮发电机组的专用快关阀门,它是为了防止汽轮机组突然甩负荷时汽轮机内的压力突然降低,抽气管和各种热器内蒸汽倒流入汽轮机内造成在每分钟3000多转高速旋转的汽轮机叶片突然打反车运转,而造成将汽轮机叶片打碎,毁坏汽轮发电机的恶性事故,并防止加热器系统管道泄漏使水从抽汽管路进入汽轮机内而发生水击事故.在出现上述情况时可在0.5秒内迅速关闭阀门。
- 结构特点:
- 1、气动止回阀是通过压缩空气来推动气缸内的活塞,活塞推动拨叉,拨叉再带动摇杆轴旋转来打开阀门的,通过电磁阀切断气源用弹簧将活塞推回关闭阀门的。
 - 2、阀瓣、阀座密封面采用最新堆焊材料,此密封面耐磨、抗擦伤性能强。
 - 3、采用高性能新型填料、密封可靠、操作轻便灵活。

- 产品标准: JB/T 3595、NB/T 47044、ASME B16.34
公称压力: PN16–PN420 (150LB–2500LB)
公称口径: DN50–DN500 (2"–20")
主体材质: 1、WCB
2、ZG20CrMo、ZG15Cr1Mo1V
3、ASTM A216 WCB
4、ASTM A217 WC6、ASTM A217 Wc9
使用温度: 1、WCB: –29℃~425℃
2、合金钢: –29℃~ 540℃、–29℃~570℃
使用介质: 水、蒸汽等
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 气动、液动



空排止回阀

- 产品特点:
- 空排止回阀安装在火电机组的高压给水泵出口管道上,防止给水倒流,保护给水泵。该阀配合水泵最小流量自动再循环旁路阀工作,当给水泵在低负荷或者出口阀门关闭状态时,自动再循环旁路阀应处于开启位置,以保证水泵的安全运行。当空排止回阀开启时,再循环旁路阀就自动关闭。不宜用于含有固体颗粒和粘度较大的介质。

- 结构特点:
- 1、具有再循环减压设施,使高压介质经过多次小口径绕流,消耗大量的能量,从而降低压力。
 - 2、阀门只有在流量很低时才具有再循环功能,使泵冷却,在泵正常运行时,并未开启再循环,从而可节省因连续再循环消耗电能和水能,
 - 3、阀门不需要任何外接能源,完全自动。
 - 4、阀门应垂直安装。

- 产品标准: JB/T 3595、NB/T 47044、ASME B16.34
公称压力: PN25–PN420 (900LB–2500LB)
公称口径: DN80–DN350(3"–14")
主体材质: 1、WCB
2、25#
3、ASTM A216 WCB
4、ASTM A105
使用温度: WCB:–29℃~425℃
适用介质: 水
连接方式: 法兰
传动方式: 自动

高加系统阀

产品特点：

入口阀和止回阀配套使用，往高压加热器注水后，随着水的压力不断升高，当压力升至一定的压力后，借助作用于入口阀阀杆截面的压差使阀杆向上运动带起阀瓣开通了进入高压加热器的通道，使水进入高压加热器。此时高压加热器投入运行。当高压加热器发生事故管系破裂,高压加热器内水位超过允许值时,水位信号通过电器装置打开快速启闭阀，凝结水进入入口阀上部活塞缸内压下活塞，推动阀瓣下移,关闭高压加热器的进口,打开旁路，高压加热器停止运行,整个动作时间为2秒钟。

产品标准：JB/T 3595、NB/T 47044、ASME B16.34的
公称压力：PN16–PN420 (900LB–2500LB)
公称通径：DN100–DN350 (4"-14")
主体材质：1、WCB、ZG20CrMo、Cr5Mo、ZG20CrMoV
2、25#、12Cr1MoV
3、ASTM A2|6 WCB、ASTM A217 WC6、ASTM A217WC9
4、ASTM A105、ASTM A182 F11、ASTM A182 F22
使用温度：1、WCB：–29℃~425℃
2、合金钢：–29℃~540℃、–29℃~570℃
使用介质：水、蒸汽等
连接方式：焊接
传动方式：手动、电动、液动



出口阀



入口阀



电动三通入口阀

管道吹扫阀

产品特点：

吹扫工艺管道系统安装后，可根据其工作介质使用条件及管道内表面的脏污程度，常用空气吹扫或蒸汽吹扫。空气吹扫应利用生产装置的大型压缩机，也可利用装置中的大型容器蓄气，进行间歇性吹扫,吹扫压力不得超过容器和管道的设计压力，流速不宜小于20m/s。蒸汽吹扫应以大流量蒸汽进行吹扫，流速不应低于30m/s。

结构特点：

- 1、阀门采用楔式闸阀，闸板与阀体导向装置焊硬质合金，以保证阀门频繁启闭顺畅。
- 2、阀瓣、阀座密封面采用最新堆焊材料，此密封面耐磨、抗擦伤性能强。
- 3、电动阀杆采用双头或三头螺纹，保证阀门快速开启。

产品标准：DL/T 531、JB/T 3595、NB/T47044、ASME B16.34
公称压力：PN16–PN420 (150LB–2500LB)
公称通径：DN50–DN500 (2"-20")
主体材质：1、WCB、ZG20CrMo、Cr5Mo、ZG20CrMoV、ZG15Cr1MoV
2、25#、12Cr1MoV
3、ASTM A216 WCB、ASTM A217 WC6、ASTM A217 WC9、ASTM A217 C12A
4、ASTM A105、ASTM A182 F11、ASTM A182 F22、ASTM A182 F91、ASTM A192 F92
使用温度：1、WCB：–29℃~425℃
2、合金钢：–29℃~ 540℃、–29℃~ 570℃
3、F91：–29℃~ 610℃
适用介质：水、蒸汽等
连接方式：焊接
传动方式：电动、气动、液动



循环水蝶阀

产品特点：

- 1、设计合理、结构紧凑、装拆容易、便于维修。
- 2、采用偏心结构，减少密封圈的摩擦，延长阀门的使用寿命。
- 3、阀板密封圈采用“T型”结构，密封副呈线性密封。
- 4、完全密封，泄露为零。
- 5、可更换阀板密封圈。

产品标准：
符合GB/T 12238 标准的规定，
结构长度符合GB/T 12221标准的规定，
试验符合GB/T 13927标准的规定，
法兰连接符合GB/T 9113、GB/T 9119、GB/T 17241.6等标准的规定。

公称压力：PN2 5/PN6/PN10/PN16
公称通径：DN100–DN3000
主体材质：HT200/QT450–10/WCB/CF8等
使用温度：–15℃~110℃
适用介质：淡水、污水、海水、空气等
连接方式：法兰、对夹、凸耳
传动方式：手动、电动、气动、液动或电、气、液联动



旁路阀

产品特点：

- 1、阀体设计采用有限元法分析,壁厚均匀,防止温度变化产生过高应力。
- 2、阀体为锻焊结构，质量可靠，能承受和吸收来自管道的压力和振动。
- 3、非平衡式多小孔笼式阀芯,双级同步可调减压、噪音低、可调节性好，调节范围大。
- 4、阀内喷水减温，雾化喷嘴的喷水小孔数随负荷同步变化，雾化效果好,无水击。
- 5、双导向，焊接阀杆芯连接及高温时的合理配合间隙，使运行平稳，无振动。
- 6、阀座密封面堆焊硬质合金，阀杆及节流内件表面均喷涂硬质合金，寿命长。
- 7、单阀座，锥面密封可靠，能自清，泄漏少。

结构特点：

阀门重量轻，结构紧凑，维修方便,用于汽轮机旁路系统,以提高电站效率,消除蒸汽损失。中高压旁路能在设定的负载范围内有序的启动、关闭和运行、能够控制故障，并向不同工况运行条件下转换，低压旁路以极紧凑结构、快速的反应、低振动、低噪音的特点实现对蒸汽调节。

公称压力：P₅₄ 2.7V–P₅₇22V
公称通径：DN80–DN600
调节范围：10:1–100:1
主体材质：12Cr1MoV (可按客户需要)
使用温度：– 29℃~570℃
适用介质：蒸汽
连接方式：焊接
传动方式：电动、气动、液动



高旁阀

低旁阀

减温减压阀

高温高压减压阀

产品特点:

阀门采用笼式多孔结构,调节性能好,无噪音,无震动。内件可采用单级或多级节流,适用于高压差工况,减压在一个阀内完成。考虑高温条件,阀内配合间隙合理,操作运行灵活。阀盖设计为自密封阀盖,适用于高温高压介质工况。阀座密封面堆硬质合金,阀芯表面喷涂硬质合金,耐冲蚀,寿命长。单阀座锥面密封面,密封可靠,泄漏少,自清功能好。

产品用途:

汽机旁路、过热蒸汽旁路的流量和压力控制。锅炉吹灰系统的蒸汽控制和暖管。高温高压蒸汽管道的蒸汽压力调节。

公称压力: PN100–PN320
公称通径: DN20–DN300
调节范围: 10:1–100:1
主体材质: WCB、WC6或ZG20CrMo、12Cr1MoV
使用温度: –29℃~570℃
适用介质: 蒸汽
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 电动、气动



减温减压阀

疏水阀

产品特点:

阀芯是阀门的重要部件,除了材质优良性能外,结构是阀门的关键。我公司在设计中采用抗冲刷防护罩结构,避免了介质流对阀内件密封面的直接冲刷,此设计有效提高了阀门使用寿命,壳体采用锻造工艺外观光洁,组织均匀,满足高温高压要求,密封材质特殊配对,确保密封面高硬度及合理的硬度差;精密研磨,光洁如镜,耐磨耐蚀。有效增加了阀门密封的严密性及延长使用寿命。

公称压力: PN100–PN420
公称通径: DN20–DN100
主体材质: WCB、A105、12Cr1MoV
使用温度: –20℃~570℃
适用介质: 水、蒸汽
连接方式: 法兰、焊接
结构形式: 直通式、Y型、角式
传动方式: 电动、气动



减温减压装置

产品特点:

WY系列减温减压装置是我公司吸取国内外减温减压的先进技术和结构而开发的新一代产品,它由减温减压阀、蒸汽管道、减温水管道和热力调节装置等四部分组成。

产品用途:

WY系列减温减压装置用在电站和工业锅炉及热电厂等处,将输送来的一次(新)蒸汽压力P1、温度T1进行减温减压,使其二次蒸汽压力P2、温度T2达到生产工艺所要求的数值。WY系列减温减压装置及其配套自控柜(用户要求)具有测量、控制的综合功能,广泛用于电站、石化、轻工、冶金等工业部门及其城市供热、供暖系统。

进口压力和温度: 低压P1≤1.0MPa, T1≤300℃;
中压P1≤4.0MPa, T1 ≤450℃;
次高压P1≤5.4MPa, T1≤485℃;
高温高压P1≤20MPa, T1≤570℃,

出口蒸汽压力: 出口蒸汽压力P2、温度T2按用户要求值,其调节精度不低于2.5级

噪音范围: 装置正常运行时,在减温减压阀(减压阀)出口中心线同一水平面下游1米并距离管壁1米处测其噪声,总体噪声水平应不大于85dB(A)。



减温减压阀

产品特点:

阀盖采用自密封式结构或法兰式,笼式套筒柱塞阀芯,单座锥形密封,泄漏等级高。密封面堆硬质合金,内件表面喷涂耐冲蚀材料,使用寿命长。密封为金属缠绕垫和增强柔性石墨,密封可靠,无振动。

产品用途:

用于给水流量调节,密封可靠,泄漏等级高,寿命长。给水旁路,喷水减温系统。锅炉主给水调节。

公称压力: P₅450V–P₅7200V
公称通径: DN50–DN300
调节范围: 20:1–100:1
主体材质: WCB、WC6、ZG20CrMo、12Cr1MoV
使用温度: –29℃~570℃
适用介质: 蒸汽
连接方式: 法兰、焊接
传动方式: 电动、气动

脱硫系统专用蝶阀

UPE蝶阀

产品特点：

超耐磨、耐冲刷、硬度高、使用寿命久。

产品标准：AP1609API6D、GB/T12238、GB/T26144、HG3704

公称压力：150LB、PN10、PN16

公称通径：DN50-DN600

主体材质：碳钢、球墨铸铁、LCB低温钢不锈钢

内件材料：衬里UPE、碟板为WCB、304、316、2507、HC276等

使用温度：-46℃~80℃

适用介质：浆液、粉末及硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体

连接方式：法兰、对夹、凸耳(ASME B16.5、GB9113、EN1092)

传动方式：手动、蜗轮传动、电动、气动



四氟蝶阀

产品特点：

耐高温、密封好、全通径、低扭矩重量轻、启闭迅速、介质无滞留。

产品标准：AP1609、AP16D、GB/T12238、GB/T26144、HG3704

公称压力：150LB、PN10、PN16

公称通径：DN50-DN1200

主体材质：碳钢、球墨铸铁、不锈钢

内件材料：衬里PTFE，蝶板为WCB、304、316、2507、HC276等

使用温度：-29℃~180℃

(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)

适用介质：硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体

连接方式：法兰、对夹、凸耳(ASME B16.5、GB9113、EN1092)

传动方式：手动、蜗轮传动、电动、气动

水利/市政/环保/冶金等阀门

Valves for Water Conservancy/Municipal
Environmental Protection Metallurgy, etc.



侧装式偏半心球阀

上装式偏半心球阀

柱塞阀

高温一体式球阀

双向流硬碰硬旋球阀

软密封闸阀

中线蝶阀

水力控制阀

刀闸阀

疏水阀

过滤器

针型阀

橡胶软接头



祥宇品质 智慧选择

XIANGYU VALVE

偏心半球阀

侧装式偏心半球阀-软密封和硬密封

产品特点:

- 1、开关迅速: 转90° 即可完成启闭,
- 2、密封可靠: 采用双偏心结构设计, 阀芯在关闭时与阀座密封面越关越紧, 完全达到良好的密封效果; 由于偏心的作用, 使得密封面磨损后能够自动补偿, 仍然可以实现可靠的密封效果,实现零泄漏,且可以实现自锁功能;
- 3、流阻小: 阀门开启后, 偏心曲轴及球冠藏于阀体内腔,大大增加了介质流通面积;
- 4、自清洁: 阀体内腔采用流线型设计, 使杂质在压力的作用下, 沿着阀体内腔流向出口; 在关闭过程中, 半球体沿阀座渐进, 具有剪切功能, 能够有效切除密封面处的杂质,实现自清洁可靠密封,
- 5、适用工况: 偏心半球阀适合各类通用行业的要求用阀,如水煤浆、污水、废水、气、纸浆等介质。如果密封副(半球体、阀座)和阀体流道经过碳化钨特殊工艺处理,则具有高效节能,耐磨性好,密封性能可靠,操作轻便, 启闭迅速, 使用寿命长等优点, 是工业硅行业管道上用阀的理想选择。因其半球体与阀座瞬间脱离及瞬间压紧特性, 适合介质中含有颗粒的苛刻工况, 可广泛应用于冶金、选矿、电力等生产工艺中高炉煤粉喷吹、制粉系统以及除尘系统中的各种管线控制。在瞬间脱离及瞬间压紧过程中, 半球体与阀座有挤切作用能除去密封面上的结垢与粘连物, 能保证密封严密可靠;
- 6、密封材料多样: 软密封 (聚四氟乙烯、尼龙等),硬密封 (耐磨合金、司太立、镍基合金、碳化钨), 可根据不同的工况来选择最合适的材料。统的供水流星的调节。该阀可实现小流量的调节, 调节范围大, 运行平稳。

产品标准: GB/T12224、ASTM B16.34、GB/T 26146

公称压力: PN6-PN64(150LB~300LB)

公称通径: DN40-DN1600(1 1/2"-64")

主体材质: WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、WC6、WC9、ZG20CrMo

使用温度: ≤ 540℃

适用介质: 水、海水、污水、空气、蒸汽、泥浆、粉尘、废渣、水煤浆、煤粉颗粒物工况等

连接方式: 法兰、对夹、焊接

传动方式: 蜗轮、气动、电动



上装式偏心半球阀-软密封和硬密封

产品特点:

- 1、开关迅速: 转90° 即可完成启闭;
- 2、密封可靠: 采用双偏心结构设计, 阀芯在关闭时与阀座密封面越关越紧, 完全达到良好的密封效果; 由于偏心的作用, 使得密封面磨损后能够自动补偿, 仍然可以实现可靠的密封效果, 实现零泄漏, 且可以实现自锁功能;
- 3、流阻小: 阀门开启后, 偏心曲轴及球冠藏于阀体内腔, 大大增加了介质流通面积;
- 4、自清洁: 阀体内腔采用流线型设计, 使杂质在压力的作用下, 沿着阀体内腔流向出口; 在关闭过程中, 半球体沿阀座渐进, 具有剪切功能, 能够有效切除密封面处的杂质, 实现自清洁和可靠密封;
- 5、适用工况: 偏心半球阀适合各类通用行业的要求用阀, 如水煤浆、污水、废水、气、纸浆等介质。如果密封副(半球体、阀座)和阀体流道经过碳化钨特殊工艺处理, 则具有高效节能, 耐磨性好, 密封性能可靠, 操作轻便, 启闭迅速, 使用寿命长等优点, 是工业硅行业管道上用阀的理想选择。因其半球体与阀座瞬间脱离及瞬间压紧特性, 适合介质中含有颗粒的苛刻工 况, 可广泛应用于冶金、选矿、电力等生产工艺中高炉煤粉喷吹、制粉系统以及除尘系统中的各种管线控制。在瞬间脱离及瞬间压紧过程中, 半球体与阀座有挤切作用能除去密封面上的结垢与粘连物, 能保证密封严密可靠;
- 6、维护方便: 半球体可以从阀体上部装入, 可以实现在线检修。

产品标准: GB/T12224、ASTM B16.34、GB/T 26146

公称压力: PN0.6-PN6.4 (LB 150 -LB300)

公称通径: DN40-DN1600 (1 1/2"-64")

主体材质: WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、WC 6、WC 9、ZG20CrMo

使用温度: ≤ 540℃

适用介质: 水、海水、污水、空气、蒸汽、泥浆、粉尘、废渣、水煤浆、煤粉颗粒物工况等

连接方式: 法兰、对夹、焊接

传动方式: 蜗轮、气动、电动



柱塞阀

产品特点:

- 1、优越的密封性, 由一个不锈钢柱塞、上下两只富有弹性的密封环及保持上下环固定距离的金属支架组成。阀体与阀盖的螺栓联接预紧力提供了柱塞与密封环之间的密封力, 保持密封贴合, 形成瓶塞效果。
- 2、耐磨损。开关柱塞阀时, 柱塞在密封环中只做缓慢移动, 柱塞与密封环的接触面几乎不磨损。

产品标准: GB12235

公称压力: PN16-PN100

公称通径: DN15-DN500

主体材质: WCB, HT200,304,316L, 络钼钢

使用温度: ≤ 550℃

适用介质: 水、蒸气、油品等

连接方式: 法兰连接、丝扣、焊接

传动方式: 手动、气动、电动



高温一体式球阀

产品特点: 密封性能好、耐高温、摩擦力小、开关轻便

产品标准: GB/T12235

公称压力: PN16-PN40

公称通径: DN15-DN300

主体材质: WCB,304,316L, 铸铁

使用温度: -10℃~300℃

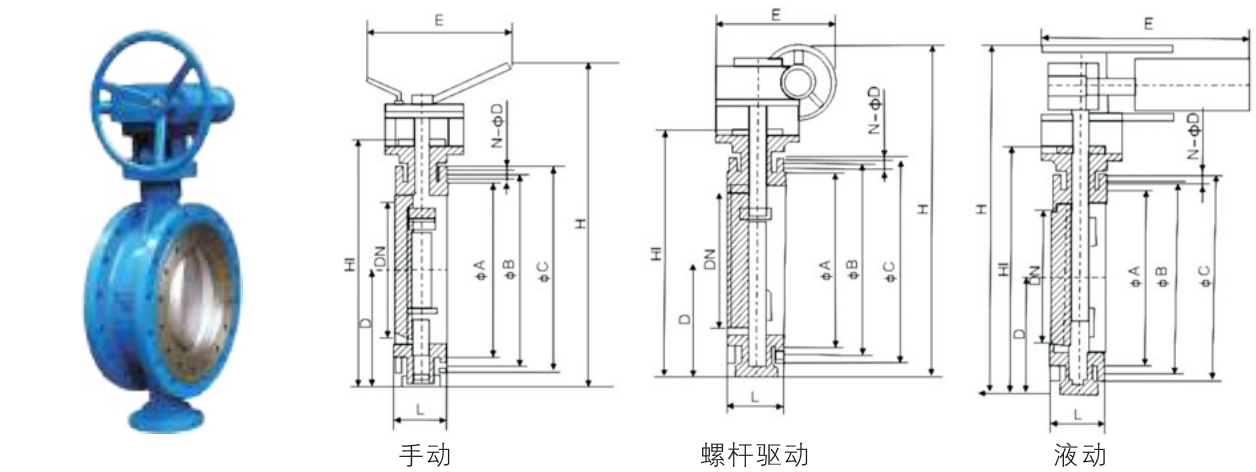
适用介质: 水、蒸气、油品等

连接方式: 法兰连接

传动方式: 手动、气动、电动



双向流硬碰硬旋球阀(新型球阀)



世界上最精巧、性价比最高的球阀

产品概述:

经过多年设计经验开发出的双向流硬碰硬旋球阀是结合球阀的优越密封性能与蝶阀的优势结构性能研发而成的，其即拥有球阀双向密封、可调节、寿命长的实用优势，又具备蝶阀体积小，重量轻的优势，其实质为蝶式结构偏心半球阀！密封原理结合了固定球阀的前端密封与偏心蝶阀的强制密封，从而实现了高低压双向切断。

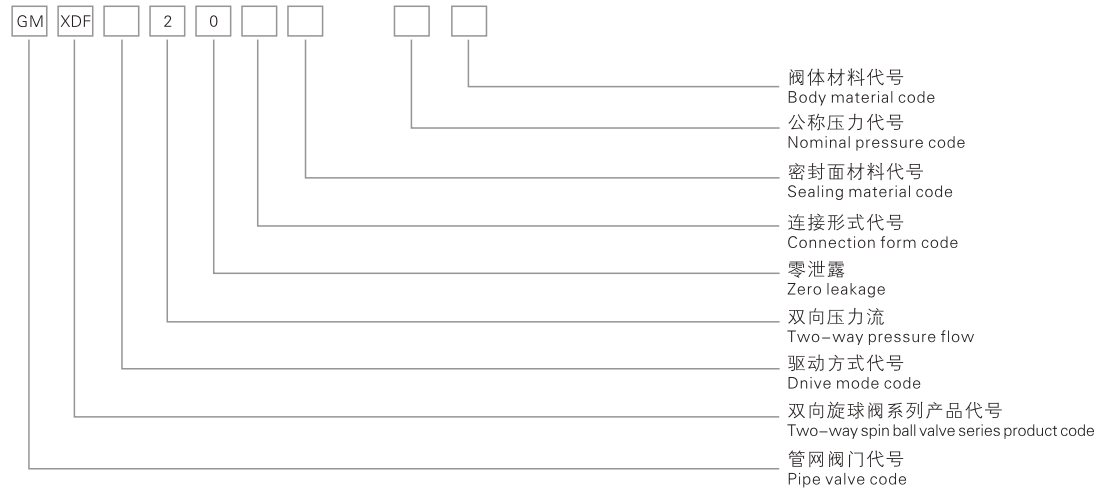
在密封副的两个密封面上可根据不同的硬度需要运用太空等离子喷漆、以太激光溅射、真空保护渗复堆焊等先进工艺形成马氏体不锈钢、奥氏体不锈钢、硬质合金、金属陶瓷、人造金刚石等梯度功能材料。能自动对正中心（自适应），自动越程补偿磨损，自动加以极高密封比压，瞬间关闭、瞬间打开密封副间五磨擦，打开时阀芯投影不断内缩并后退、关闭时阀芯投影不断膨胀并前进，结构短，体积小可制造大口径、特大口径、超大口径的阀门，运输、安装、维护检修方便、运行可靠等一系列优点，成为阀门行业的一次重大的技术革命。

该阀以其优越的性价比，必将引起管网阀门的变革，它使得普通管网特别是水系统管网也能以中低档价格享受火电、燃汽等高端系统同等的高性能、高品质产品成为现实！

主要用途:

凡水泵出口端、管网系统、回收水系统、高位水槽、易水淹的污水系统、防倒流系统的所有阀门须用双向流阀门，本阀门广泛用于冶金、矿山、石化、化工、电力、环保、市政等行业和部门的管路启闭、调节。

型号说明：



双向流硬碰硬旋球阀(新型球阀)

连接与安装尺寸表:

DN	A	B	C	D	E			H			L	NΦD
					手动	气动	电动	手动	气动	电动		
50	99	125	165	112	200	245	255	350	625	530	108	4-18
65	118	145	185	115	200	245	255	370	625	530	112	4-18
80	132	160	200	120	200	245	255	380	645	565	114	8-18
100	156	180	220	138	200	355	255	420	675	600	127	8-18
125	184	210	250	164	200	355	255	460	715	640	140	8-18
150	211	240	285	175	280	355	315	555	800	705	140	8-22
200	266	295	340	200	425	250	315	760	850	775	152	8-22
250	319	350	395	230	425	450	315	830	925	945	165	12-22
300	370	400	445	260	560	450	315	895	1035	1070	178	12-22
350	429	460	505	300	560	450	315	950	1070	1140	190	16-22
400	480	515	565	340	580	450	315	1190	1190	1210	216	16-26
450	530	565	615	350	580	650	714	1255	1250	1355	222	20-26
500	582	620	670	380	580	650	714	1305	1290	1415	229	20-26
600	682	725	780	450	660	850	810	1340	1455	1605	267	20-30
700	794	840	895	480	550	850	810	1520	1585	1844	292	24-30
800	901	950	1015	530	550	1250	810	1710	1700	2040	318	24-33
900	1001	1050	1115	580	550	1250	863	1810	1965	2255	330	28-33
1000	1112	1160	1230	650	750	1250	863	1960	2015	2380	410	28-36
1200	1328	1380	1455	760	925	1250	863	2250	2250	2640	470	32-39
1400	1530	1590	1675	850	925	1250	1055	2434	2550	2866	530	36-42
1600	1750	1820	1915	1030	925	1250	1055	2780	2750	3156	600	40-48
1800	1950	2020	2115	1230	980	1250	1183	3020	2950	3421	670	44-48
2000	2150	2230	2325	1350	980	1500	1286	3270	3350	3685	760	48-48

软密封闸阀

产品特点:
利用弹性闸阀受力是产生的微量变形的补偿作用，来达到良好的密封效果，可广泛应用于建 筑、食品、医药、化工能源、给排水等行业，在管路和设备上作为调节和截流之用。

产品标准：GB/T12232
公称压力：PN16
公称通径：DN40–DN600
主体材质：QT450–10
使用温度：≤ 80℃
适用介质：水
连接方式：法兰
传动方式：手动



中线蝶阀

产品特点：小型轻便，容易拆装及维修，结构简单、紧凑、90°运转迅速,操作扭矩小。
产品标准：GB/T12238
公称压力：PN6–PN16
公称通径：DN40–DN2600
主体材质：HT200、QT450、WCB、CF8
使用温度：≤ 80℃
适用介质：水、空气、油品、脱硫
连接方式：法兰式、对夹式
传动方式：手柄、涡轮、气动、电动

水利控制阀--消声止回阀

产品特点:
该阀体积小、重量轻、流体阻力小、耐疲劳、使用寿命长。骨架式橡胶密封圈直接镶嵌在阀体上，避免了介质长时间对密封圈的直接冲刷，使用寿命明显延长。

产品标准：GB/T12235
公称压力：PN10–PN25
公称通径：DN50–DN600
主体材质：WCB
使用温度：≤ 80℃
适用介质：水
连接方式：法兰
传动方式：液动



水利控制阀--安全泄压阀

产品特点：该阀启闭灵敏、安全可靠、动作平稳、使用寿命长
产品标准：GB/T12235
公称压力：PN10–PN25
公称通径：DN25–DN800
主体材质：WCB
使用温度：≤ 80℃
适用介质：水
连接方式：法兰
传动方式：液动

刀闸阀

产品特点：结构简单紧凑，操作轻便灵活,易安装易拆卸
公称压力：PN6、PN10、PN16
公称通径：DN50–DN2000
主体材质：铸钢、不锈钢
使用温度：–29℃~900℃
适用介质：纸浆、污水、煤浆、灰、渣水混合物
连接方式：法兰连接
传动方式：手动、气动、液动、电动等



疏水阀

产品特点：防凝结水腐蚀,体积小,排水量大
产品标准：GB/T12250
公称压力：PN10–PN100
公称通径：DN10–DN250
主体材质：WCB、A105、CF8
使用温度：0℃~425℃
适用介质：水、蒸汽
连接方式：法兰连接
传动方式：法兰连接、螺纹连接、焊接

过滤器

产品特点：过滤管道杂质。过滤器体形小、阻力小、安装检修方便。
产品标准：JB/T81
公称压力：PN10–PN64
公称通径：DN10–DN1000
主体材质：WCB、CF8系列
使用温度：0℃~425℃
适用介质：水、蒸汽、油品等
连接方式：法兰连接， 螺纹连接



针型阀

产品特点:
安装拆卸方便、连接坚固、有利于防火、防爆和耐压能力高、密封性能良好等优点，是电站、炼油、化工装置和仪表测量管路中的一种先进连接方式的阀门。

产品标准：GB ANSI JIS
公称压力：PN25–PN320
公称通径：DN5–DN40
主体材质：20#、1Cr18Ni9Ti、304、316、316L、12Cr1Mov
使用温度：–20℃~570℃
适用介质：水、油品、蒸汽、石油气等
连接方式：承插焊、法兰、螺纹

橡胶软接头

产品特点：管道减震
公称压力：PN6–PN25
公称通径：DN32–DN1600
主体材质：WCB、CF8系列
使用温度：–15℃~115℃
适用介质：空气、压缩空气、水、海水、热水、油、酸
连接方式：传递轴向推力，使阀门，管道连接为一个整体



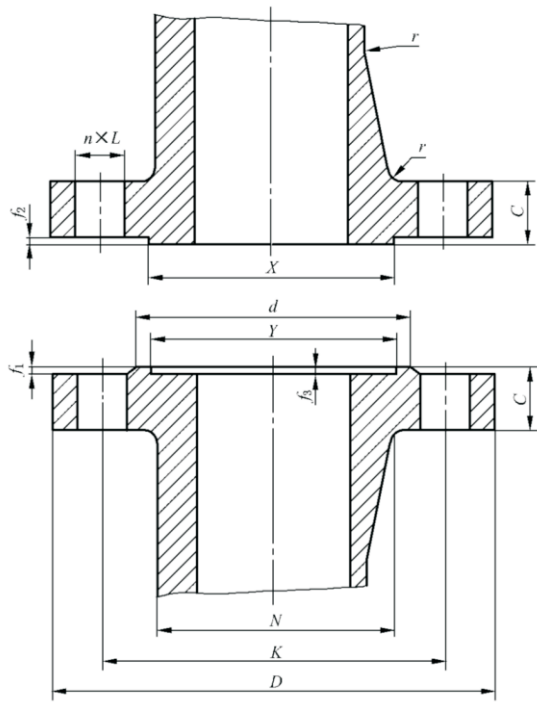


图3 凹凸面(MF)整体钢制管法兰
(适用于PN10、PN16、PN25、PN40、PN63、PN100、PN160、PN250、PN320和PN400)

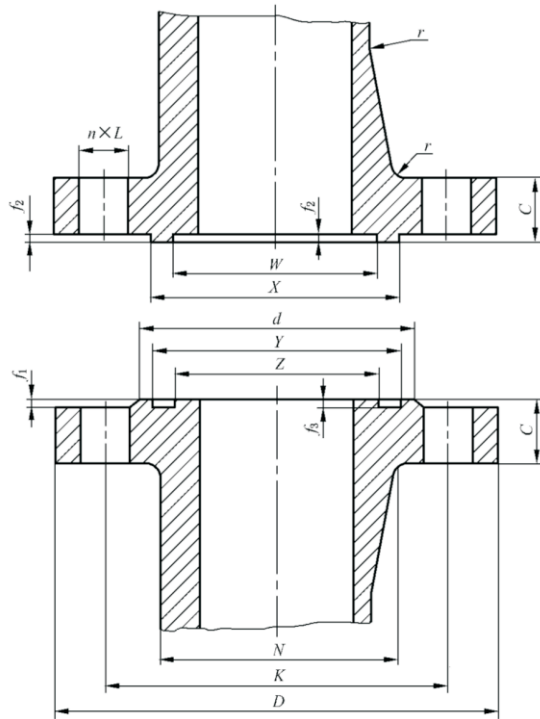


图4 榫槽面(TG)整体钢制管法兰
(适用于PN10、PN16、PN25、PN40、PN63、PN100、PN160、PN250、PN320和PN400)

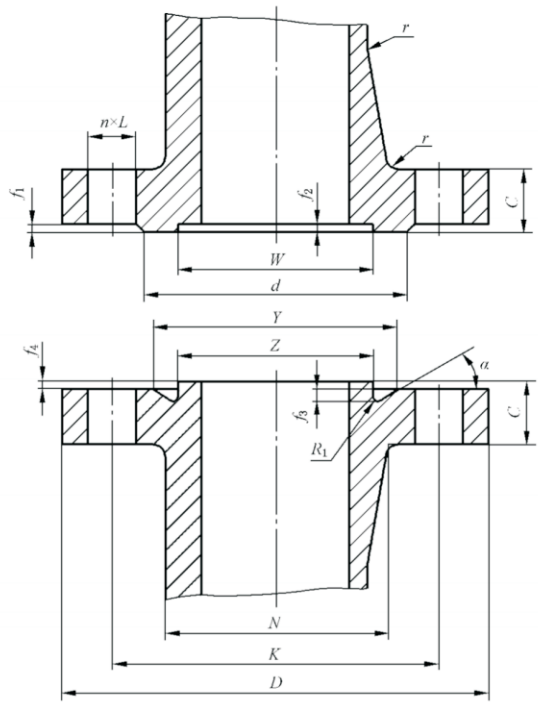
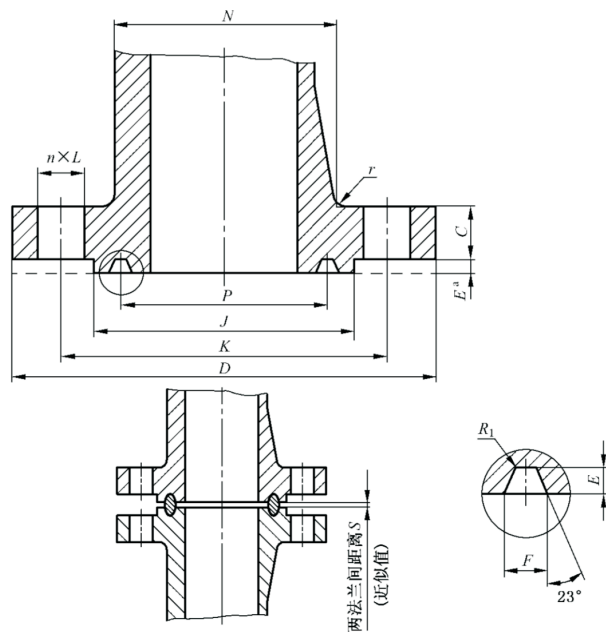


图5 O形圈面(OSG)整体钢制管法兰
(适用于PN10、PN16、PN25和PN40)



a) 法兰凸出部分高度与梯形槽深度尺寸E 相同,但不受梯形槽深度尺寸E 公差的限制。
允许采用如虚线所示轮廓的全平面型式。

图6 环连接面(RJ)整体钢制管法兰
(适用于PN63、PN100、PN160、PN250、PN320和PN400)

表2用PN标记的法兰环连接面尺寸

公称 尺寸 DN							f 1/ mm	f 2/ mm	f 3/ mm	f 4/ mm	W/ mm	X/ mm	Y/ mm	Z/ mm	a ≈	R1/ mm		
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	>PN 40												
	d/ mm																	
10	35	35	40	40	40	40	2	4.5	4.0	2.0	24	34	35	23	—	2.5		
15	40	40	45	45	45	45					29	39	40	28	—			
20	50	50	58	58	58	58					36	50	51	35	41°			
25	60	60	68	68	68	68					43	57	58	42				
32	70	70	78	78	78	78					51	65	66	50				
40	80	80	88	88	88	88					61	75	76	60				
50	90	90	102	102	102	102					73	87	88	72				
65	110	110	122	122	122	122					95	109	110	94				
80	128	128	138	138	138	138					106	120	121	105				
100	148	148	158	158	162	162					129	149	150	128			32°	3
125	178	178	188	188	188	188	155	175	176	154								
150	202	202	212	212	218	218	183	203	204	182								
(175)a	232	242	242	242	242	242	213	233	234	212								
200	258	258	268	268	278	285	239	259	260	238								
(225)a	282	282	295	295	305	315	266	286	287	265								
250	312	312	320	320	335	345	292	312	313	291								
300	365	365	370	378	395	410	343	363	364	342								
350	415	415	430	438	450	465	4	5.5	5.0	3.0	395	421	422	394	27°	3.5		
400	465	465	482	490	505	535					447	473	474	446				
450	520	520	532	550	555	560					497	523	524	496				
500	570	570	585	610	615	615					549	575	576	548				
600	670	670	685	725	720	735					649	675	676	648				
700	775	775	800	795	820	840					751	777	778	750				
800	880	880	905	900	930	960					856	882	883	855				
900	980	980	1005	1000	1030	1070					961	987	988	960				
1000	1080	1080	1110	1115	1140	1180					1062	1092	1094	1060			28°	4
1200	1280	1295	1330	1330	1350	1380					1262	1292	1294	1260				
1400	1480	1510	1535	1530	1560	1600	1462	1492	1494	1460								
1600	1690	1710	1760	1750	1780	1815	1662	1692	1694	1660								
1800	1890	1920	1960	1950	1985	—	1862	1892	1894	1860								
2000	2090	2125	2170	2150	2210	—	2062	2092	2094	2060								
a带括号尺寸不推荐使用，并且仅适用于船用法兰，其密封面型式仅有平面（FF）、突面（RF）和榫槽面（GT）																		

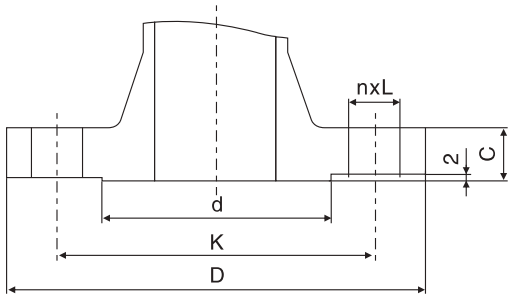
表3用PN标记的法兰环连接面尺寸

单位为毫米

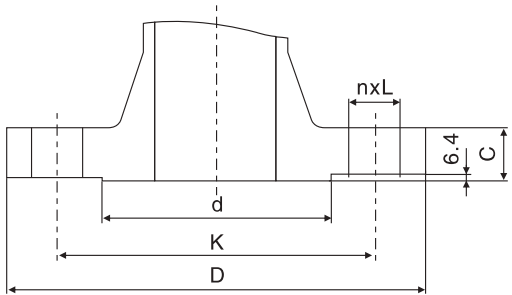
公称 尺寸 DN	PN 63						PN 100						PN 160					
	Jmin	P	E	F	R1min	S	Jmin	P	E	F	R1min	S	Jmin	P	E	F	R1min	S
15	55	35	6.5	9	0.8	5	55	35	6.5	9	0.8	5	58	35	6.5	9	0.8	5
20	68	45	6.5	9	0.8	5	68	45	6.5	9	0.8	5	70	45	6.5	9	0.8	5
25	78	50	6.5	9	0.8	5	78	50	6.5	9	0.8	5	80	50	6.5	9	0.8	5
32	86	65	6.5	9	0.8	5	86	65	6.5	9	0.8	5	86	65	6.5	9	0.8	5
40	102	75	6.5	9	0.8	5	102	75	6.5	9	0.8	5	102	75	6.5	9	0.8	5
50	112	85	8	12	0.8	7	116	85	8	12	0.8	7	118	95	8	12	0.8	7
65	136	110	8	12	0.8	7	140	110	8	12	0.8	7	142	110	8	12	0.8	7
80	146	115	8	12	0.8	7	150	115	8	12	0.8	7	152	130	8	12	0.8	7
100	172	145	8	12	0.8	7	176	145	8	12	0.8	7	178	160	8	12	0.8	7
125	208	175	8	12	0.8	7	212	175	8	12	0.8	7	215	190	8	12	0.8	7
150	245	205	8	12	0.8	7	250	205	8	12	0.8	7	255	205	10	14	0.8	9
200	306	265	8	12	0.8	7	312	265	8	12	0.8	7	322	275	11	17	0.8	8
250	362	320	8	12	0.8	7	376	320	8	12	0.8	7	388	330	11	17	0.8	8
300	422	375	8	12	0.8	7	448	375	8	12	0.8	7	456	380	14	23	0.8	9
350	475	420	8	12	0.8	7	505	420	11	17	0.8	8	—	—	—	—	—	—
400	540	480	8	12	0.8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

公称 尺寸 DN	PN 63						PN 100						PN 160					
	Jmin	P	E	F	R1min	S	Jmin	P	E	F	R1min	S	Jmin	P	E	F	R1min	S
15	70	40	6.5	9	0.8	5	70	40	6.5	9	0.8	5	70	40	6.5	9	0.8	5
25	82	50	6.5	9	0.8	5	82	50	6.5	9	0.8	5	82	50	6.5	9	0.8	5
40	108	75	6.5	9	0.8	5	108	75	6.5	9	0.8	5	108	75	6.5	9	0.8	5
50	122	95	8	12	0.8	7	122	95	8	12	0.8	7	122	95	8	12	0.8	7
65	152	110	8	12	0.8	7	152	110	8	12	0.8	7	152	110	8	12	0.8	7
80	166	135	8	12	0.8	7	166	135	8	12	0.8	7	166	135	8	12	0.8	7
100	198	160	8	12	0.8	7	198	160	8	12	0.8	7	198	160	8	12	0.8	7
125	238	195	8	12	0.8	7	238	195	8	12	0.8	7	238	195	8	12	0.8	7
150	278	210	10	14	0.8	9	278	210	10	14	0.8	9	278	210	10	14	0.8	9
200	346	275	11	17	0.8	8	346	275	11	17	0.8	8	346	275	11	17	0.8	8
250	438	330	11	17	0.8	8	438	330	11	17	0.8	8	—	—	—	—	—	—

ASME 钢制管法兰ASME B16.5、B16.47A(MSS SP-44)



CLASS≤300Lb R F PN≤5.0MPa 突面



CLASS≥400Lb R F PN≥6.8MPa 凸面

CLASS150 RF 法兰连接尺寸

规格Size		D		K		d		n-L		C		螺栓直径		双头螺栓长度(mm)	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	突面2mm	环连接
15	1/2	90	3.50	60.5	2.375	35	1.375	4-15	4-0.62	10		M14	1/2	55	
20	3/4	100	3.875	70	2.75	43	1.6875	4-15	4-0.62	10		M14	1/2	65	
25	1	110	4.25	79.5	3.125	51	2	4-15	4-0.62	12	0.44	M14	1/2	65	75
32	1 1/4	120	4.625	89	3.50	64	2.50	4-15	4-0.62	13	0.50	M14	1/2	70	85
40	1 1/2	130	5	98.5	3.875	73	2.875	4-15	4-0.62	15	0.56	M14	1/2	70	85
50	2	150	6	120.5	4.75	92	3.625	4-19	4-0.75	16	0.62	M16	5/8	85	95
65	2 1/2	180	7	139.5	5.50	105	4.125	4-19	4-0.75	18	0.69	M16	5/8	90	100
80	3	190	7.50	152.5	6	127	5	4-19	4-0.75	19	0.75	M16	5/8	90	100
100	4	230	9	190.5	7.50	157	6.1875	8-19	8-0.88	24	0.94	M16	5/8	90	100
125	5	255	10	216	8.50	186	7.3125	8-22	8-0.88	24	0.94	M20	3/4	90	110
150	6	280	11	241.5	9.50	216	8.50	8-22	8-0.88	26	1	M20	3/4	95	115
200	8	345	13.50	298.5	11.75	270	10.625	8-22	8-0.88	29	1.12	M20	3/4	100	120
250	10	405	16	362	14.25	324	12.75	12-25	12-1	31	1.19	M24	7/8	110	125
300	12	485	19	432	17	381	15	12-25	12-1	32	1.25	M24	7/8	115	135
350	14	535	21	476	18.75	413	16.25	12-29	12-1.12	35	1.38	M27	1	120	145
400	16	600	23.5	540	21.25	470	18.50	16-29	16-1.12	37	1.44	M27	1	135	145
450	18	635	25	578	22.75	533	21	16-32	16-1.25	40	1.56	M30	1 1/8	135	160
500	20	700	27.5	635	25	584	23	20-32	20-1.25	43	1.69	M30	1 1/8	145	170
600	24	815	32	749.5	29.50	692	27.25	20-35	20-1.38	48	1.88	M33	1 1/4	160	185
650	26	870	34.25	806.5	31.75	749	29.50	24-35	24-1.38	68	2.69	M33	1 1/4	170	
700	28	927	36.50	863.6	34.00	800	31.50	28-35	28-1.38	71	2.81	M33	1 1/4	210	
750	30	984	38.75	914.4	36.00	857	33.75	28-35	28-1.38	75	2.94	M33	1 1/4	220	
800	32	1060	41.75	978	38.50	914	36.00	28-41	28-1.62	81	3.19	M39x3	1 1/2	230	
850	34	1111	43.75	1029	40.50	965	38.00	32-41	32-1.62	83	3.25	M39x3	1 1/2	255	
900	36	1168	46.00	1086	42.75	1022	40.25	32-41	32-1.62	90	3.56	M39x3	1 1/2	260	
950	38	1238	48.75	1149.4	45.25	1073	42.25	32-41	32-1.62	87	3.44	M39x3	1 1/2	270	
1000	40	1289	50.75	1200.2	47.25	1124	44.25	36-41	36-1.62	90	3.56	M39x3	1 1/2	275	
1050	42	1346	53.00	1257.3	49.50	1194	47.00	36-41	36-1.62	97	3.81	M39x3	1 1/2	290	
1100	44	1403	55.25	1314.5	51.75	1245	49.00	40-41	40-1.62	102	4.00	M39x3	1 1/2	300	
1150	46	1454	57.25	1365.3	53.75	1295	51.00	40-41	40-1.62	103	4.06	M39x3	1 1/2	305	
1200	48	1511	59.50	1422.4	56.00	1359	53.50	44-41	44-1.62	108	4.25	M39x3	1 1/2	310	
1250	50	1568	61.75	1479.6	58.25	1410	55.50	44-48	44-1.88	111	4.38	M45x3	1 3/4	330	
1300	52	1626	64.00	1537	60.50	1461	57.50	44-48	44-1.88	116	4.56	M45x3	1 3/4	340	
1350	54	1683	66.25	1594	62.75	1511	59.50	44-48	44-1.88	121	4.75	M45x3	1 3/4	350	
1400	56	1746	68.75	1651	65.0	1575	62.00	48-48	48-1.88	124	4.88	M45x3	1 3/4	355	
1450	58	1803	71.00	1708.2	67.25	1626	64.00	48-48	48-1.88	129	5.06	M45x3	1 3/4	365	
1500	60	1854	73.00	1759	69.25	1676	66.00	52-48	52-1.88	132	5.19	M45x3	1 3/4	375	

CLASS300 RF 法兰连接尺寸

规格Size		D		K		d		n-L		C		螺栓直径		双头螺栓长度(mm)	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	突面2mm	环连接
15	1/2	95	3.75	66.7	2.62	35	1.38	4-16	4-0.62	15	0.56	M14	1/2	65	75
20	3/4	120	4.62	82.5	3.25	43	1.69	4-19	4-0.75	16	0.62	M16	5/8	75	90
25	1	125	4.88	89	3.50	51	2.0	4-19	4-0.75	18	0.69	M16	5/8	75	90
32	1 1/4	135	5.25	98.5	3.88	64	2.50	4-19	4-0.75	19	0.75	M16	5/8	85	95
40	1 1/2	155	6.12	114.5	4.50	73	2.88	4-22	4-0.88	21	0.81	M20	3/4	90	100
50	2	165	6.50	127	5.0	92	3.62	8-19	8-0.62	23	0.88	M16	5/8	90	100
65	2 1/2	190	7.50	149	5.88	105	4.12	8-22	8-0.88	26	1	M20	3/4	100	115
80	3	210	8.25	168.5	6.62	127	5.0	8-22	8-0.88	29	1.12	M20	3/4	110	120
100	4	255	10	200	7.88	157	6.19	8-22	8-0.88	32	1.25	M20	3/4	115	125
125	5	280	11	235	9.25	186	7.31	8-22	8-0.88	35	1.38	M20	3/4	120	135
150	6	320	12.50	270	10.62	216	8.50	12-22	12-0.88	37	1.44	M20	3/4	120	140
200	8	380	15.0	330	13.0	270	10.62	12-26	12-1	42	1.62	M24	7/8	140	150
250	10	445	17.50	387.5	15.25	324	12.75	16-29	16-1.12	48	1.88	M27	1	160	170
300	12	520	20.50	451	17.75	381	15.0	16-32	16-1.25	51	2	M30	1 1/8	170	185
350	14	585	23.00	514.5	20.25	413	16.25	20-32	20-1.25	54	2.12	M30	1 1/8	180	190
400	16	650	25.50	571.5	22.50	470	18.50	20-35	20-1.38	58	2.25	M33	1 1/4	190	205
450	18	710	28.0	628.5	27.75	533	21.0	24-35	24-1.38	61	2.38	M33	1 1/4	195	210
500	20	775	30.50	686	27.0	584	23.0	24-35	24-1.38	64	2.50	M33	1 1/4	205	220
600	24	915	36.0	813	32.0	692	27.25	24-41	24-1.62	70	2.75	M39x3	1 1/2	230	255
650	26	972	38.25	876.3	34.50	749	29.50	28-45	28-1.75	79	3.12	M42x3	1 5/8	260	285
700	28	1035	40.75	934	37.00	800	31.50	28-45	28-1.75	86	3.38	M42x3	1 5/8	275	300
750	30	1092	43.0	997	39.25	857	33.75	28-48	28-1.88	92	3.62	M45x3	1 3/4	290	320
800	32	1149	45.25	1054.1	41.50	914	36.00	28-51	28-2	99	3.88	M48x3	1 7/8	310	340
850	34	1207	47.50	1105	43.50	965	38.00	32-51	32-2	102	4.00	M48x3	1 7/8	315	345
900	36	1270	50.00	1168.4	46.00	1022	40.25	32-54	32-2.12	105	4.12	M52x3	2	330	360
950	38	1168	46.00	1092.2	43.00	1029	40.50	32-41	32-1.62	108	4.25	M39x3	1 1/2	310	
1000	40	1238	48.75	1156	45.50	1286	42.75	32-45	32-1.75	114	4.50	M42x3	1 5/8	330	
1050	42	1289	50.75	1207	47.50	1137	44.75	32-45	32-1.75	119	4.69	M42x3	1 5/8	340	
1100	44	1353	53.25	1264	49.75	1194	47.00	32-48	32-1.88	124	4.88	M45x3	1 3/4	355	
1150	46	1416	55.75	1321	52.00	1245	49.00	28-51	28-2	129	5.06	M48x3	1 7/8	370	
1200	48	1467	57.75	1372	54.00	1302	51.25	32-51	32-2	133	5.25	M48x3	1 7/8	380	
1250	50	1530	60.25	1429	56.25	1359	53.50	32-55	32-2.12	140	5.50	M52x3	2	400	
1300	52	1581	62.25	1480	58.25	1410	55.50	32-55	32-2.12	145	5.69	M52x3	2	410	
1350	54	1657	65.25	1549	61.00	1467	57.75	28-60	28-2.38	152	6.00	M56x3	2 1/4	435	
1400	56	1708	67.25	1600	63.00	1518	59.75	28-60	28-2.38	154	6.06	M56x3	2 1/4	440	
1450	58	1759	69.25	1651	65.00	1575	62.00	32-60	32-2.38	159	6.25	M56x3	2 1/4	450	
1500	60	1810	71.25	1702	67.00	1626	64.00	32-60	32-2.38	164	6.44	M56x3	2 1/4	460	

CLASS400 RF 法兰连接尺寸

规格Size		D		K		d		n-L		C		螺栓直径		双头螺栓长度(mm)	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	凸面 6.4mm	环连接
15	1/2	95	3.75	66.7	2.62	35	1.38	4-16	4-0.62	15	0.56	M14	1/2	75	75
20	3/4	120	4.62	82.5	3.25	43	1.69	4-19	4-0.75	16	0.62	M16	5/8	90	90
25	1	125	4.88	88.9	3.50	51	2.0	4-19	4-0.75	18	0.69	M16	5/8	90	90
32	1 1/4	135	5.25	98.4	3.88	64	2.50	4-19	4-0.75	21	0.81	M16	5/8	95	95
40	1 1/2	155	6.12	114.3	4.50	73	2.88	4-22	4-0.88	22.5	0.88	M20	3/4	110	110
50	2	165	6.50	127.0	5.00	92	3.62	8-19	8-0.75	25.5	1.00	M16	5/8	110	110
65	2 1/2	190	7.50	149.2	5.88	105	4.12	8-22	8-0.88	29	1.12	M20	3/4	120	120
80	3	210	8.25	168.3	6.62	127	5.0	8-22	8-0.88	32	1.25	M20	3/4	125	125
100	4	255	10	200.0	7.88	157	6.19	8-26	8-1.00	35	1.38	M24	7/8	140	140
125	5	280	11	234.9	9.25	186	7.31	8-26	8-1.00	38.5	1.50	M24	7/8	145	145
150	6	320	12.50	269.9	10.62	216	8.50	12-26	12-1.00	41.5	1.62	M24	7/8	150	150
200	8	380	15.0	330.2	13.0	270	10.62	12-29	12-1.12	48	1.88	M27	1	170	170
250	10	445	17.50	387.3	15.25	324	12.75	16-32	16-1.25	54	2.12	M30	1 1/8	190	190
300	12	520	20.50	450.8	17.75	381	15.0	16-35	16-1.38	57.5	2.25	M33	1 1/4	205	205
350	14	585	23.0	514.3	20.25	413	16.25	20-35	20-1.38	60.5	2.38	M33	1 1/4	210	210
400	16	650	25.5	571.5	22.50	470	18.50	20-39	20-1.50	63.5	2.50	M36x3	1 3/8	220	220
450	18	710	28.0	628.0	24.75	533	21.0	24-39	24-1.50	67	2.62	M36x3	1 3/8	230	230
500	20	775	30.50	685.8	27	584	23.0	24-42	24-1.62	70	2.75	M39x3	1 1/2	240	250
600	24	915	36.0	812.8	32	692	27.25	24-48	24-1.88	76.5	3.00	M45x3	1 3/4	265	280
650	26	972	38.25	876.3	34.5	749	29.50	28-48	28-1.88	89	3.50	M45x3	1 3/4	300	320
700	28	1035	40.75	940	37	800	31.50	28-51	28-2.00	95.5	3.75	M48x3	1 7/8	320	340
750	30	1092	43.0	997	39.25	857	33.75	28-55	28-2.12	102	4.00	M52x3	2	340	360
800	32	1149	45.25	1054.1	41.5	914	36.00	28-55	28-2.12	108	4.25	M52x3	2	355	375
850	34	1207	47.50	1105	43.5	965	38.00	25-55	28-2.12	111.5	4.38	M52x3	2	365	385
900	36	1270	50.00	1168.4	46	1022	40.25	32-55	32-2.12	114.5	4.50	M52x3	2	370	390
950	38	1207	47.50	1118	44	1035	40.75	32-48	32-1.88	124	4.88	M45x3	1 3/4	370	
1000	40	1270	50.00	1175	46.25	1092	43	32-51	32-2.00	130	5.12	M48x3	1 7/8	385	
1050	42	1321	52.00	1226	48.25	1143	45	32-51	32-2.00	133.5	5.25	M48x3	1 7/8	395	
1100	44	1384	54.50	1283	50.5	1200	47.25	32-55	32-2.12	134	5.50	M52x3	2	405	
1150	46	1441	56.75	1340	52.75	1257	49.50	36-55	36-2.12	146.0	5.75	M52x3	2	425	
1200	48	1511	59.50	1403.3	55.25	1308	51.5	28-60	28-2.38	152.5	6.00	M56x3	2 1/4	450	
1250	50	1568	61.75	1461	57.5	1362	53.62	32-60	32-2.38	157.5	6.19	M56x3	2 1/4	460	
1300	52	1619	63.75	1511.3	59.5	1413	55.62	32-60	32-2.38	162	6.38	M56x3	2 1/4	470	
1350	54	1702	67.00	1581.1	62.25	1470	57.88	28-67	28-2.62	170	6.69	M64x3	2 1/2	500	
1400	56	1753	69.00	1632.0	64.25	1527	60.12	32-67	32-2.62	175	6.88	M64x3	2 1/2	510	
1450	58	1803	71.00	1683	66.25	1578	62.12	32-67	32-2.62	178	7.00	M64x3	2 1/2	515	
1500	60	1886	74.25	1753	69	1635	64.38	32-73	32-2.88	186	7.31	M70x3	2 3/4	545	

CLASS600 RF 法兰连接尺寸

规格Size		D		K		d		n-L		C		螺栓直径		双头螺栓长度(mm)	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	凸面 6.4mm	环连接
15	1/2	95	3.75	66.7	2.62	35	1.38	4-16	4-0.62	15	0.56	M14	1/2	75	75
20	3/4	120	4.62	82.5	3.25	43	1.69	4-19	4-0.75	16	0.62	M16	5/8	90	90
25	1	125	4.88	88.9	3.5	51	2.0	4-19	4-0.75	18	0.69	M16	5/8	90	90
32	1 1/4	135	5.25	98.4	3.88	64	2.5	4-19	4-0.75	21	0.81	M16	5/8	95	95
40	1 1/2	155	6.12	114.3	4.5	73	2.88	4-22	4-0.88	23	0.88	M20	3/4	110	110
50	2	165	6.50	127	5.0	92	3.62	8-19	8-0.75	26	1	M16	5/8	110	110
65	2 1/2	190	7.50	149.2	5.88	105	4.12	8-22	8-0.88	29	1.12	M20	3/4	120	120
80	3	210	8.25	168.3	6.62	127	5.0	8-22	8-0.88	32	1.25	M20	3/4	125	125
100	4	275	10.75	215.9	8.5	157	6.19	8-26	8-1	38	1.50	M24	7/8	145	145
125	5	330	13.0	266.7	10.5	186	7.31	8-29	8-1.12	45	1.75	M27	1	165	165
150	6	355	14.0	292.1	11.5	216	8.50	12-29	12-1.12	48	1.88	M27	1	170	170
200	8	420	16.5	349.2	13.75	270	10.62	12-32	12-1.25	56	2.19	M30	1 1/8	190	190
250	10	510	20	431.8	17.0	324	12.75	16-35	16-1.38	64	2.50	M33	1 1/4	215	215
300	12	560	22	489	19.25	381	15	20-35	20-1.38	67	2.62	M33	1 1/4	220	220
350	14	605	23.75	527	20.75	413	16.25	20-39	20-1.5	70	2.75	M36x3	1 3/8	235	235
400	16	685	27	603.2	23.75	470	18.50	20-42	20-1.62	77	3	M39x3	1 1/2	255	255
450	18	745	29.25	654	25.75	533	21	20-45	20-1.75	83	3.25	M42x3	1 5/8	275	275
500	20	815	32	723.9	28.50	584	23	24-45	24-1.75	89	3.50	M42x3	1 5/8	285	290
600	24	940	37	838.2	33	692	27.25	24-51	24-2	102	4	M48x3	1 7/8	330	335
650	26	1016	40	914.4	36	749	29.50	28-51	28-2	108	4.25	M48x3	1 7/8	350	360
700	28	1073	42.25	965.2	38	800	31.50	28-55	28-2.12	111	4.38	M52x3	2	360	380
750	30	1130	44.50	1022.4	40.25	857	33.75	28-55	28-2.12	114	4.50	M52x3	2	370	385
800	32	1194	47	1079.5	42.50	914	36	28-60	28-2.38	117	4.62	M56x3	2 1/4	380	400
850	34	1245	49	1130.3	44.50	965	38	28-60	28-2.38	121	4.75	M56x3	2 1/4	390	410
900	36	1314	51.75	1194	47	1022	40.25	28-67	28-2.62	124	4.88	M64x3	2 1/2	410	430
950	38	1270	50	1162	45.75	1054	41.50	28-60	28-2.38	152	6	M56x3	2 1/4	450	
1000	40	1321	52	1213	47.75	1111	43.75	32-60	32-2.38	159	6.25	M56x3	2 1/4	465	
1050	42	1403	55.25	1283	50.50	1168	46	28-67	28-2.62	168	6.62	M64x3	2 1/2	500	
1100	44	1454	57.25	1333.5	52.50	1226	48.25	32-67	32-2.62	173	6.81	M64x3	2 1/2	510	
1150	46	1511	59.50	1391	54.75	1276	50.25	32-67	32-2.62	179	7.06	M64x3	2 1/2	520	
1200	48	1594	62.75	1460.5	57.50	1334	52.50	32-73	32-2.88	189	7.44	M70x3	2 3/4	555	
1250	50	1670	65.75	1524	60.00	1384	54.50	28-80	28-3.12	197	7.75	M76x3	3	580	
1300	52	1721	67.75	1575	62.00	1435	56.50	32-80	32-3.12	203	8.00	M76x3	3	595	
1350	54	1778	70	1632	64.25	1492	58.75	32-80	32-3.12	210	8.25	M76x3	3	610	
1400	56	1854	73	1695	66.75	1543	60.75	32-86	32-3.38	217	8.56	M82x3	3 1/4	635	
1450	58	1905	75	1746	68.75	1600	63.00	32-86	32-3.38	222	8.75	M82x3	3 1/4	645	
1500	60	1994	78.50	1822	71.75	1657	65.25	28-94	28-3.62	233	9.19	M90x3	3 1/2	680	

CLASS900 RF 法兰连接尺寸

规格Size		D		K		d		n-L		C		螺栓直径		双头螺柱长度(mm)	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	凸面6.4mm	环连接
15	1/2	120	4.75	82.6	3.25	35	1.38	4-22	4-0.88	22.5	0.88	M20	3/4	75	75
20	3/4	130	5.12	88.9	3.50	43	1.69	4-22	4-0.88	25.5	1.0	M20	3/4	90	90
25	1	150	5.88	101.6	4.0	51	2.0	4-26	4-1	29	1.12	M24	7/8	90	90
32	1 1/4	160	6.25	111.1	4.38	64	2.5	4-26	4-1	29	1.12	M24	7/8	95	95
40	1 1/2	180	7.0	123.8	4.88	73	2.88	4-29	4-1.12	32	1.25	M27	1	110	110
50	2	215	8.5	165.1	6.50	92	3.62	8-26	8-1	38.5	1.50	M24	7/8	110	110
65	2 1/2	245	9.62	190.5	7.50	105	4.12	8-29	8-1.12	41.5	1.62	M27	1	120	120
80	3	240	9.5	190.5	7.50	127	5.0	8-26	8-1	38.5	1.50	M24	7/8	145	145
100	4	290	11.5	235.0	9.25	157	6.19	8-32	8-1.25	44.5	1.75	M30	1 1/8	170	170
125	5	350	13.75	279.4	11.0	186	7.31	8-35	8-1.38	51	2	M33	1 1/4	190	190
150	6	380	15.0	317.5	12.50	216	8.50	12-32	12-1.25	56	2.19	M30	1 1/8	190	195
200	8	470	18.50	393.7	15.50	270	10.62	12-39	12-1.5	63.5	2.50	M36x3	13/8	220	220
250	10	545	21.50	469.9	18.50	324	12.75	16-39	16-1.5	70	2.75	M36x3	13/8	235	235
300	12	610	24.0	533.4	21.0	381	15.0	20-39	20-1.5	79.5	3.12	M36x3	13/8	255	255
350	14	640	25.25	558.8	22.0	413	16.25	20-42	20-1.62	86	3.38	M39x3	1 1/2	275	280
400	16	705	27.75	616	24.25	470	18.50	20-45	20-1.75	89	3.50	M42x3	15/8	285	290
450	18	785	31.0	685.8	27.0	533	21.0	20-51	20-2	102	4	M48x3	17/8	325	335
500	20	855	33.75	749.3	29.50	584	23.0	20-55	20-2.12	108	4.25	M52x3	2	350	360
600	24	1040	41.0	901.7	35.5	692	27.25	20-68	20-2.62	140	5.5	M64x3	2 1/2	440	455
650	26	1086	42.75	952.5	37.5	749	29.50	20-73	20-2.88	140	5.5	M70x3	23/4	455	480
700	28	1168	46.00	1022.3	40.25	800	31.50	20-80	20-3.12	143	5.62	M76x3	3	475	500
750	30	1232	48.50	1085.9	42.75	857	33.75	20-80	20-3.12	149	5.88	M76x3	3	485	515
800	32	1314	51.75	1155.7	45.50	914	36.00	20-86	20-3.38	159	6.25	M82x2	3 1/4	520	545
850	34	1397	55.00	1225.6	48.25	965	38.00	20-94	20-3.62	165	6.50	M90x3	3 1/2	540	580
900	36	1461	57.5	1289	50.75	1022	40.25	20-94	20-3.62	171.5	6.75	M90x3	3 1/2	565	595
950	38	1461	57.5	1289	50.75	1099	43.25	20-94	20-3.62	191	7.5	M90x3	3 1/2	605	
1000	40	1511	59.5	1339.9	52.75	1162	45.75	24-94	24-3.62	197	7.75	M90x3	3 1/2	615	
1050	42	1562	61.5	1390.7	54.75	1213	47.75	24-94	24-3.62	206	8.12	M90x3	3 1/2	635	
1100	44	1648	64.88	1463.5	57.62	1270	50.0	24-99	24-3.88	214	8.44	M95x3	33/4	660	
1150	46	1734	68.25	1536.7	60.50	1334	52.50	24-105	24-4.12	225.5	8.88	M100x3	4	690	
1200	48	1784	70.25	1587.5	62.50	1384	54.50	24-105	24-4.12	233	9.19	M100x3	4	705	

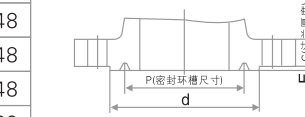
CLASS1500 RF 法兰连接尺寸

规格Size		D		K		d		n-L		C		螺栓直径		双头螺柱长度(mm)	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	凸面6.4mm	环连接
15	1/2	120	4.75	82.6	3.25	35	1.38	4-22	4-0.88	22.5	0.88	M20	3/4	110	110
20	3/4	130	5.12	88.9	3.5	43	1.69	4-22	4-0.88	25.5	1	M20	3/4	115	115
25	1	150	5.88	101.6	4	51	2	4-26	4-1	29	1.12	M24	7/8	125	125
32	1 1/4	160	6.25	111.1	4.38	64	2.5	4-26	4-1	29	1.12	M24	7/8	125	125
40	1 1/2	180	7	123.8	4.88	73	2.88	4-29	4-1.12	32	1.25	M27	1	140	140
50	2	215	8.5	165.1	6.5	92	3.62	8-26	8-1	38.5	1.50	M24	7/8	145	145
65	2 1/2	245	9.62	190.5	7.5	105	4.12	8-29	8-1.12	41.5	1.62	M27	1	160	160
80	3	265	10.5	203.2	8	127	5	8-32	8-1.25	48	1.88	M30	1 1/8	180	180
100	4	310	12.25	241.3	9.5	157	6.19	8-35	8-1.38	54	2.12	M33	1 1/4	195	195
125	5	375	14.75	292.1	11.5	186	7.31	8-42	8-1.62	73.5	2.88	M39x3	1 1/2	250	250
150	6	395	15.5	317.5	12.5	216	8.5	12-39	12-1.5	83	3.25	M36x3	13/8	260	265
200	8	485	19	393.7	15.5	270	10.62	12-45	12-1.75	92	3.62	M42x3	15/8	290	325
250	10	585	23	482.6	19	324	12.75	12-51	12-2	108	4.25	M48x3	17/8	335	345
300	12	675	26.5	571.5	22.5	381	15.0	16-55	16-2.12	124	4.88	M52x3	2	375	385
350	14	750	29.5	635	25	413	16.25	16-60	16-2.38	133.5	5.25	M56x3	2 1/4	405	425
400	16	825	32.5	704.8	27.75	470	18.50	16-68	16-2.62	146.5	5.75	M64x3	2 1/2	445	470
450	18	915	36	774.7	30.5	533	21	16-74	16-2.88	162	6.38	M70x3	23/4	495	525
500	20	985	38.75	831.8	32.75	584	23	16-80	16-3.12	178	7	M76x3	3	540	565
600	24	1170	46	990.6	39	692	27.25	16-94	16-3.62	203.5	8	M90x3	3 1/2	615	650

CLASS2500 RF 法兰连接尺寸

规格Size		D		K		d		n-L		C		螺栓直径		双头螺柱长度(mm)	
DN	NPS	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	凸面6.4mm	环连接
15	1/2	135	5.25	88.9	3.5	35	1.38	4-22	4-0.88	30.5	1.19	M20	3/4	120	120
20	3/4	140	5.5	95.2	3.75	43	1.69	4-22	4-0.88	32	1.25	M20	3/4	125	125
25	1	160	6.25	108	4.25	51	2	4-26	4-1	35	1.38	M24	7/8	140	140
32	1 1/4	185	7.25	130.2	4.12	64	2.5	4-29	4-1.12	38.5	1.5	M27	1	150	150
40	1 1/2	205	8	146	4.75	73	2.88	4-32	4-1.25	44.5	1.75	M30	1 1/8	170	170
50	2	235	9.25	171.4	6.75	92	3.62	8-29	8-1.12	51	2	M27	1	180	180
65	2 1/2	265	10.5	196.8	7.75	105	4.12	8-32	8-1.25	57.5	2.25	M30	1 1/8	195	205
80	3	305	12	228.6	9	127	5	8-35	8-1.38	67	2.62	M33	1 1/4	220	230
100	4	355	14	273	10.75	157	6.19	8-42	8-1.62	76.5	3	M39x3	1 1/2	255	260
125	5	420	16.5	323.8	12.75	186	7.31	8-48	8-1.88	92.5	3.62	M45x3	13/4	300	310
150	6	485	19	368.3	14.50	216	8.5	8-55	8-2.12	108	4.25	M52x3	2	345	355
200	8	550	21.75	438.2	17.25	270	10.62	12-55	12-2.12	127	5	M52x3	2	380	395
250	10	675	26.5	593.8	21.25	324	12.75	12-67	12-2.62	165.5	6.5	M64x3	2 1/2	490	510
300	12	760	30	619.1	24.38	381	15.0	12-74	12-2.88	184.5	7.25	M70x3	23/4	540	560

法兰密封凸面连接尺寸

规格Size		150Lb		300Lb		400Lb		600Lb		900Lb		1500Lb		2500Lb	
		d	E	d	E	d	E	d	E	d	E	d	E	d	E
mm	NPS	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	1/2			51	5.6	51	5.6	51	6.4	60.5	5.6	60.5	6.4	65	6.4
20	3/4			64	6.4	64	6.4	64	6.4	66.5	6.4	66.5	6.4	73	6.4
25	1	64	6.4	70	6.4	70	6.4	70	6.4	71.5	6.4	71.5	6.4	82.5	6.4
32	1-1/4	73	6.4	79	6.4	79	6.4	79	6.4	81	6.4	81	6.4	102	8
40	1-1/2	83	6.4	90	6.4	90	6.4	90	6.4	92	6.4	92	6.4	114	8
50	2	102	6.4	108	8	108	8	108	8	124	8	124	8	133	8
65	2-1/2	121	6.4	127	8	127	8	127	8	137	8	137	8	149	9.6
80	3	133	6.4	146	8	146	8	146	8	156	8	168	8	168	9.6
100	4	171	6.4	175	8	175	8	175	8	181	8	194	8	203	11.13
125	5	194	6.4	210	8	210	8	210	8	216	8	229	8	241	12.70
150	6	219	6.4	241	8	241	8	241	8	241	8	248	9.6	279	12.70
200	8	273	6.4	302	8	302	8	302	8	308	8	318	11.13	340	14.27
250	10	330	6.4	356	8	356	8	356	8	362	8	371	11.13	425	17.48
300	12	406	6.4	413	8	413	8	413	8	419	8	438	14.27	495	17.48
350	14	425	6.4	457	8	457	8	457	8	467	11.13	489	15.88		
400	16	483	6.4	508	8	508	8	508	8	524	11.13	546	17.48		
450	18	546	6.4	575	8	575	8	575	8	594	12.70	613	17.48		
500	20	597	6.4	635	9.6	635	9.6	635	9.6	648	12.70	673	17.48		
600	24	711	6.4	749	10.2	749	10.2	749	10.2	772	15.88	794	20.62		
650	26			810	12.7	810	12.7	810	12.7	832	17.48	 法兰密封环凸面连接面			
700	28			859	12.7	859	12.7	859	12.7	889	17.48				
750	30			917.5	12.7	917.5	12.7	917.5	12.7	946	17.48				
800	32			984	14.27	984	14.27	984	14.27	1003	17.48				
850	34			1035	14.27	1035	14.27	1035	14.27	1067	20.62				
900	36			1092	14.27	1092	14.27	1092	14.27	1124	20.62				

[illegible]