

创想五洲
开启未来



五洲阀门
WUZHOU VALVE

球 阀



创想五洲 开启未来



■ 温州总部



■ 嘉兴工厂





打造世界一流品牌企业

在世界石油、化工、冶金、
轻工、煤化工、热电、核电等领域
在机械行业发展的壮大中，留有五洲的业绩；
在中国经济改革成功进展的过程中，存有五洲的足迹。



五洲阀门有限公司创建于1978年，是科技型阀门专业制造工厂。目前拥有温州和嘉兴两大生产基地，占地面积120亩地，125900m²，注册资金1.008亿元，公司员工563人，高级技术人员78人，具有CAD、CAM开发设计制造和ERP企业资源计划管理系统。公司固定资产17516万元，拥有加工中心、数控机床及金切加工设备126台，理化、无损检测、光谱分析阀门综合性能测试设备45台(套)，起重、运输设备22台。

公司是国家高新技术企业，重点国家级火炬计划项目，浙江省著名商标、浙江省名牌产品，省特种阀门研发中心，中国阀协副理事长单位，阀门国家标准编制单位，省重大高新技术产业化项目单位，科技先进企业。公司已取得DNV(挪威船级社)ISO9001:2008国际质量体系认证证书、ISO14001:2004环境体系和OHSAS 18001:2007职业健康安全管理体系认证和美国石油学会API6D、API607、API6FA证书，并取得TÜV德国莱茵公司CE认证和国家质量技术监督局压力管道元件制造许可TS安全认证。公司是中国石化集团物资装备公司、中国石油天然气集团公司、中国铝业集团公司和化工部化工装备总公司、中国海洋石油公司定点供应成员单位。

五洲公司为国家能源局、发改委、中石油指定高压大口径全焊接球阀国产化试制单位，并在西气东输二线、三线等项目上得到大量运用。

公司为石油、化工、冶金、轻工、煤化工、电站、城建供水及输油、输气、天然气、长输管线等工程，提供高温、高压、高耐磨以及大口径的球阀、平板闸阀、蝶阀、闸阀、截止阀、止回阀、矿砂料浆阀、电站阀以及引进装置配套的非标和特殊阀门十大类、1200余个品种规格。生产通径为DN10~4500mm(1/2"~64")，公称压力1.6MPa~42Mpa(150Lb~2500Lb)，工作温度为-196℃~750℃，阀门的材质有碳钢、不锈钢、耐热合金钢、蒙耐尔合金、低温钢以及其它特殊钢种，驱动方式有手动、电动、气动、齿轮传动、蜗轮蜗杆传动、气液联动、电液联动、计算机程序控制等。产品畅销全国各地，并出口美国、欧洲、非洲、中东、新加坡等地。公司坚持贯彻质量第一、用户至上、诚信为本的经营方针，以可用性、可信性、可靠性的三性为目标，创建“五洲”一流名牌，以优秀的质量、优惠的价格、优良的售后服务为国家经济建设服务。

企业资质

多年来，五洲人坚持以质量为企业的生命，坚持变革创新确保企业永远充满活力，给未来发展创造更多机会，也得到社会各界的认可。



■ 2009年特种设备许可证原件



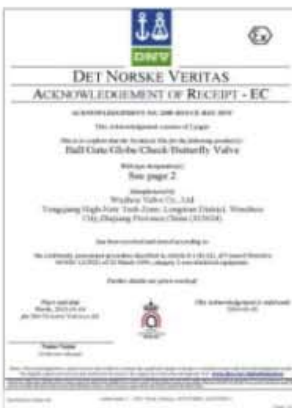
■ API-6D(新)



■ API-6A



■ TÜV CE



■ DNV ATEX 防爆证书



■ DNV ISO 9001



■ DNV ISO 14001



■ DNV OHSAS 18001



■ 防火证书API 607



■ 固定球阀防火证书



■ 上装式球阀防火证书



■ 全焊接球阀防火证书



■ 顶装式球阀防火证书



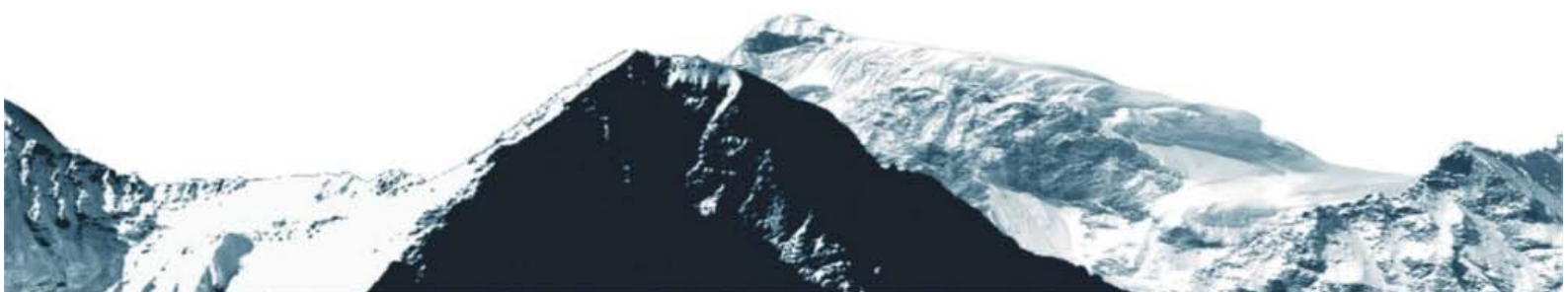
■ 阿曼石油公司PDO证书



■ 俄罗斯Gost-R证书



■ 俄罗斯RTN证书



企业荣誉

公司属国家高新技术企业，重点国家级火炬计划项目，浙江省名牌产品，省特种阀门研发中心，中国阀协理事单位，国家阀门标准编制单位，省重大高新技术产业化项目单位，科技先进企业。公司已取得DNV（挪威船级社）ISO9001（2008版本）国际质量体系认证证书和美国石油学会 API-6D证书，并取得TUV德国莱茵公司CE认证和国家质量技术监督局压力管理元件制造单位AZ安全注册。





■ 中国阀协副理事长单位



■ 全国守合同重信用企业



■ 高新技术企业



■ 国家级新产品



■ 省级特种阀门技术研发中心



■ 浙江省科技成果证书



■ 浙江省绿色企业



■ 浙江省知名商号证书



■ 浙江省著名商标



■ 中国海洋石油合格供应商



■ 中石化经济来往许可证



■ 中石油物资供应商



■ 中国质量信用企业



■ 重点国家级火炬计划项目证书



■ 煤液快速切断气化阀斗阀国家火炬计划



■ 浙江名牌产品证书



■ 测量管理体系认证证书



■ 塔里木油田质量认可证



■ 国际品质验证证书



■ 尤里卡金奖



■ 金属硬密封球阀专利



■ 多性能冲刷球阀专利证书

领导关怀

风雨35载，五洲的每一个脚印都深深地踏在中国改革开放的节点上；自始至终，五洲每一步发展都浸润着党和政府的深切关怀。切切期望，拳拳期盼，沐浴着阳光雨露，五洲人激发起担当与承载社会责任与时代使命的深切诚挚与坚定觉醒。豪情凝众志，再续新传奇，意气风发、奋进图强的五洲人，走出了一条笃实进去、锐意革新的创业报国路。





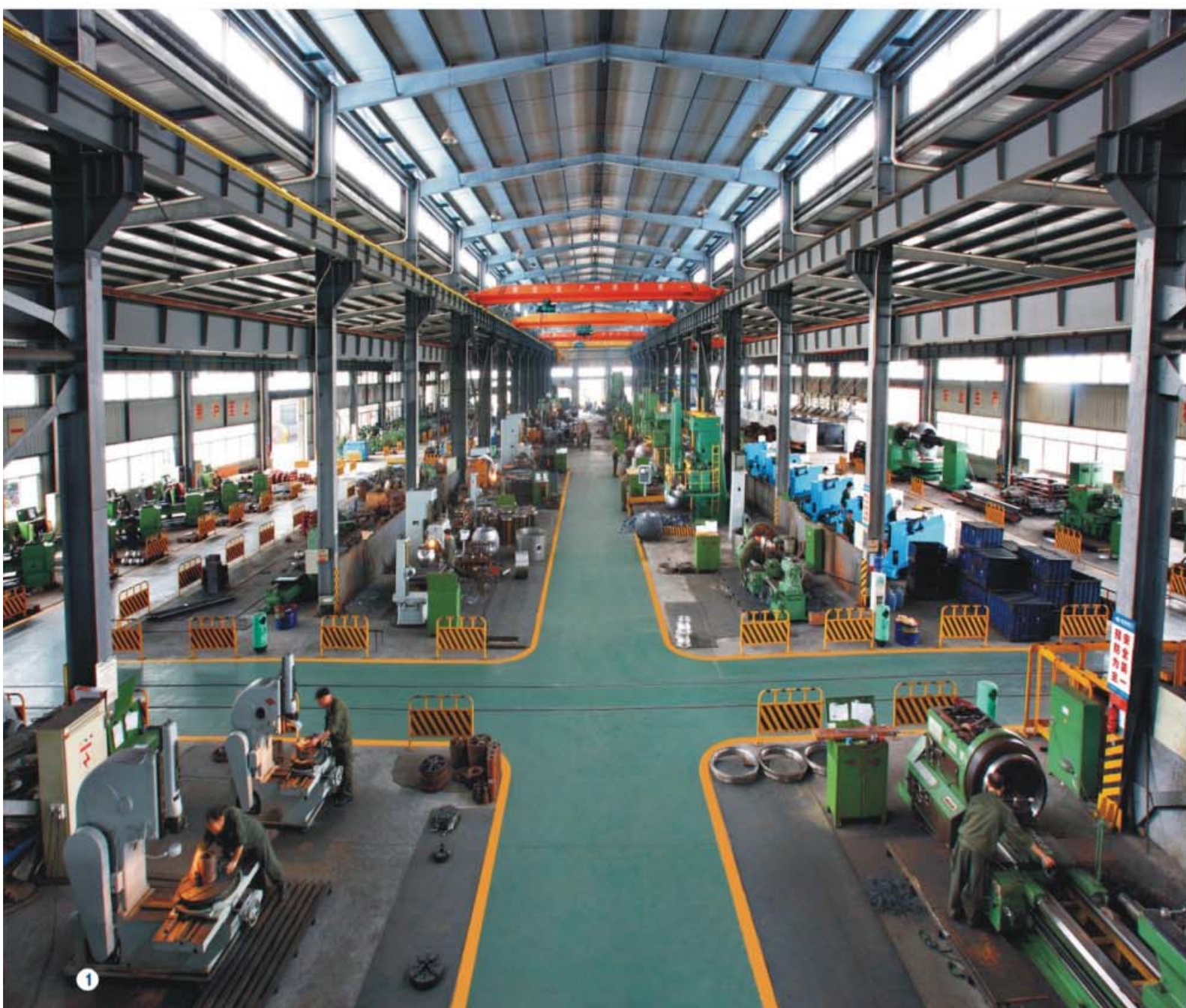
- ① 国家能源局及中石油高层领导鉴定高压大口径全焊接球阀一
- ② 国家能源局及中石油高层领导鉴定高压大口径全焊接球阀二
- ③ 国家能源局黄鹂司长(右二), 中国机械联合会会长隋永滨(中), 中石油物资公司副总理陈永胜(左二), 中石油西气东输总经理黄泽俊(右一)莅临指导
- ④ 中石油高压大口径全焊接球阀合同签订仪式一
- ⑤ 中石油高压大口径全焊接球阀合同签订仪式二
- ⑥ 中国机械联合会会长隋永滨为五洲题词



先进的制造手段

创造出完美的品质

拥有高精度的数控机床和加工中心，先进的设备及检测仪器，精良的工艺以及严格完善的质量管理体系，并聚集具有专业技术精英和领先水平的科技队伍，充分利用新技术、新工艺、新材料保证产品的稳定性和可靠性。产品质量取源于制造手段的先进、精品意识源于不断创新。





- ① 温州工厂车间
- ② 卧式龙门镗铣中心
- ③ 全自动埋弧焊接
- ④ 大型车球机
- ⑤ 高压大口径阀门试压设备(带扭矩测试)
- ⑥ 64" 意大利进口球体磨削专机



先进的制造执行系统

公司秉承了先进的制造执行系统理念，实现了开放式仓储管理，从工艺、采购、零部件加工到装配、试验均在同一车间里完成，缩短了制造周期，提高了营运效率，刀库全自动切换。





- ① 数控5米立车
- ② 数控5米立车
- ③ 数控车床
- ④ 卧式加工中心
- ⑤ 进口韩国DOOSAN
卧式加工中心
- ⑥ 龙门镗铣加工中心
- ⑦ 数控钻床
- ⑧ 进口韩国DOOSAN
立式加工中心
- ⑨ 卧式加工中心



全面质量管理， 追求“零”缺陷

公司在1978年通过挪威船级社(DNV)国际质量体系ISO9001认证，着重推进全面质量管理，追求“零”缺陷。

公司设立了专业的试验室，用专门的设备来获得和记录各种实验参数，可以参照ISO标准、API标准、BS标准和GB标准等进行材料试验，产品的耐火试验、耐低温试验、热态试验、寿命试验等多种型式试验，用于支持新产品的开发，确保提供给用户的是成熟的、稳定的、度身定制的高质量产品。





- ① 全自动冲击试验机
- ② 化学实验室
- ③ 金相试样切割机
- ④ 金相显微镜
- ⑤ γ 射线探伤仪
- ⑥ 超声波探伤仪
- ⑦ 里氏硬度计(便携式)
- ⑧ 洛氏硬度计
- ⑨ 碳硫分析仪
- ⑩ 低温深冷试验装置
- ⑪ 冲击试样缺口投影仪
- ⑫ 显微硬度计
- ⑬ 高压气密封试验装置
- ⑭ 冲击试样缺口液压拉床
- ⑮ 手动弹簧拉压试验机
- ⑯ 万能试验机
- ⑰ 布氏硬度计



严格检测为保障， 提升档次为目标

五洲对每一个产品都进行严格的检测。检测员高度负责的用心溶于每一个部件中，加上最先进的检测设备和严格的科学化管理，使每一个生产的成品经得住顾客的精心挑选。五洲人庄严承诺让每一个生产产品都得达到出厂标准。这正是五洲产品得以畅销的秘诀所在。





- ① 高压气密封试验
- ② 光谱分析
- ③ 试压前准备
- ④ 超声冲击消除焊接应力
- ⑤ 尺寸检测
- ⑥ 硬度测试
- ⑦ 螺杆顶压试验机
- ⑧ 微泄漏检测
- ⑨ 涂层测厚仪
- ⑩ 雷尼绍电子测量球体
- ⑪ 防火试验
- ⑫ 红外线高温烤漆



工程应用

以成熟的技术和可靠的产品质量服务用户、贡献社会、发展企业。





- ① 西气东输二线
中卫-贵阳联络线工程
- ② 长庆油田项目
- ③ 中石油山东天然气管道项目
- ④ 南疆天然气利民工程
- ⑤ 西气东输二线
平顶山-泰安支干线工程
- ⑥ 珠三角成品油 / 西南成品油项目
- ⑦ 西气东输二线
大连-沈阳天然气管道二期项目
- ⑧ 杭州半山电厂
- ⑨ 西气东输二线 平顶山-泰安支干线



创中国品牌， 出世界精品





五洲阀门的产品广泛应用于石油化工、热力、炼油、冶金、电站及空分等行业，是中国石化集团物资装备公司、中国石油天然气集团公司、中国铝业集团公司和化工部化工装备总公司、中国海洋石油公司定点供应成员单位。

公司为国家能源局、中石油天然气集团高压大口径全焊接球阀指定供应商，管线球阀在我国西气东输二线、三线项目上得到大量的应用。

- ① 西气东输二线
中卫-贵阳联络线工程
- ② 金陵石化锁斗阀
- ③ 俄罗斯GAZPROM项目
- ④ 伊朗YADA项目
- ⑤ 大唐国际阜新煤制
天然气项目
- ⑥ PDO阿曼石油



www.wuzhou-valve.com

产品系列

分体式浮动球阀

服务领域	ASME Class150	ASME Class300	ASME Class600	ASME Class900	ASME Class1500	ASME Class2500
常温球阀	1/2" ~12"	1/2" ~10"	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"
低温球阀(-196℃)	1/2" ~8"	1/2" ~8"	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"
海底球阀	2" ~12"	1/2" ~10"	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"
埋地安装球阀	2" ~12"	1/2" ~10"	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"
高温球阀(220℃ ~ 750℃)	1/2" ~12"	1/2" ~10"	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"

分体式固定球阀

服务领域	ASME Class150~600	ASME Class900	ASME Class1500	ASME Class2500
常温球阀	1" ~64"	1" ~56"	1" ~40"	1" ~32"
低温球阀(-196℃)	1" ~36"	1" ~36"	1" ~24"	1" ~12"
海底球阀	1" ~64"	1" ~56"	1" ~40"	1" ~32"
埋地安装球阀	1" ~64"	1" ~56"	1" ~40"	1" ~32"
高温球阀(220℃ ~ 750℃)	1" ~36"	1" ~36"	1" ~24"	1" ~12"

顶装式浮动球阀

服务领域	ASME Class150	ASME Class300	ASME Class600
常温球阀	1/2" ~2"	1/2" ~2"	1/2" ~2"
低温球阀(-196℃)	1/2" ~2"	1/2" ~2"	1/2" ~2"
海底球阀	1/2" ~2"	1/2" ~2"	1/2" ~2"
埋地安装球阀	1/2" ~2"	1/2" ~2"	1/2" ~2"
高温球阀(220℃ ~ 750℃)	1/2" ~2"	1/2" ~2"	1/2" ~2"

产品系列



顶装式固定球阀

服务领域	ASME Class150~600	ASME Class900	ASME Class1500	ASME Class2500
常温球阀	2" ~56"	2" ~48"	2" ~30"	2" ~16"
低温球阀(-196℃)	2" ~36"	2" ~36"	2" ~24"	2" ~12"
海底球阀	2" ~56"	2" ~48"	2" ~30"	2" ~16"
埋地安装球阀	2" ~56"	2" ~48"	2" ~30"	2" ~16"
高温球阀(220℃~750℃)	2" ~36"	2" ~36"	2" ~24"	2" ~12"

全焊接浮动球阀

服务领域	ASME Class150~600	ASME Class900	ASME Class1500	ASME Class2500
常温球阀	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"
低温球阀(-196℃)	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"
海底球阀	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"
埋地安装球阀	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"
高温球阀(220℃~750℃)	1/2" ~4"	1/2" ~3"	1/2" ~3"	1/2" ~2"

全焊接固定球阀

服务领域	ASME Class150~600	ASME Class900	ASME Class1500	ASME Class2500
常温球阀	2" ~64"	2" ~56"	2" ~36"	2" ~20"
低温球阀(-196℃)	2" ~36"	2" ~36"	2" ~36"	2" ~20"
海底球阀	2" ~64"	2" ~56"	2" ~36"	2" ~20"
埋地安装球阀	2" ~64"	2" ~56"	2" ~36"	2" ~20"

设计特色

设计特色	分体式球阀	顶装式球阀	全焊接球阀
API 6D或API608设计标准	标准的	标准的	标准的
API 6D或ASME B16.10结构长度标准	标准的	标准的	标准的
浮动球	标准的	标准的	标准的
单向密封结构	标准的	标准的	标准的
固定球	标准的	标准的	标准的
单独阀杆和球体	标准的	标准的	标准的
浮动式阀座	标准的	标准的	标准的
软密封阀座	可选的	可选的	可选的
金属密封阀座	可选的	可选的	可选的
三角圈阀座	可选的	可选的	可选的
双重密封阀座	可选的	可选的	可选的
O型圈密封结构	标准的	标准的	标准的
唇型密封结构	可选的	可选的	可选的
自泄压式阀座	标准的	标准的	标准的
单活塞效应阀座(DBB结构)	可选的	可选的	可选的
双活塞效应阀座(DIB-1结构)	可选的	可选的	可选的
一边单活塞一边双活塞效应阀座(DIB-2结构)	可选的	可选的	可选的
球体镀ENP(软密封结构)	标准的	标准的	标准的
全通径或缩径	依据要求	依据要求	依据要求
法兰连接/焊接连接/螺纹连接	依据要求	依据要求	依据要求
带有过渡段焊接的阀门	可选的	可选的	可选的
防火结构	标准的	标准的	标准的
防静电结构	标准的	标准的	标准的
防阀杆吹出	标准的	标准的	标准的
承受1.5倍压力以上的阀体强度	标准的	标准的	标准的
承受三倍额定扭矩以上的阀杆强度	标准的	标准的	标准的
注脂结构	可选的	可选的	可选的
泄压结构	可选的	可选的	可选的
排污结构	标准的	标准的	标准的
阀杆注脂	可选的	可选的	可选的
阀座注脂	可选的	可选的	可选的
阀座表面镀层	可选的	可选的	可选的
密封区域覆层	可选的	可选的	可选的
与介质接触区域覆层	可选的	可选的	可选的
阀体内部衬里	可选的	可选的	N/A
与介质接触区域覆层	可选的	可选的	可选的
埋地阀门加长杆结构	可选的	可选的	可选的
低温或高温阀门加长阀颈结构	可选的	可选的	可选的
带锁装置	可选的	可选的	可选的
吊耳/阀门支撑	标准的	标准的	标准的
手动/驱动装置	依据要求	依据要求	依据要求
在线维修	是	是	否
在施工现场维修	是	是	是 (仅限阀杆密封部位)

设计特点



双截断—泄放阀(DBB)

通过双阀座进行隔离阀腔，即使在管线带压的情况下，也可以安全地进行泄压和排放。此种操作可以作为管线检漏系统的一种手段。当阀门在全开或全关位置时，可以通过排污阀或泄压阀检测阀座是否发生泄漏。

双隔离—泄放阀(DIB-1)

两端阀座都具有双活塞效应，在阀门关闭的状态下，当上游端阀座发生泄漏，介质进入中腔，下游端阀座能阻止介质进入下游管线，反之亦然。

每个阀座都应进行双向试验。如安装有中腔泄压阀，应拆除。使阀门半开，阀门腔内完全充满试验介质，直到试验介质通过中腔排水接头溢出。

从中腔方向测试阀座泄漏，应关闭阀门，依次向每一边阀门端部施加试验压力，从上游侧独立地试验每一边阀座，通过阀门中腔泄压阀检测泄漏。

此后，每一边阀座均应作为下游阀座进行试验。阀门两端应排空，中腔充满试验介质，然后施加压力，通过阀门两端每一个阀座检测泄漏。

双隔离—泄放阀(DIB-2)

一端阀座具有单活塞效应，另一端阀座具有双活塞效应。假设阀门安装时，上游端为单活塞效应阀座，下游端为双活塞效应阀座，当阀门中腔压力升高至1.33倍额定压力时，阀腔内介质会自动泄放至上游端，确保了阀门中腔的安全性。此种结构的阀门安装具有方向性。

静电装置

为了避免因静电聚集而导致危险性事件发生，所有的金属球阀在阀体、球体、阀杆处都设置了静电装置，以便阀门自身产生的静电可以顺畅地导出阀门。静电装置是由金属球体和弹簧组成。

阀杆防吹出结构

为了安全起见，阀杆必须设计有防吹出装置，以防止在填料压盖或阀门执行机构支架卸掉时被内部压力吹出。

防火设计

阀门设置了两道密封，第一道为软密封，第二道为金属密封。当火灾发生时，软密封材料被烧掉，此时金属密封就会起到减少介质泄漏的作用。阀门的防火结构按照API 607、API 6FA和ISO 10497的要求进行设计，并且通过了火烧试验验证，符合API 607、API 6FA防火要求。

自泄压式阀座

自泄压式阀座可以防止阀门中腔压力异常升高，自泄压式阀座也可以解释为单活塞效应阀座。

金属硬密封阀座

对于软密封不适合的恶劣应用工况，五洲阀门可以提供金属对金属的密封设计，通过对球体和阀座表面采取超音速喷涂碳化钨、碳化铬、STL等硬质合金材料，因此具备高防腐性能、高耐磨和耐高温性能。

单活塞效应阀座和双活塞效应阀座

单活塞效应阀座的设计，无论阀门处于全开或者全关位置，阀座环都能将阀腔与球体上下游管线压力隔离，阀腔可放空或者通过阀体排污口排放。当阀腔压力异常升高时，阀腔压力可以得到安全泄放。双活塞效应阀座的设计，无论是管线压力还是阀腔压力都会推动阀座密封。

外部涂层

在某些腐蚀性介质的工况，可以采用在阀门内部介质能够浸湿的区域内涂一层环氧树脂的防腐工艺，防腐涂层厚度一般达到1500 μm。这种工艺可以有效地防止阀门内部受到介质的侵蚀。

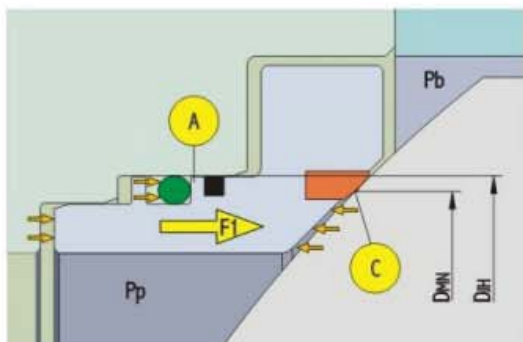
长颈阀盖结构

在低温或者高温的工况下，采用长颈阀盖结构，其目的在于能起保护填料函的功能。

设计特点

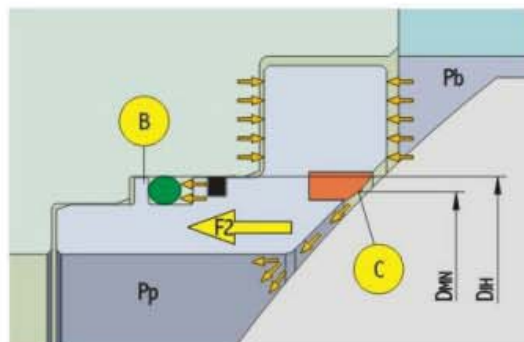
► 单活塞效应阀座

例如A：管线压力(P_p)推动阀座密封



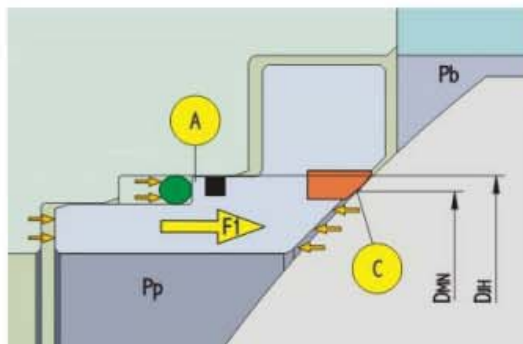
► 单活塞效应阀座(自泄压式)

例如B：阀腔压力(P_b)推动阀座远离球体，阀腔介质泄入管线



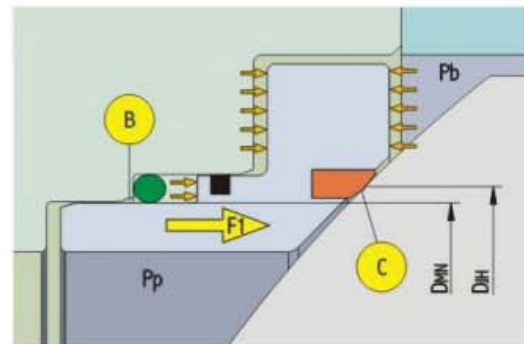
► 双活塞效应阀座

例如A：管线压力(P_p)推动阀座抱球密封。



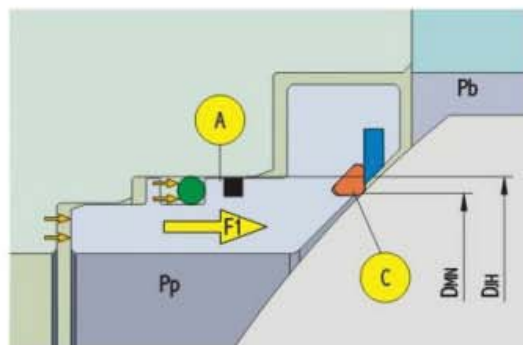
► 双活塞效应阀座

例如B：阀腔压力(P_b)推动阀座抱球密封。



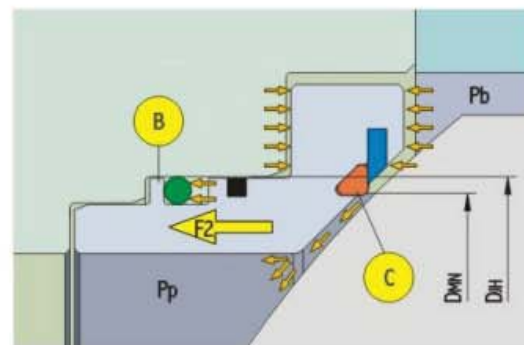
► 单活塞效应阀座(自泄压式阀座)

例如A：管线压力(P_p)推动阀座抱球密封。



► 单活塞效应阀座(自泄压式阀座)

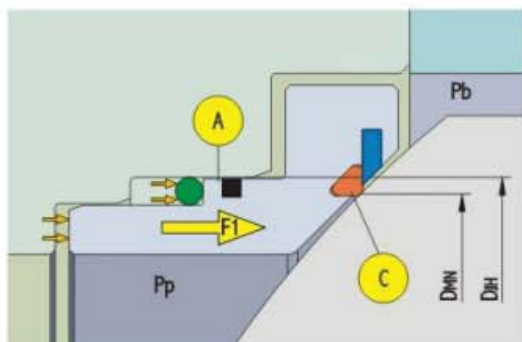
例如B：阀腔压力(P_b)推动阀座远离球体，阀腔介质泄入管线。



设计特点

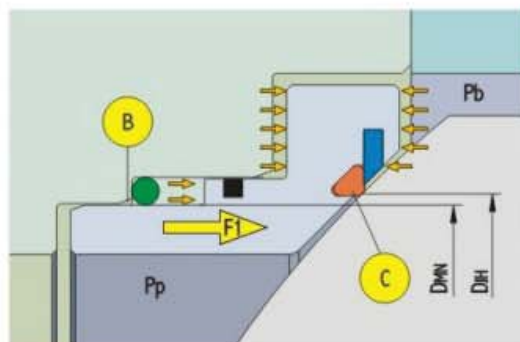
► 双活塞效应阀座

例如A：管线压力 (P_p) 推动阀座密封。



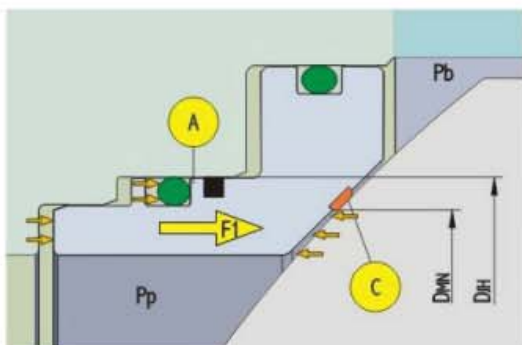
► 双活塞效应阀座

例如B：阀腔压力 (P_b) 推动阀座密封。



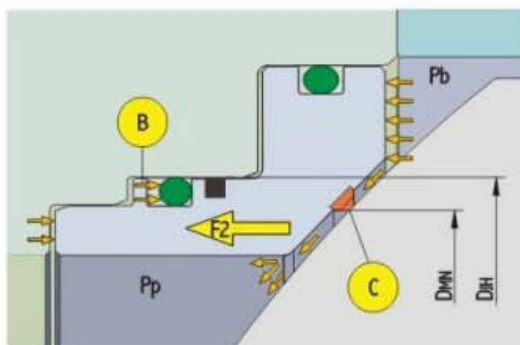
► 单活塞效应阀座

例如A：管线压力 (P_p) 推动阀座密封。



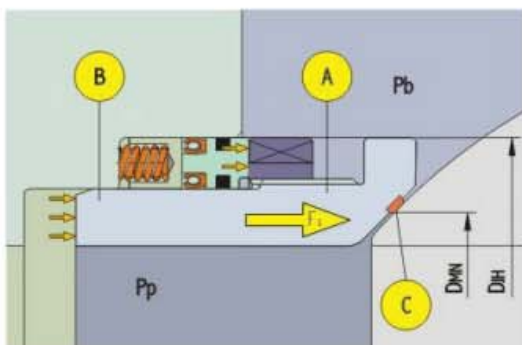
► 单活塞效应阀座(自泄压式)

例如B：阀腔压力 (P_b) 推动阀座远离球体，阀腔介质渗入管线。



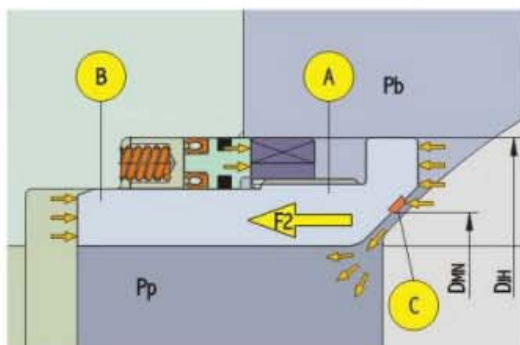
► 单活塞效应阀座(自泄压式阀座)

例如A：管线压力 (P_p) 推动阀座密封。



► 单活塞效应阀座(自泄压式阀座)

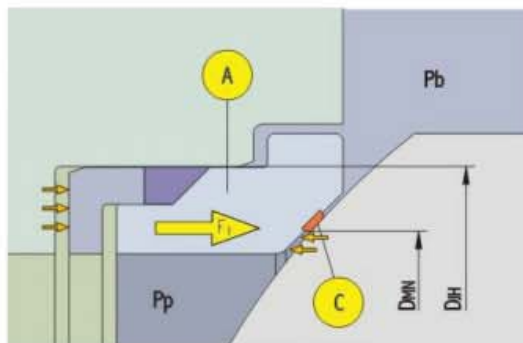
例如B：阀腔压力 (P_b) 推动阀座远离球体，阀腔介质渗入管线。



设计特点

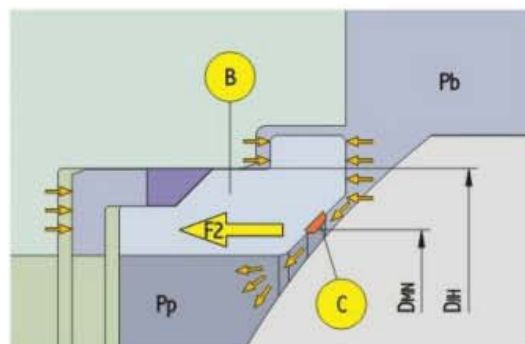
► 单活塞效应阀座

例如A：管线压力(P_p)推动阀座密封。



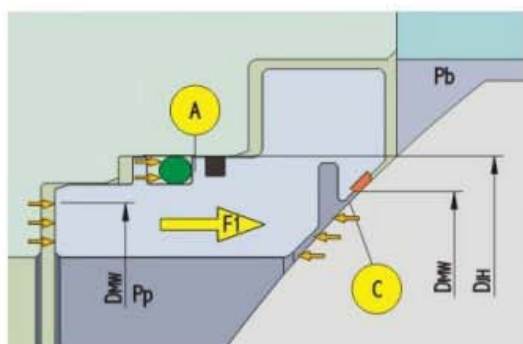
► 单活塞效应阀座(自泄压式)

例如B：阀腔压力(P_b)推动阀座远离球体，阀腔介质泄入管线。



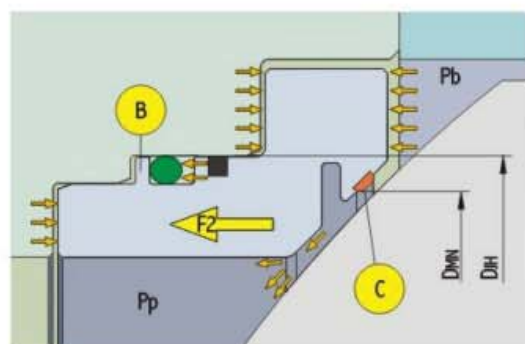
► 单活塞效应阀座

例如A：管线压力(P_p)推动阀座进口密封。



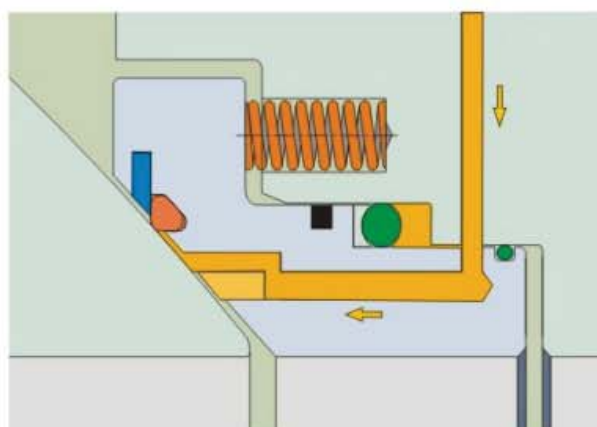
► 单活塞效应阀座(自泄压式阀座)

例如B：阀腔压力(P_b)推动阀座远离球体，阀腔介质泄入管线。



紧急注脂装置

在阀座和阀杆密封区域设有紧急注脂装置，如果异物损坏了阀座或阀杆处的密封面，紧急注脂装置可以提供一种快速简单的恢复紧急关断的方法，如有必要，紧急注脂装置也可用于周期性清洗阀座环密封区域。



一体式球阀



五洲阀门
WUZHOU VALVE

一体式球阀概述

一体式球阀一般用于缩径式浮动球结构，一体式球阀优点在于阀体为整体铸造而成，无螺栓连接，阀体无泄漏点。

设计特色

标准设计

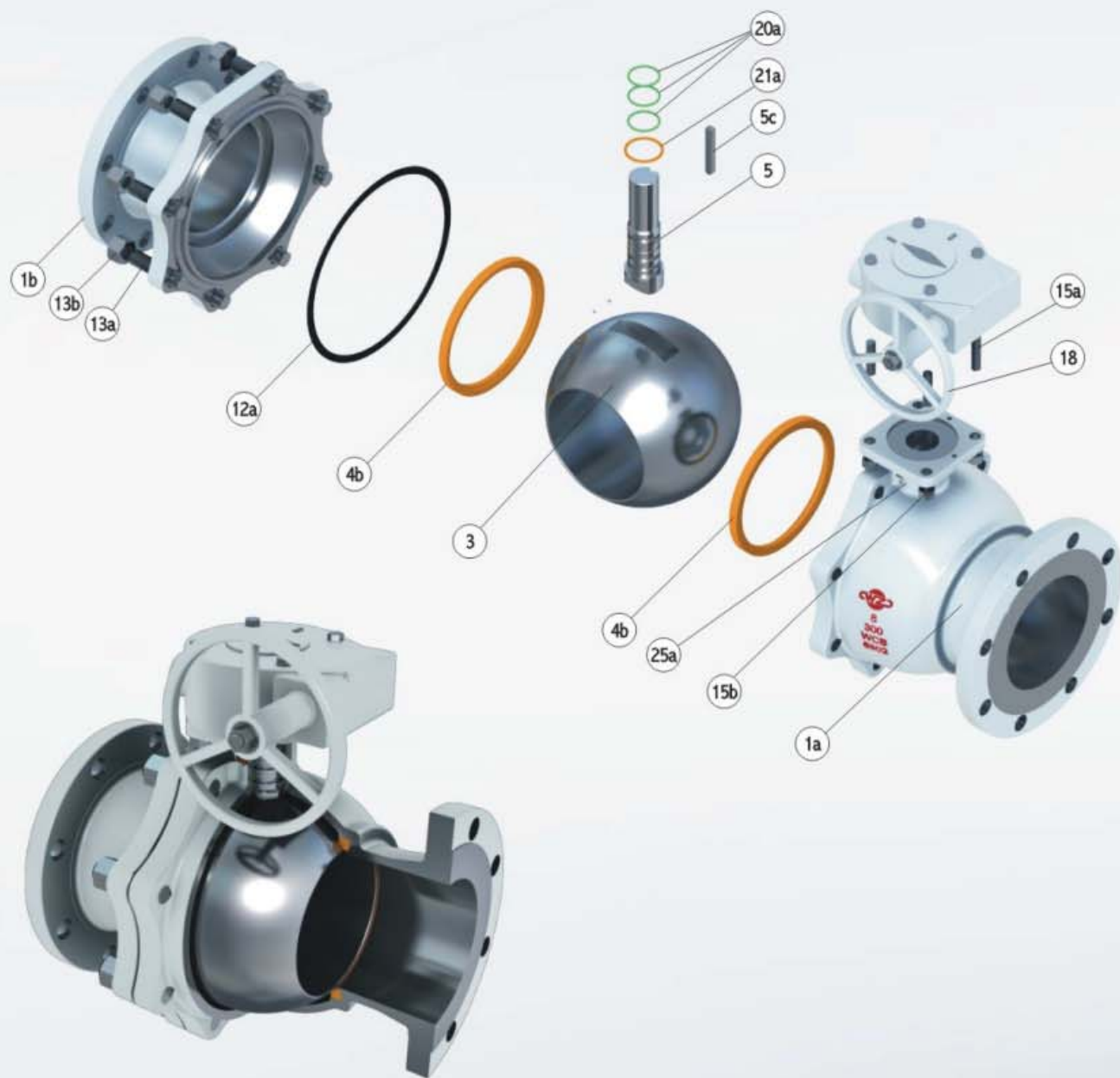
API 608, ISO17292设计标准
ASME B16.5, B16.25端部连接
防阀杆吹出
防火, 防静电
浮动球结构
防火标准按照ISO 10497, API 607, API 6FA, BS 6755-2

自选设计

连接方式按照客户要求
单向密封结构
加长阀杆
长颈阀盖
金属密封阀座
现场维修
在阀座或阀杆密封区域覆层
在介质接触区域覆层



分体式浮动球阀



主要零件说明

零件号	零件名称	零件号	零件名称	零件号	零件名称	零件号	零件名称	零件号	零件名称
1a	阀体	4b	密封圈	12a	密封垫	15a	螺栓	20a	O型圈
1b	侧阀体	5	阀杆	13a	螺栓	15b	螺母	21a	止推垫
3	球体	5c	键	13b	螺母	18	驱动装置	25a	注脂阀

分体式浮动球阀



五洲阀门
WUZHOU VALVE

分体式浮动球阀概述

浮动球阀是一种比较简单的结构，由两个阀座支撑，在介质压力的作用下，球体本身能产生一定量的位移，并紧紧压在出口端阀座密封圈上，保证出口端密封。

设计特色

标准设计

API 608, ISO17292设计标准
ASME B16.5, B16.25端部连接
防阀杆吹出
防火, 防静电
浮动球结构
防火标准按照ISO 10497, API 607, API 6FA, BS 6755-2

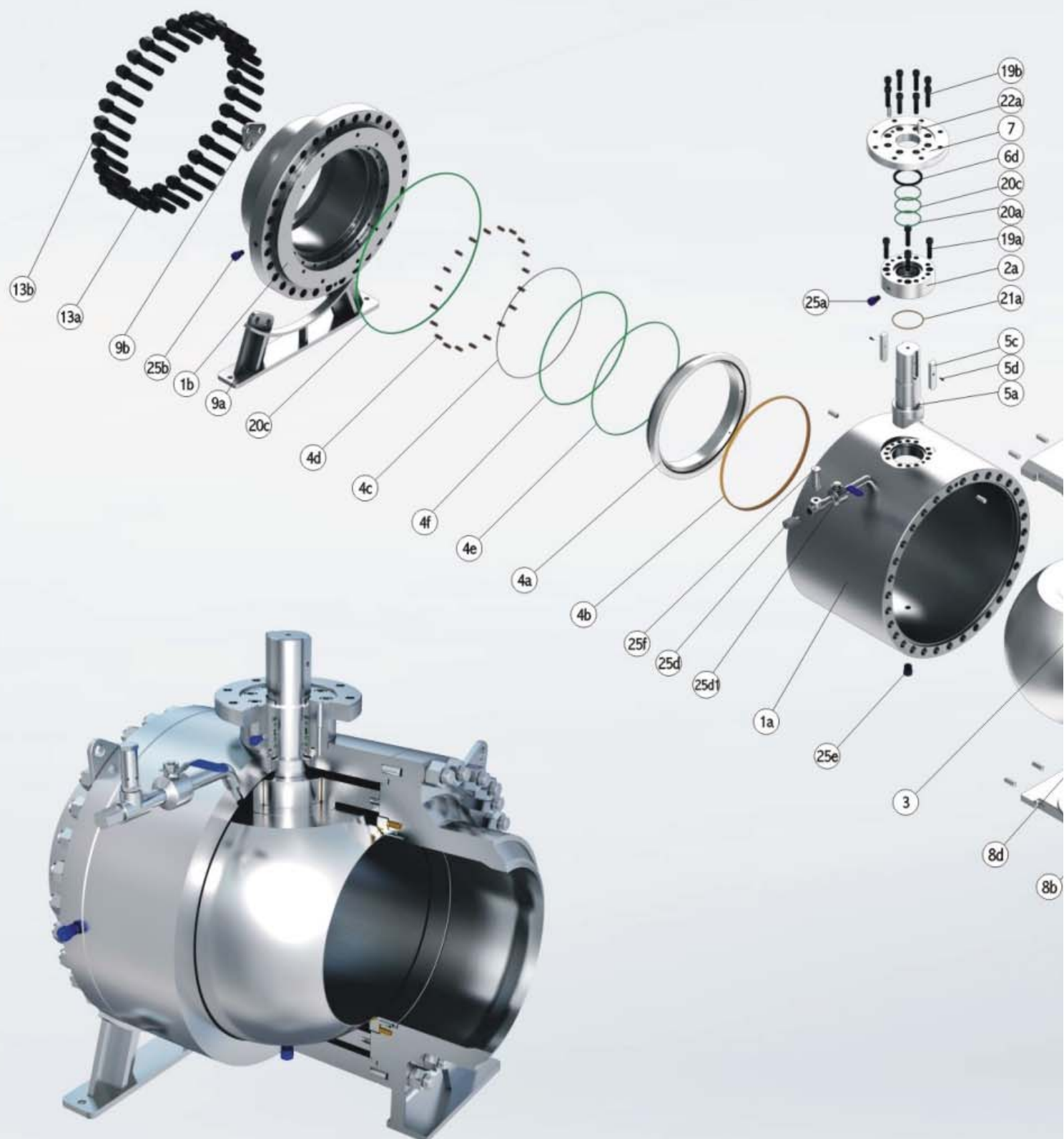
自选设计

连接方式按照客户要求
单向密封结构
加长阀杆
长颈阀盖
金属密封阀座
现场维修
在阀座或阀杆密封区域覆层
在介质接触区域覆层



创想五洲
开启未来

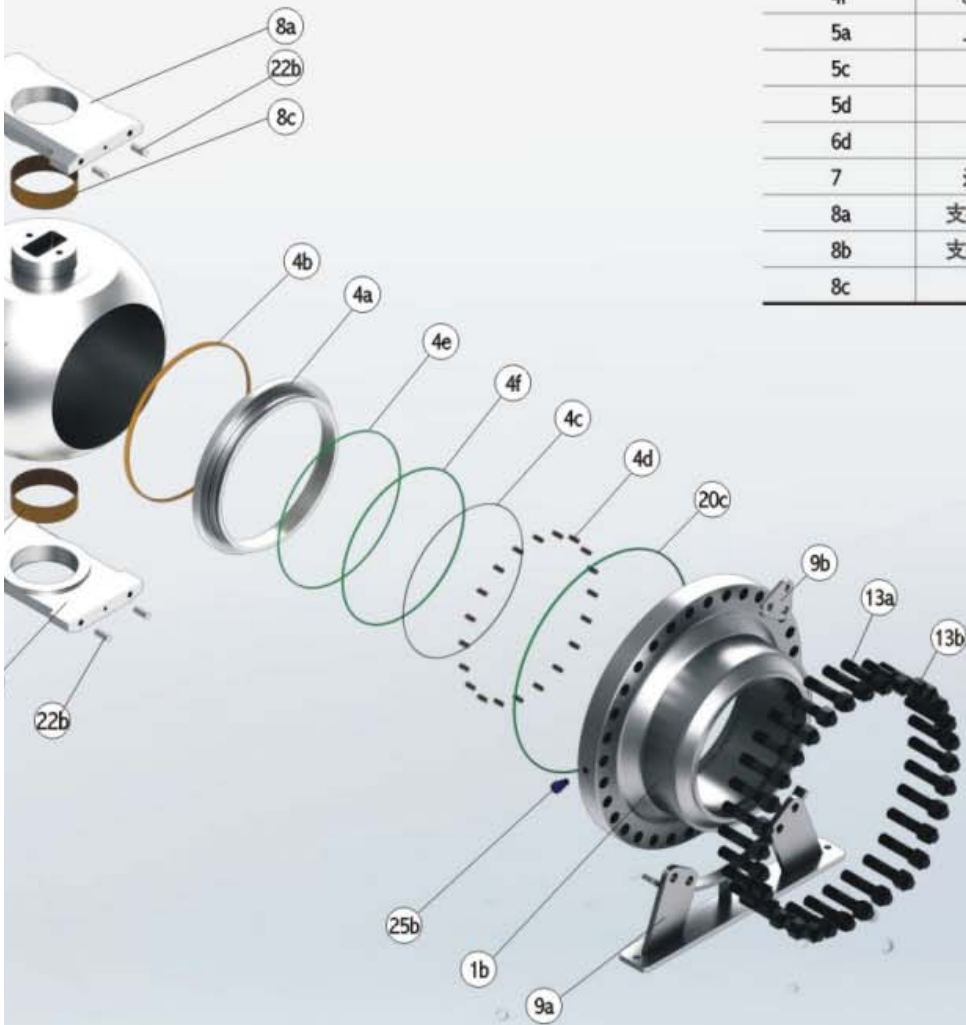
分体式固定球阀



分体式固定球阀

主要零件说明

零件号	零件名称	零件号	零件名称
1a	中体	8d	衬套
1b	左/右体	9a	支撑座
2a	阀盖	9b	吊耳
3	球体	13a	螺柱
4a	阀座	13b	螺母
4b	密封圈	19a	螺钉
4c	防火垫	19b	螺钉
4d	弹簧	20a	O型圈
4e	O型圈1	20c	O型圈
4f	O型圈2	21a	止推垫
5a	上阀杆	22a	销
5c	键	22b	销
5d	螺钉	25a	注脂阀
6d	填料	25b	注脂阀
7	连接盘	25d	放空阀
8a	支撑板(上)	25d1	隔离阀
8b	支撑板(下)	25e	排污阀
8c	衬套	25f	泄放阀



分体式固定球阀

分体式固定球阀概述

阀体采用铸造或锻造成型，密封方式分为软密封和硬密封两种密封方式，按结构分为枢轴式固定球阀和撑板式固定球阀两种结构。



分体式固定球阀



五洲阀门
WUZHOU VALVE

设计特色

标准设计

API 6D, API 608, ISO17292, ASME VIII设计标准
ASME B16.5, B16.25端部连接
防阀杆吹出
防火, 防静电
固定球结构(枢轴式)
DBB结构
自泄压式阀座
防火标准按照ISO 10497, API 607, API 6FA, BS 6755-2

自选设计

连接方式按照客户要求
双活塞效应阀座
一端单活塞效应阀座一端双活塞效应阀座
阀座注脂或阀杆注脂
加长阀杆
长颈阀盖
金属密封阀座
现场维修
在阀座或阀杆密封区域覆层
在介质接触区域覆层



顶装式球阀

主要零件说明

零件号	零件名称	零件号	零件名称
1a	阀体	8d	衬套
2	阀盖	12a	密封垫
3	球体	12b	密封垫
4a	阀座	13a	螺柱
4b	密封圈	13b	螺母
4d	弹簧	19b	螺钉
4e	O型圈1	20a	O型圈
4h	螺钉	20c	O型圈
4i	挡圈	20d	O型圈
5a	上阀杆	21a	止推垫
5c	键	21c	磨擦垫
5d	螺钉	22a	销
6	压盖	25b	注脂阀
6d	填料	25d	放空阀
7	连接盘	25e	排污阀
8c	衬套		



顶装式球阀



五洲阀门
WUZHOU VALVE

顶装式球阀特点

顶装式球阀设计特点在于阀体为一体式，与常规球阀相比减少了泄漏点。顶装式球阀特点在于可以在线维修。顶装式球阀阀体既可以铸造成型也可以锻造成型。

设计特色

标准设计

API 6D, ISO17292, B16.34, ASME VIII设计标准
ASME B16.5, B16.25端部连接
防阀杆吹出
防火, 防静电
DBB结构
自泄压式阀座 (仅限于固定球)
防火标准按照ISO 10497, API 607, API 6FA, BS 6755-2

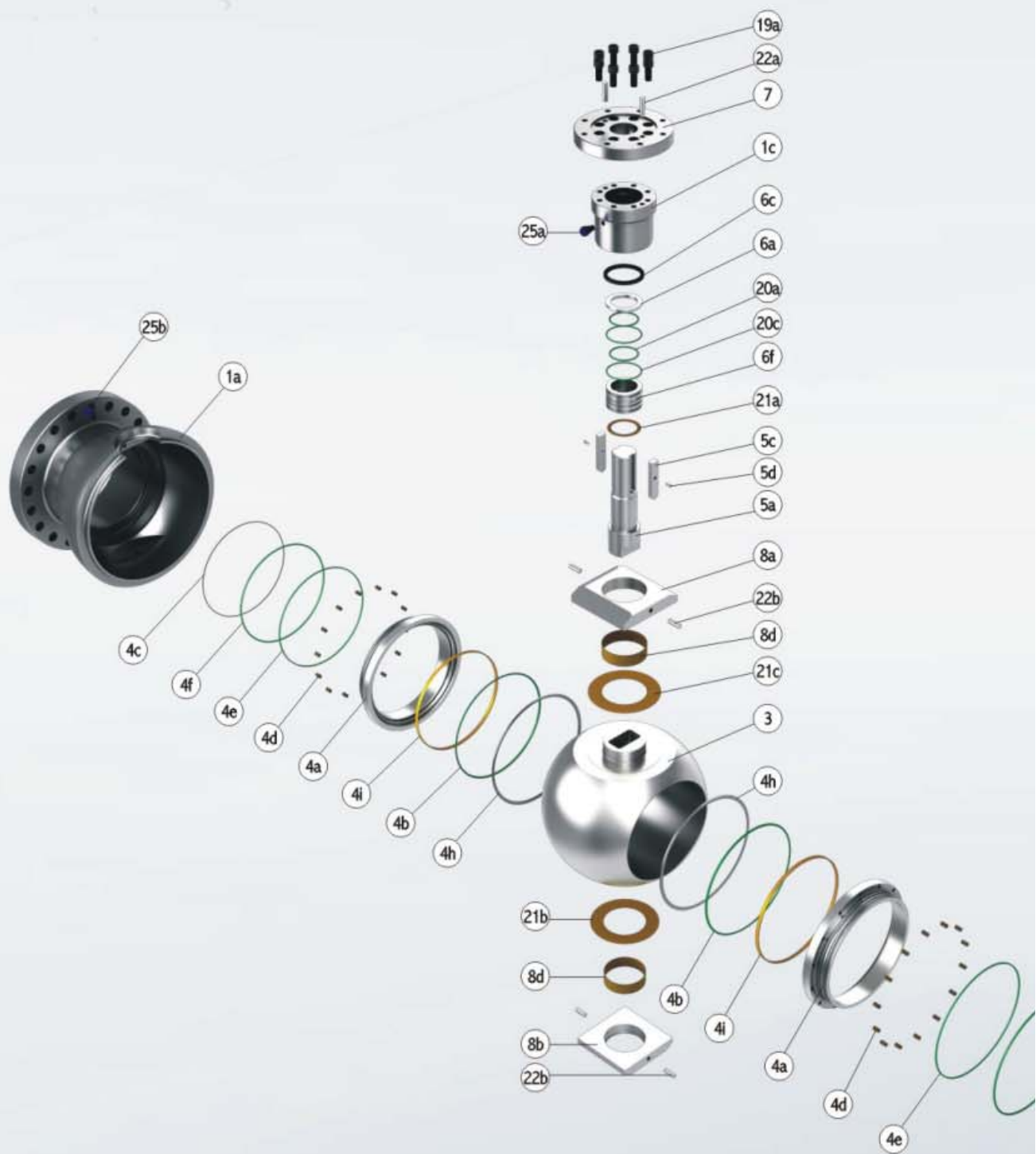
自选设计

连接方式按照客户要求
双活塞效应阀座
一端单活塞效应阀座一端双活塞效应阀座
阀座注脂或阀杆注脂
加长阀杆
长颈阀盖
金属密封阀座
在线维修
在阀座或阀杆密封区域覆层
在介质接触区域覆层



创想五洲
开启未来

球状全焊接球阀

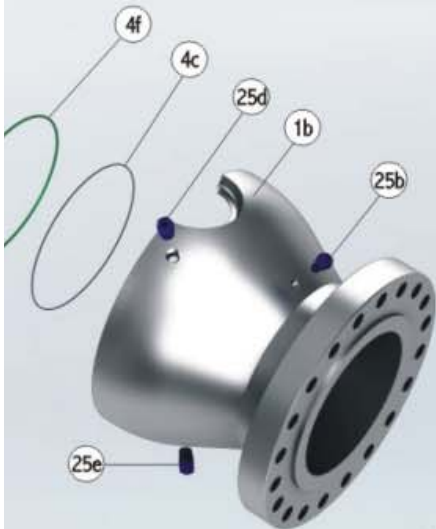


球状全焊接球阀



主要零件说明

零件号	零件名称	零件号	零件名称
1a	左阀体	6f	隔环
1b	右阀体	7	连接盘
1c	阀颈	8a	支撑板(上)
3	球体	8b	支撑板(下)
4a	阀座	8d	衬套
4b	密封圈	19a	螺钉
4c	防火垫	20a	O型圈
4d	弹簧	20c	O型圈
4e	O型圈1	21a	止推垫
4f	O型圈2	21b	调整垫
4h	阀座压圈	21c	摩擦垫
4i	挡圈	22a	销
5a	上阀杆	22b	销
5c	键	25a	注脂阀
5d	螺钉	25b	注脂阀
6a	填料垫	25d	泄压阀
6c	填料压盖	25e	排污阀/堵头



创想五洲
开启未来

筒状全焊接球阀

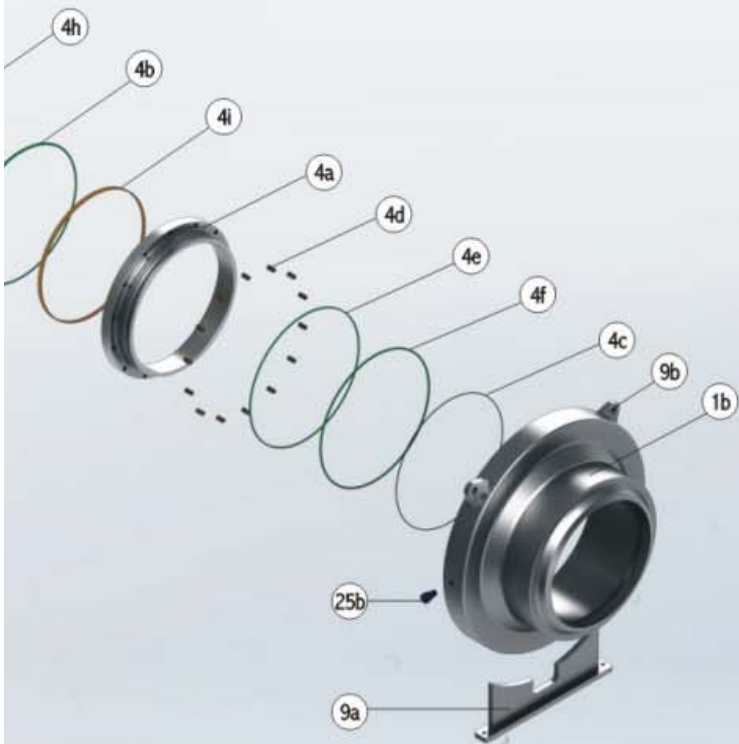


筒状全焊接球阀



主要零件说明

零件号	零件名称	零件号	零件名称
1a	中体	8b	支撑板(下)
1b	左/右体	8c	衬套
2a	阀盖	8d	衬套
3	球体	9a	支撑座
4a	阀座	9b	吊耳
4b	密封圈	19a	螺钉
4c	防火垫	19b	螺钉
4d	弹簧	20a	O型圈
4e	O型圈1	20c	O型圈
4f	O型圈2	21a	止推垫
4h	阀座压圈	22a	销
4i	挡圈	22b	销
5a	上阀杆	25a	注脂阀
5c	键	25b	注脂阀
5d	螺钉	25d	放空阀
6a	填料垫	25d1	隔离阀
6f	隔环	25e	排污阀
7	连接盘	25f	泄放阀
8a	支撑板(上)		



全焊接球阀

加长阀杆结构

在埋地应用环境中，加长阀杆提供了地上操作的方便性，五洲阀门埋地全焊接球阀为埋地环境设计制造，已广泛应用于天然气、长输管道及原油、成品油管道工程。

低泄漏阀门

通过对阀座、阀杆密封区域采用特殊结构的密封方式，从而提高阀门的密封性能。

焊接覆层

当客户要求阀座密封区域不能生锈时，采取对阀座密封区域堆焊一层不锈钢材料，可以有效地提高阀门的使用寿命。

注脂阀、泄压阀、排污阀

为了防止注脂阀、泄压阀、排污阀生锈，注脂阀、泄压阀、排污阀采用不锈钢材料制造。



全焊接球阀

全焊接球阀概述

五洲阀门全焊接球阀分为单焊缝全焊接球阀和双焊缝全焊接球阀两种焊缝结构。单焊缝全焊接球阀一般为球型结构，双焊缝全焊接球阀一般为筒型结构。单焊缝全焊接球阀阀体为锻造成型，阀体为两段式，由一道环形焊缝将两个侧体焊接成型。

双焊缝全焊接球阀阀体为三段式组成，由两道平行对称的环形焊缝将阀体焊接成型，无焊缝交叉。焊接坡口采用低应力埋弧焊工艺、窄间隙埋弧焊，减少焊接截面积，使焊缝的熔敷金属量少。在焊接材料上严格控制碳当量；焊接时，严格控制焊前预热温度、焊接中层间温度，以保证焊后阀体仍然满足冲击韧性和强度要求。



全焊接球阀

全焊接球阀特点

- 全焊接球阀阀体与阀颈的连接采用颈部分专用焊接专机焊接而成，焊后进行热处理
- 全焊接球阀整体焊接完毕后免热处理
- 全焊接球阀最大优点在于无潜在外泄漏的危险



全焊接球阀



五洲阀门
WUZHOU VALVE

设计特色

标准设计

API 6D, ISO17292, B16.34, ASME VIII设计标准
ASME B16.5, B16.25端部连接
防阀杆吹出
防火, 防静电
D88结构
自泄压式阀座(仅限于固定球)
防火标准按照ISO 10497, API 607, API 6FA, BS 6755-2

自选设计

连接方式按照客户要求
双活塞效应阀座
一端单活塞效应阀座一端双活塞效应阀座
阀座注脂或阀杆注脂
加长阀杆
长颈阀盖
金属密封阀座
现场维修(仅限阀杆密封部位)
在阀座或阀杆密封区域覆层
在介质接触区域覆层



创想五洲
开启未来

金属密封耐磨球阀



金属密封耐磨球阀



主要零件说明

零件号	零件名称	零件号	零件名称
1a	中体	8d	衬套
1b	左/右体	9a	支撑座
2a	阀盖	9b	吊耳
3	球体	13a	螺柱
4a	阀座	13b	螺母
4d	弹簧	19a	螺钉
4e	O型圈1	19b	螺钉
4f	O型圈2	20a	O型圈
5a	上阀杆	20c	O型圈
5c	键	21a	止推垫
5d	螺钉	22a	销
6d	填料	22b	销
7	连接盘	25a	注脂阀
8a	支撑板(上)	25b	注脂阀
8b	支撑板(下)	25d	放空阀
8c	衬套	25e	排污阀



金属密封耐磨球阀

金属密封耐磨球阀概述

阀体采用铸造或锻造成型，密封方式为硬密封，按结构分为浮动球和固定阀两种结构，球体和阀座表面喷焊一般采用超音速喷涂和等离子喷涂两种工艺。

超音速喷涂是利用可燃性气体与氧气在特制的燃烧室内燃烧产生高温高速的燃烧火焰，其速度可达 $1500 \sim 2000\text{m/s}$ ，随后用惰性气体将粉末送入燃烧室，将喷涂粒子加热至熔化或半熔化状态，并加速到 $300 \sim 500\text{m/s}$ ，甚至更高的速度，从而获得结合强度高，致密的高质量涂层。

等离子喷涂是在阴极和阳极(喷嘴)之间产生一直流电弧。该电弧把导入的工作气体加热电离成高温等离子体并从喷嘴喷出形成等离子焰。粉末由送粉气体送入等离子射流后被熔化、加速、喷射到以预处理的基体材料表面形成涂层。



金属密封耐磨球阀



五洲阀门
WUZHOU VALVE

设计特色

标准设计

API 6D, API 608, ISO17292, ASME VIII设计标准
ASME B16.5, B16.25端部连接
防阀杆吹出
防火, 防静电
浮动球结构
固定球结构
DBB结构
自泄压式阀座 (仅限于固定球)
防火标准按照ISO 10497, API 607, API 6FA, BS 6755-2

自选设计

连接方式按照客户要求
单活塞效应阀座
一端单活塞效应阀座—端双活塞效应阀座
加长阀杆
长颈阀盖
金属密封阀座
现场维修
在阀座或阀杆密封区域覆层
在介质接触区域覆层



创想五洲
开启未来

低温球阀

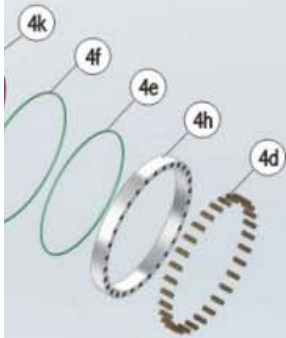


低温球阀



主要零件说明

零件号	零件名称	零件号	零件名称
1a	阀体	5d	螺钉
2a	阀盖	6a	填料垫
3	球体	6g	下填料
4a	阀座	6h	中填料
4b	密封圈	6i	上填料
4c	防火垫	7	连接盘
4d	弹簧	12a	密封垫
4e	O型圈1	13a	螺栓
4f	O型圈2	13b	螺母
4g	阀座压圈	19b	螺钉
4h	螺栓	20a	O型圈
4i	挡圈	20b	O型圈
4j	唇式密封圈(Lip-seal)	20c	O型圈
4k	唇式密封圈(Lip-seal)	20d	O型圈
4L	防火垫	20e	O型圈
5a	上阀杆	24a	静电弹簧
5c	键	24b	静电钢球



低温球阀

低温球阀概述

阀体采用铸造或锻造成型，密封方式分为软密封和硬密封两种密封方式，按结构分为浮动球和固定阀两种结构。

为了防止中腔压力异常升高，低温浮动球球阀采用在上游侧球体开孔的方式，使中腔介质与上游介质相通，可以保证中腔介质和上游介质的压力平衡，低温浮动球球阀安装有方向性。低温固定球球阀采用DBB结构，可以保证中腔介质异常升高时，中腔介质可以泄放到上游或下游管道。

低温球阀阀体和阀座之间的密封采用双Lip-seal设计或者带反向压力环Lip-seal设计，阀杆与填料处位置采用Lip-seal+石墨密封双道密封结构，在阀杆填料处设计了对柔性石墨填料具有加载功能的蝶型弹簧，蝶型弹簧对压缩柔性石墨具有预紧功能，在低温情况下可以有效地防止填料松动。

低温阀门的阀盖应根据不同的使用温度要求设计成便于保冷的长颈阀盖结构，以保证填料函底部的温度保持在0℃以上，加长阀颈长度根据MESG SPE 77/200的要求，下表为MESG SPE 77/200具体加长阀颈高度：



加长阀颈高度

最小设计温度		15 (1/2)	40 (11/2)	80 (3)	150 (6)	250 (10)	350 (14)	450 (18)	700 (28)	900 (36)
最低 °C (°F)	最高 °C (°F)	25 (1)	50 (2)	100 (4)	200 (8)	300 (12)	400 (16)	600 (24)	800 (32)	1200 (48)
-196 (-321)	-110 (-166)	200 (7.9)	250 (9.8)	300 (11.8)	350 (13.8)	400 (15.8)	450 (17.7)	500 (19.7)	550 (21.7)	600 (23.6)
-109 (-165)	-50 (-58)	100 (3.9)	125 (4.9)	150 (5.9)	175 (6.9)	200 (7.9)	250 (9.8)	300 (11.8)	350 (13.8)	400 (15.8)
-49 (-57)	-30 (-22)	100 (3.9)	125 (4.9)	150 (5.9)	175 (6.9)	200 (7.9)	225 (8.9)	250 (8.9)	275 (10.8)	300 (11.8)

低温球阀



五洲阀门
WUZHOU VALVE

设计特色

标准设计

API 6D, BS6364, MESG SPE 77/200, ASME VIII设计标准
ASME B16.5, B16.25端部连接
防阀杆吹出
防火, 防静电
浮动球结构
固定球结构
DBB结构
自泄压式阀座 (仅限于固定球)
防火标准按照ISO 10497, API 607, API 6FA, BS 6755-2

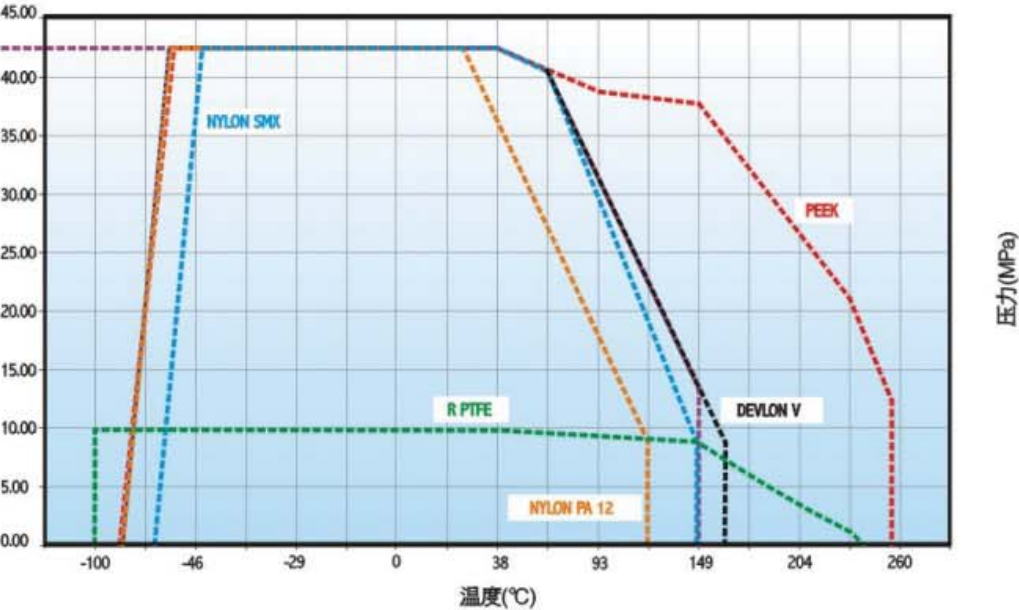
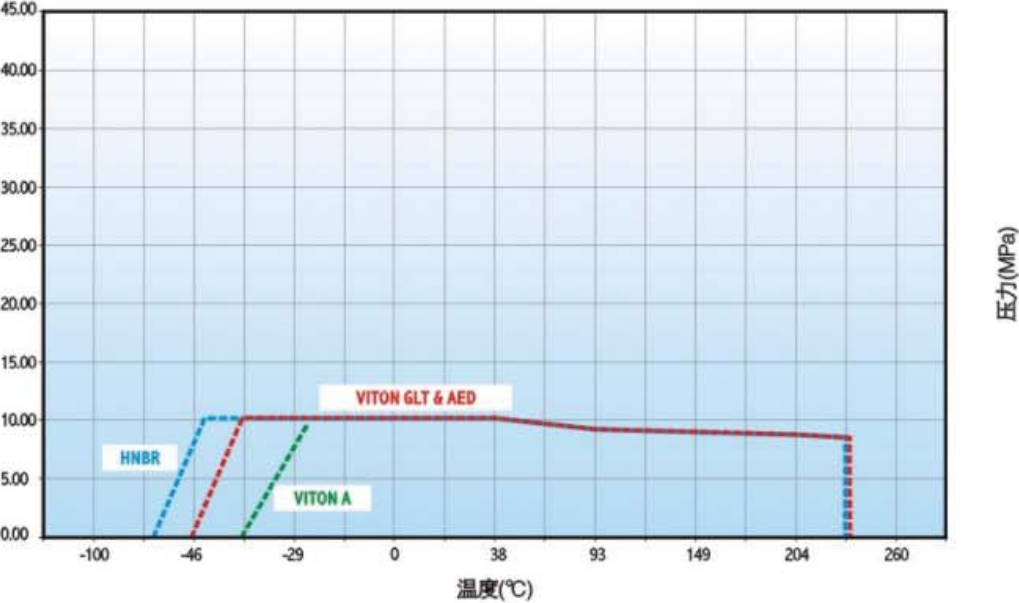
自选设计

连接方式按照客户要求
单活塞效应阀座
一端单活塞效应阀座一端双活塞效应阀座
 $\geq 46^{\circ}\text{C}$ 时, 阀座密封面材料选用PTFE, $-46^{\circ}\text{C} \sim 196^{\circ}\text{C}$ 之间, 阀座密封面材料PCrFE。
Lip-seal设计(弹簧蓄能圈)
加长阀杆
长颈阀盖
金属密封阀座
现场维修
在阀座或阀杆密封区域覆层
在介质接触区域覆层



软密封材料温度压力曲线图

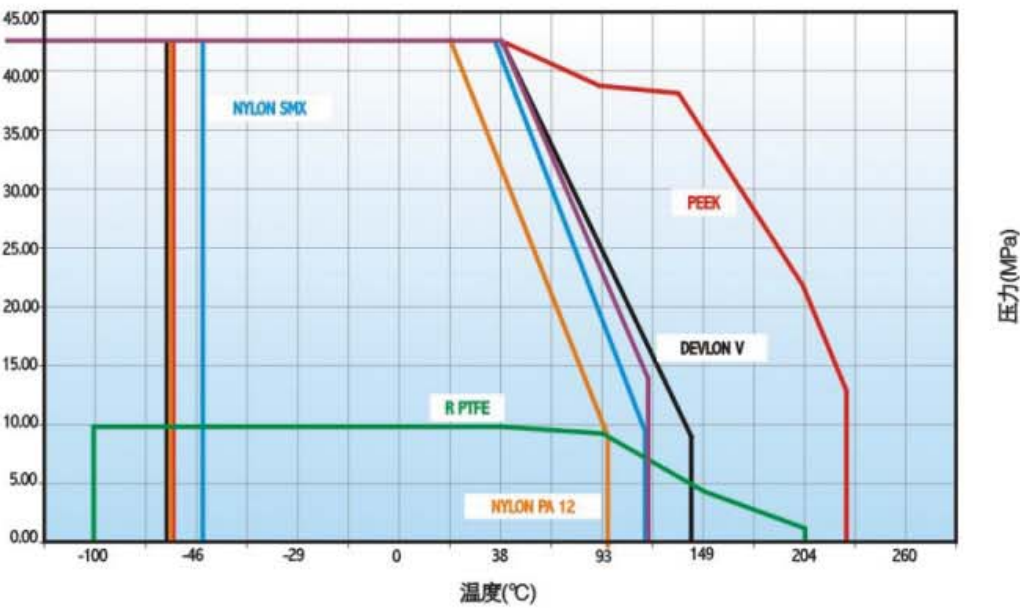
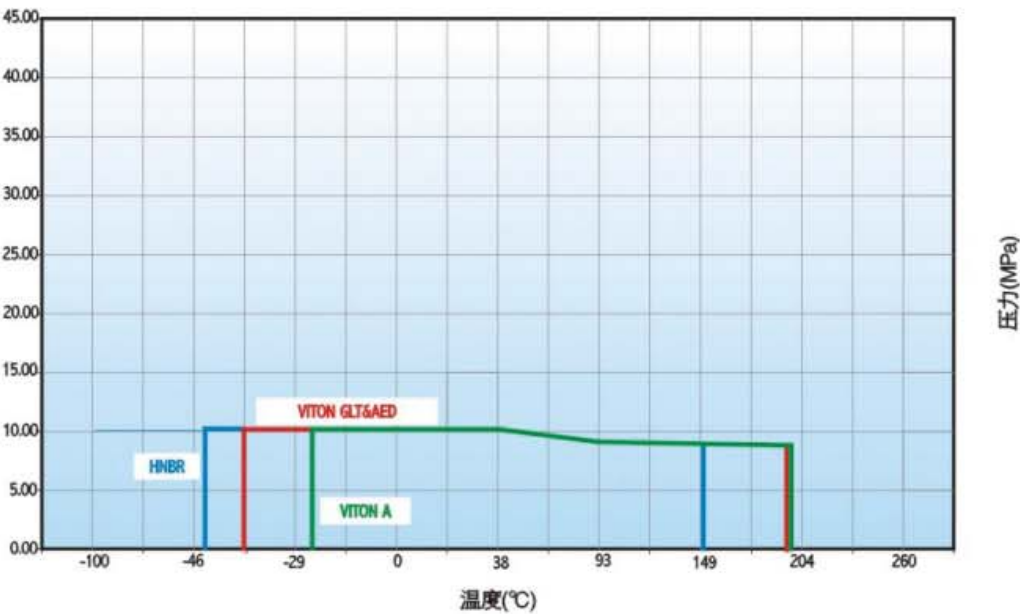
阀座静压状态下



软密封材料温度压力曲线图



阀座工作状态下



流量系数

API 6D

口径 (英寸)	CLASSES					
	150	300	600	900	1500	2500
2	420	420	400	330	330	250
2 1/2	690	690	610	520	510	320
3×2	200	200	200	190	180	200
3	1200	1050	1000	910	820	500
4×3	600	600	600	590	550	560
4	2200	2100	1850	1800	1400	1100
6×4	800	800	790	790	780	745
6	5150	5100	4600	4380	3800	2500
8×6	2150	2150	2150	2150	2150	2150
8	9500	9400	9000	8500	7400	5300
10×8	4300	4300	4300	4450	4450	4100
10	15000	15000	14700	14500	11500	8300
12×10	7550	7550	7550	8000	9000	7550
14×10	6000	6000	6000	6100	6100	-
12	23000	23000	22500	21100	18000	13000
14×12	14000	14000	14000	12800	13000	-
16×12	9100	9100	9100	8900	8900	-
14	28000	28000	28000	25000	21000	-
16×14	15000	15000	15000	14200	14100	-
16	37200	37200	37200	34500	27500	-
18×16	21000	21000	21000	19200	19000	-
20×16	15300	15300	15300	13800	12000	-
18	49000	49000	49000	45000	37000	-
20×18	28400	28400	28400	25000	25000	-
20	59000	59000	59000	55200	47800	-
24×20	28200	28200	28000	25100	20600	-
22	68200	68200	68200	62000	54000	-
24	92000	92000	92000	83800	70000	-
30×24	36000	36000	36000	32900	-	-
26	110000	110000	110000	98500	-	-
28	121000	121000	121000	113000	-	-
30	145000	144000	144000	130000	-	-
36×30	64000	64000	64000	61500	-	-
32	170000	170000	170000	151000	-	-
36×32	87000	87000	87000	69500	-	-
36	210000	210000	210000	198200	-	-
40	267500	267500	267500	-	-	-
42×36	96700	96700	96700	-	-	-
42	280000	280000	280000	-	-	-
48	384000	384000	384000	-	-	-
56×42	89000	89000	89000	-	-	-
56	521000	521000	521000	-	-	-

API 6A

口径 (英寸)	CLASSES		
	3000	5000	10000
1 13/16	270	270	230
2 1/16	350	350	300
3 1/6	1000	940	890
4 1/16	1750	1700	1600
5 1/6	2900	2700	2450
7 1/16	5930	5400	5220

流量系数的计算

对于流量系数Cv值，即水在温度为15.6°C(60°F)时流过阀门产生1Psi压力降的体积流量，用加仑/分(gal/min)表示。表中所列出不同压力和口径的阀门Cv数值是经过实际测试并确定过的。

注：KV与流量系数Cv的关系式：

$$KV = Cv \times 0.85$$

对于流体

$$(1) Q_L = Cv \sqrt{\frac{\Delta P}{G_L}}$$

$$(2) \Delta P = G_L \left(\frac{Q_L}{Cv} \right)^2$$

其中：Q_L = 流量系数(US Gal/min)

ΔP = (P₁-P₂)压力降(Psi)

G_L = 流体密度(水在15.6°C(60°F)时密度为1g/cm)

对于气体

$$(3) Q_g = 1360 Cv \sqrt{\frac{\Delta P}{G_g T}} \cdot \sqrt{\frac{P_1 + P_2}{2}}$$

$$(4) \Delta P = P_1 - \sqrt{P_1^2 - 2 G_g T \left(\frac{Q_g}{1360 Cv} \right)^2}$$

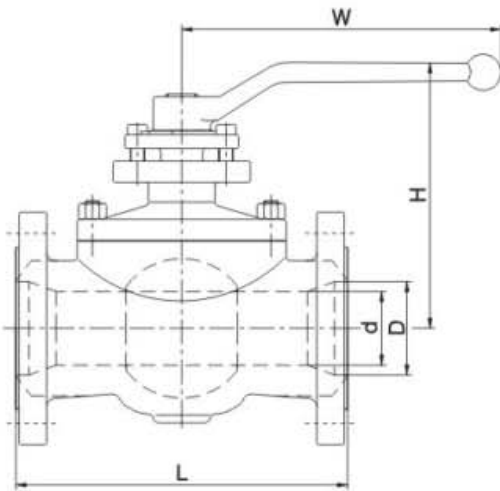
其中：Q_g = 气体体积流量(SCFH)

G_g = 气体在标准条件下的密度
空气在15.6°C(60°F)下密度为1

T = 气体的绝对温度(°F+460)

注：对于气体，ΔP(Max)=1/2 P₁，P₂(Min)=1/2 P₁，
P₁、P₂同为绝对压力(psi)

顶装式浮动球

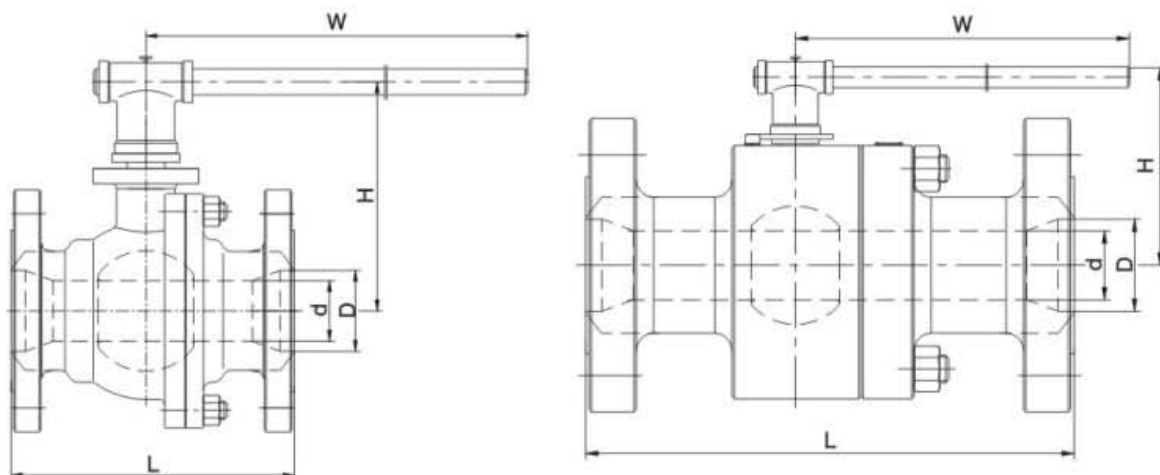


顶装式浮动球数据表

磅级		CLASS 150/300 全通径					CLASS 400/600 全通径				
公称管径	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W
1/2"	13	140	151	140	95	130	165	167	165	95	130
3/4"	19	152	165	152	110	150	190	190	190	115	150
1"	25	165	178	165	125	150	216	216	216	125	150
1 1/2"	38	191	203	191	150	200	241	241	241	155	200
2"	49	216	232	216	175	210	292	295	292	165	310

磅级			CLASS 150/300 缩径					CLASS 400/600 缩径				
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W
3/4"x1/2"	19	13	152	165	152	95	130	190	190	190	95	130
1"x3/4"	25	19	165	178	165	110	150	216	216	216	115	150
1 1/2"x1"	38	32	191	203	191	125	150	241	241	241	125	150
2"x1 1/2"	49	38	216	232	216	150	200	292	295	292	155	200
3"x2"	74	49	283	299	283	175	210	356	359	356	165	310

分体式浮动球

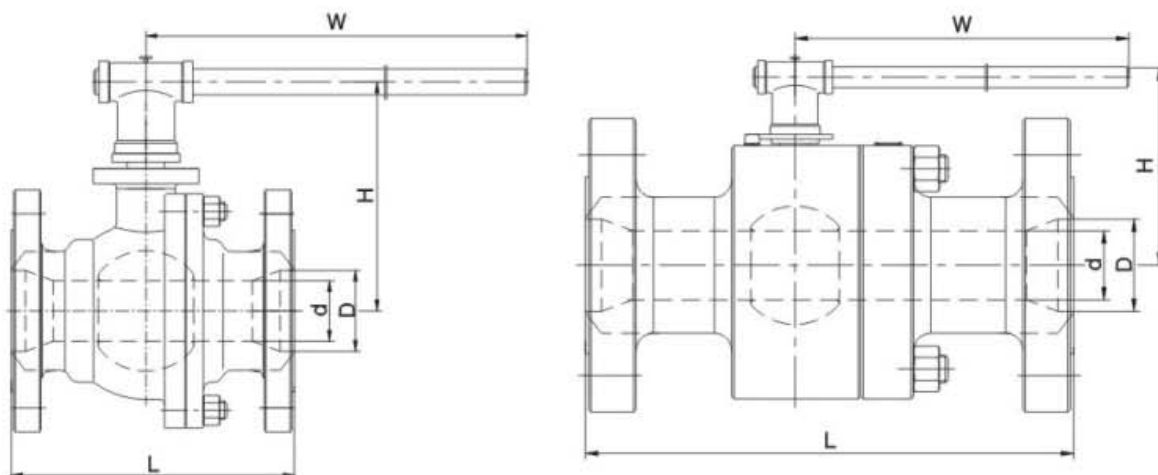


分体式球阀浮动球数据表

磅级		CLASS 150 全通径							CLASS 300 全通径						
公称管径	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)		L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)	
1/2"	13	108	108	140	81	150	2.8		140	151	140	81	150	3	
3/4"	19	117	117	152	85	150	3.7		152	165	152	85	150	4	
1"	25	127	140	165	98	180	5.3		165	178	165	98	180	6.6	
1 1/2"	38	165	178	190	133	280	8.3		190	203	190	133	280	12.9	
2"	49	178	191	216	141	280	15		216	232	216	141	280	21.4	
2 1/2"	62	191	203	241	139	400	22.5		241	257	241	139	400	32.5	
3"	74	203	216	283	150	400	27		283	298	283	150	400	45	
4"	100	229	241	305	223	650	44.2		305	321	305	223	650	64.8	
6"	150	394	406	457	297	*280	127.6		403	419	403	297	*300	147.5	
8"	201	457	470	521	378	*280	221.8		502	518	521	378	*300	287.5	
10"	252	533	546	559	408	*400	430		568	584	559	408	*400	550	
12"	303	610	622	635	430	*400	680								

磅级		CLASS 400 全通径							CLASS 600 全通径						
公称管径	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)		L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)	
1/2"	13	165	167	165	66	150	3.5		165	167	165	66	150	3.5	
3/4"	19	190	190	190	88	170	5		190	190	190	88	170	5	
1"	25	216	216	216	90	250	7.5		216	216	216	90	250	7.5	
1 1/2"	38	241	241	241	120	400	15		241	241	241	120	400	15	
2"	49	292	295	292	135	400	29.4		292	295	292	135	400	29.4	
2 1/2"	62	330	333	330	150	400	39.3		330	333	330	150	400	39.3	
3"	74	356	359	356	164	400	58.2		356	359	356	164	400	58.2	
4"	100	406	410	406	224	995	81.2		432	435	432	224	995	81.2	

分体式浮动球

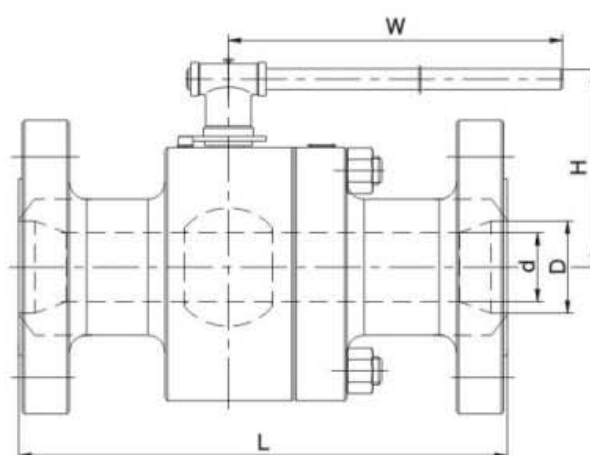
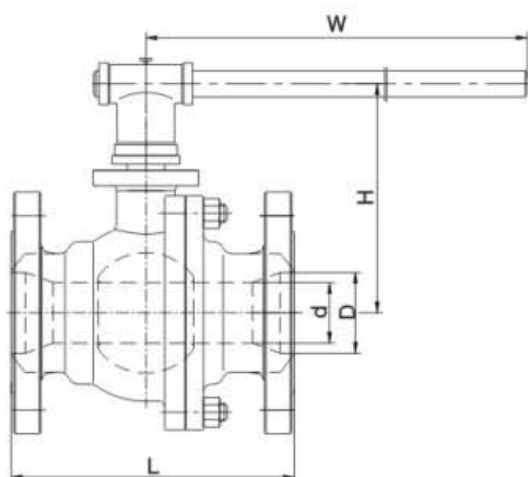


分体式球阀浮动球数据表

磅级		CLASS 900 全通径						CLASS 1500 全通径					
公称管径	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)
1/2"	13	216	216	216	75	140	5	216	216	216	75	140	5
3/4"	19	229	229	229	91	180	8	229	229	229	91	180	8
1"	25	254	254	254	108	250	10	254	254	254	108	250	10
1 1/2"	38	305	305	305	133	400	20	305	305	305	133	400	20
2"	49	368	371	368	150	500	30	368	371	368	150	500	30
2 1/2"	62	419	422	419	155	500	42	419	422	419	155	500	42
3"	74	381	384	381	160	500	55	368	371	368	160	500	65
4"	100												

磅级		CLASS 2500 全通径					
公称管径	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)
1/2"	13	264	264	264	88	230	7.5
3/4"	19	273	273	273	117	230	12
1"	25	308	308	308	128	300	15
1 1/2"	38	384	387	384	148	400	30
2"	42	451	454	451	183	500	37.5

分体式浮动球

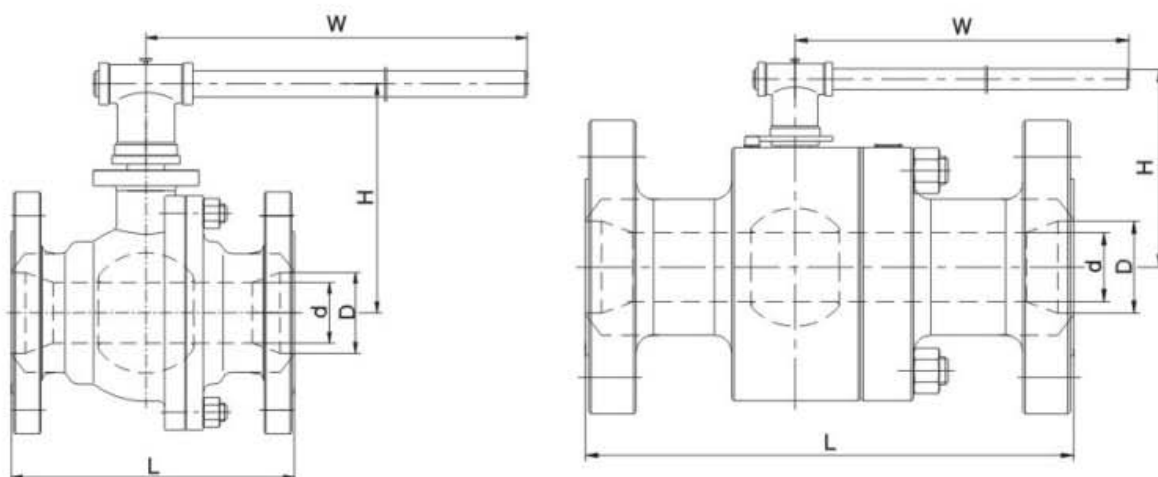


分体式球阀浮动球数据表

磅级			CLASS 150 缩径						CLASS 300 缩径					
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)
3/4x1/2"	19	13	117	117	152	81	150	3.5	152	165	152	81	150	3.7
1"x3/4"	25	19	127	140	165	85	150	5	165	178	165	85	150	5.8
1 1/2"x1"	38	32	165	178	190	98	180	7.5	190	203	190	98	180	10.5
2"x1 1/2"	49	38	178	191	216	133	280	10	216	232	216	133	280	16.1
2 1/2"x2"	62	49	191	203	241	141	280	16	241	257	241	141	280	24.5
3"x2"	74	49	203	216	283	141	280	21	283	298	283	141	280	34.7
3"x2 1/2"	74	62	203	216	283	139	400	28	283	298	283	139	400	44
4"x3"	100	74	229	241	305	150	400	35	305	321	305	150	400	53
6"x4"	150	100	394	406	457	223	650	73	403	419	403	223	650	100
8"x6"	201	150	457	470	521	297	*280	120	502	518	521	297	*300	170
10"x8"	252	201	533	546	559	378	*280	200	502	518	521	378	*300	250
12"x10"	303	252	610	622	635	408	*400	470	568	584	559	408	*400	
14"x12"	334	303	686	699	762	430	*400	500						

磅级			CLASS 400 缩径						CLASS 600 缩径					
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)
3/4x1/2"	19	13	190	190	190	66	150	4	165	167	165	66	150	4
1"x3/4"	25	19	216	216	216	88	170	5.5	190	190	190	88	170	5.5
1 1/2"x1"	38	32	241	241	241	90	250	10.5	216	216	216	90	250	10.5
2"x1 1/2"	49	38	292	295	292	120	400	20	241	241	241	120	400	20
2 1/2"x2"	62	49	330	333	330	135	400	25	330	333	330	135	400	25
3"x2"	74	49	356	359	356	135	400	29	356	359	356	135	400	29
3"x2 1/2"	74	62	356	359	356	150	400	42	356	359	356	150	400	42
4"x3"	100	74	406	410	406	164	400	59	432	435	432	164	400	59
6"x4"	150	100	495	498	495	224	995	95	432	435	432	224	995	95

分体式浮动球

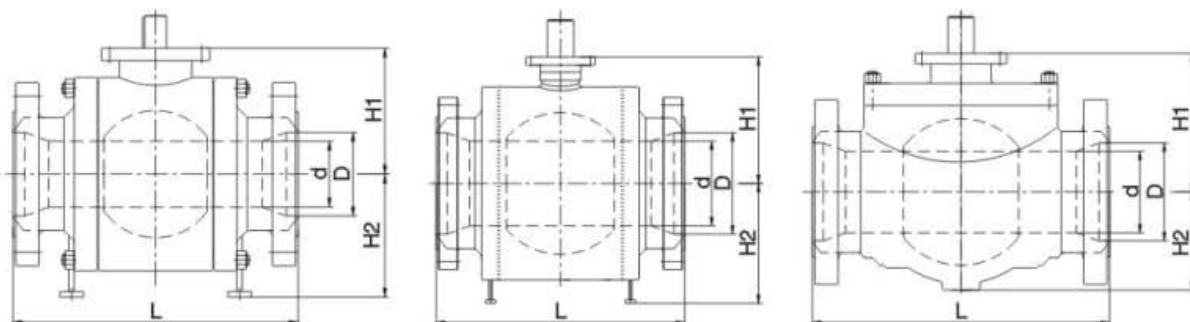


分体式球阀浮动球数据表

磅级			CLASS 900 缩径						CLASS 1500 缩径					
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)
3/4"x1/2"	19	13	229	229	229	75	140	7	229	229	229	75	140	7
1"x3/4"	25	19	254	254	254	91	180	9.5	254	254	254	91	180	9.5
1 1/2"x1"	38	32	305	305	305	108	250	16.5	305	305	305	108	250	16.5
2"x1 1/2"	49	38	368	371	368	133	400	23	368	371	368	133	400	23
2 1/2"x2"	62	49	419	422	419	150	500	32	419	422	419	150	500	42
3"x2"	74	49	381	384	381	150	500	42	368	371	368	150	500	60
3 1/2"x2"	74	62	381	384	381	155	500	53	368	371	368	155	500	65
4"x3"	100	74	457	460	457	160	500	65	470	473	470	160	500	78
6"x4"	150	100												

磅级			CLASS 2500 缩径					
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H	W	重量(Kg)
3/4"x1/2"	19	13	273	273	273	88	230	11
1"x3/4"	25	19	308	308	308	117	230	14
1 1/2"x1"	38	25	384	387	384	128	300	25
2"x1 1/2"	42	38	451	454	451	148	400	35
3"x2"	62	52	578	584	578	183	500	60

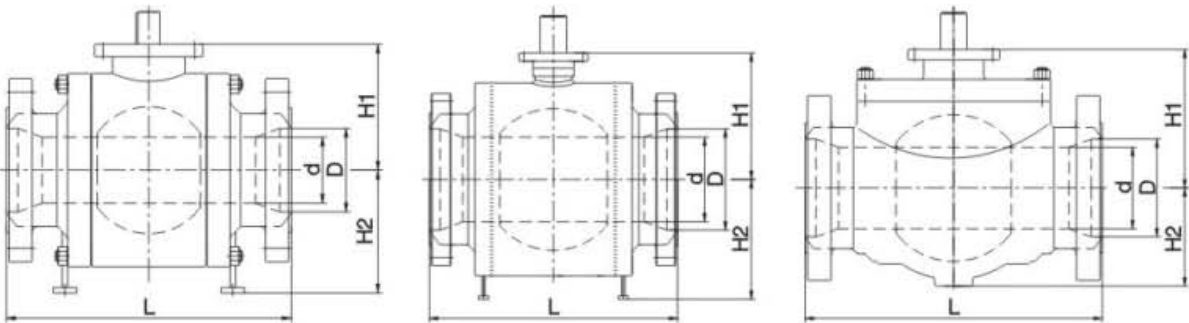
固定球数据表



ASME Class 150 全通径

球阀类型		分体式球阀						全焊接球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"	49	178	191	216	106	102	16	178	191	216	106	102	14.5	292	295	292	207	85	30
2 1/2"	62	191	203	241	155	105	20	191	203	241	155	105	18	330	330	330	211	95	40
3"	74	203	216	283	157	111	39	203	216	283	157	111	35.5	356	359	356	223	114	57
4"	100	229	241	305	198	187	55	229	241	305	198	187	50	432	435	432	280	140	100
6"	150	394	406	457	242	235	169	394	406	457	242	235	135	559	562	559	275	219	215
8"	201	457	470	521	288	280	244	457	470	521	288	280	283	660	664	660	321	265	407
10"	252	533	546	559	323	320	439	533	546	559	323	320	430	787	791	787	355	315	560
12"	303	610	622	635	375	355	688	610	622	635	375	355	558	838	841	838	470	405	710
14"	334	686	699	762	430	400	886	686	699	762	430	400	793	889	892	889	455	432	760
16"	385	762	775	838	448	470	1215	762	775	838	448	470	1134	991	994	991	460	451	1100
18"	436	864	876	914	477	510	1625	864	876	914	477	510	1468	1092	1095	1092	503	472	1512
20"	487	914	927	991	520	550	1850	914	927	991	520	550	1946	1194	1200	1194	560	560	1930
22"	538	991	1003	1092	528	477	2359	991	1003	1092	528	477	2123	1295	1305	1295	565	591	2750
24"	589	1067	1080	1143	640	640	3120	1067	1080	1143	640	640	3200	1397	1407	1397	610	600	3200
26"	633	1143	1270	1245	675	700	4120	1143	1270	1245	675	700	3813	1448	1461	1448	670	632	3800
28"	684	1245	1376	1346	728	720	5200	1245	1376	1346	728	720	4505	1549	1562	1549	730	710	4600
30"	735	1295	1423	1397	749	780	5946	1295	1423	1397	749	780	4707	1651	1664	1651	800	790	5630
32"	779	1372	1555	1524	803	760	7020	1372	1555	1524	803	760	6287	1778	1794	1778	846	830	7085
34"	830	1473	1655	1626	850	900	7800	1473	1655	1626	850	900	7020	1930	1946	1930	870	880	7800
36"	874	1524	1758	1727	895	930	10300	1524	1758	1524	895	930	9450	2083	2099	2083	935	933	9100
40"	976	1753		1780	965	948	13350	1753		1780	965	948	11450	2337	2337	2337	1012	1030	12790
42"	1020	1790		1840	965	948	14280	1790		1840	965	948	12852	2437	2437	2437	1070	1065	15100
48"	1166	1995		2100	1097	1066	24210	1995		2100	1097	1066	24000	2540	2540	2540	1190	1230	22600
56"	1360	2300		2250	1302	1253	34100	2300		2250	1302	1253	30690						
60"	1458	2489		2489	1418	1380	38500	2489		2489	1418	1380	42300						

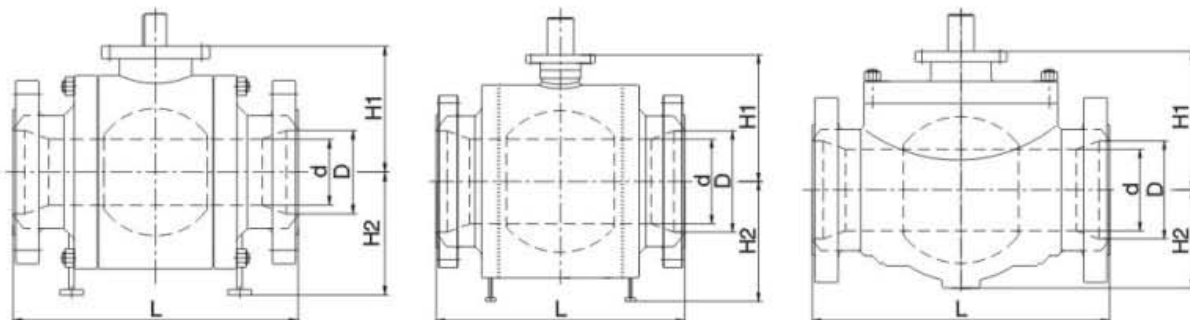
固定球数据表



ASME Class 150 缩径

球阀类型			分体式球阀							全焊接球阀							顶装式球阀						
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)			
2"x1 1/2"	49	38	178	191	216	106	102	16	178	191	216	106	102	14.5	292	295	292	207	85	25			
2 1/2"x2"	62	49	191	203	241	106	102	20	191	203	241	106	102	18	330	330	330	210	87	32			
3"x2"	74	49	203	216	283	106	102	21	203	216	283	106	102	19	356	359	356	210	87	34			
3 1/2 1/2"	74	62	203	216	283	130	110	22	203	216	283	130	110	20	356	359	356	215	95	50			
4"x3"	100	74	229	241	305	157	111	45	229	241	305	157	111	41	432	435	432	225	110	70			
6"x4"	150	100	394	406	457	198	187	68	394	406	457	198	187	61.5	559	562	559	270	143	130			
8"x6"	201	150	457	470	521	242	235	186	457	470	521	242	235	151	660	664	660	275	215	250			
10"x8"	252	201	533	546	559	288	280	266	533	546	559	288	280	294	787	791	787	320	262	455			
12"x10"	303	252	610	622	635	323	320	478	610	622	635	323	320	440	838	841	838	355	310	485			
14"x10"	334	252	686	699	762	323	320	507	686	699	762	323	320	513	889	892	889	355	310	665			
14"x12"	334	303	686	699	762	375	355	724	686	699	762	375	355	588	889	892	889	475	395	790			
16"x12"	385	303	762	775	838	375	355	767	762	775	838	375	355	643	991	994	991	475	395	940			
16"x14"	385	334	762	775	838	430	400	935	762	775	838	430	400	838	991	994	991	450	430	908			
18"x16"	436	385	864	876	914	448	470	1265	864	876	914	448	470	1162	1092	1095	1092	460	450	1248			
20"x16"	487	385	914	927	991	448	470	1310	914	927	991	448	470	1235	1194	1200	1194	460	450	1542			
20"x18"	487	436	914	927	991	477	510	1670	914	927	991	477	510	1521	1194	1200	1194	495	470	1740			
24"x20"	589	487	1067	1080	1143	520	550	1970	1067	1080	1143	520	550	2120	1397	1407	1397	550	580	2378			
30"x24"	735	589	1295	1423	1397	640	640	3420	1295	1423	1397	640	640	3695	1651	1664	1651	590	592	4008			
36"x30"	874	735	1524	1758	1727	749	780	6376	1524	1758	1727	749	780	5554	2083	2099	2083	795	765	7048			
40"x36"	976	874	1753		1780	895	930	10700	1753		1780	895	930	9622									

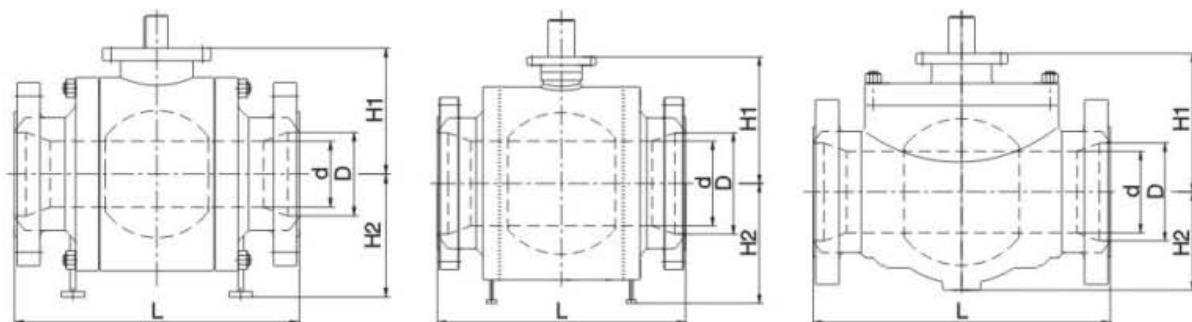
固定球数据表



ASME Class 300 全通径

球阀类型		分体式球阀						全焊接球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"	49	216	232	216	100	85	21	216	232	216	100	85	19	292	295	292	211	90	36
2 1/2"	62	241	257	241	125	100	25	241	257	241	125	100	22.5	330	330	330	218	105	50
3"	74	283	298	283	158	121	50	283	298	283	158	121	45	356	359	356	226	119	63
4"	100	305	321	305	191	142	87	305	321	305	191	142	78.5	432	435	432	286	145	106
6"	150	403	419	403	242	235	192	403	419	403	242	235	140	559	562	559	282	224	221
8"	201	502	518	521	288	280	333	502	518	521	288	280	308	660	664	660	325	270	412
10"	252	568	584	559	337	320	559	568	584	559	337	320	469	787	791	787	360	320	566
12"	303	648	664	635	375	355	728	648	664	635	375	355	590	838	841	838	475	410	715
14"	334	762	778	762	407	400	985	762	778	762	407	400	845	889	892	889	460	437	766
16"	385	838	854	838	473	460	1390	838	854	838	473	460	1180	991	994	991	465	456	1106
18"	436	914	930	914	485	510	1810	914	930	914	485	510	1600	1092	1095	1092	508	477	1519
20"	487	991	1010	991	540	555	2350	991	1010	991	540	555	2112	1194	1200	1194	565	565	1936
22"	538	1092	1114	1092	560	575	2788	1092	1114	1092	560	575	2509	1295	1305	1295	572	596	2756
24"	589	1143	1165	1143	673	635	3715	1143	1165	1143	673	635	3300	1397	1407	1397	617	605	3208
26"	633	1245	1270	1245	677	700	4780	1245	1270	1245	677	700	4286	1448	1461	1448	678	637	3808
28"	684	1346	1372	1346	762	720	5600	1346	1372	1346	762	720	4920	1549	1562	1549	738	715	4607
30"	735	1397	1422	1397	772	800	6530	1397	1422	1397	772	800	5940	1651	1664	1651	811	795	5638
32"	779	1524	1553	1524	815	848	7820	1524	1553	1524	815	848	7050	1778	1794	1778	850	835	7092
34"	830	1626	1654	1626	820	8860	9040	1626	1654	1626	820	8860	8136	1930	1946	1930	877	885	7811
36"	874	1727	1756	1727	918	950	12010	1727	1756	1727	918	950	10205	2083	2099	2083	942	938	9112
40"	976	1850		1780	987	980	15000	1850		1780	987	980	12546	2337	2337	2337	1020	1036	12798
42"	1020	1900		1840	1012	1020	16105	1900		1840	1012	1020	17550	2437	2437	2437	1081	1070	15113
48"	1166	2180		2100	1208	1200	25300	2180		2100	1208	1200	22540	2540	2540	2540	1201	1236	22614
56"	1360	2300		2250	1285	1270	38155	2300		2250	1285	1270	34340						
60"	1458	2743		2743	1380	1440	46600	2743		2743	1380	1440	44910						

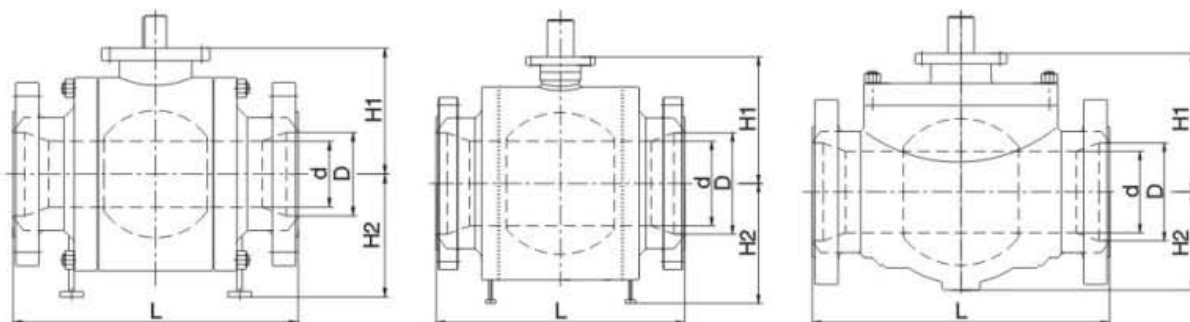
固定球数据表



ASME Class 300 缩径

球阀类型			分体式球阀						全焊接球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"x1 1/2"	49	38	216	232	216	100	85	20	216	232	216	100	85	18	292	295	292	206	80	26
2 1/2"x2"	62	49	241	257	241	100	85	26	241	257	241	100	85	23.5	330	330	330	211	90	40
3"x2"	74	49	283	298	283	125	100	28	283	298	283	125	100	25	356	359	356	211	90	42
3 1/2" 1/2"	74	62	283	298	283	125	100	30.5	283	298	283	125	100	27.5	356	359	356	218	105	60
4"x3"	100	74	305	321	305	158	121	58	305	321	305	158	121	53	432	435	432	226	119	82
6"x4"	150	100	403	419	403	191	142	106	403	419	403	191	142	96	559	562	559	286	145	161
8"x6"	201	150	502	518	521	242	235	218	502	518	521	242	235	170	660	664	660	282	224	285
10"x8"	252	201	568	584	559	288	280	370	568	584	559	288	280	322	787	791	787	325	270	536
12"x10"	303	252	648	664	635	337	320	610	648	664	635	337	320	485	838	841	838	360	320	572
14"x10"	334	252	762	778	762	337	320	685	762	778	762	337	320	552	889	892	889	360	320	781
14"x12"	334	303	762	778	762	375	355	807	762	778	762	375	355	620	889	892	889	475	410	916
16"x12"	385	303	838	854	838	375	355	862	838	854	838	375	355	672	991	994	991	475	410	1092
16"x14"	385	334	838	854	838	407	400	1045	838	854	838	407	400	890	991	994	991	460	437	1095
18"x16"	436	385	914	930	914	473	460	1460	914	930	914	473	460	1208	1092	1095	1092	465	456	1462
20"x16"	487	385	991	1010	991	473	460	1545	991	1010	991	473	460	1292	1194	1200	1194	465	456	1809
20"x18"	487	436	991	1010	991	485	510	1900	991	1010	991	485	510	1657	1194	1200	1194	508	477	2023
24"x20"	589	487	1143	1165	1143	540	555	2550	1143	1165	1143	540	555	2335	1397	1407	1397	565	565	2774
30"x24"	735	589	1397	1422	1397	673	635	4210	1397	1422	1397	673	635	3900	1651	1664	1651	617	605	4665
36"x30"	874	735	1727	1756	1727	772	800	7250	1727		1727	772	800	6948	2083	2099	2083	811	795	8298
40"x36"	976	874	1850		1780	918	950	12000	1850		1780	918	950	10376						

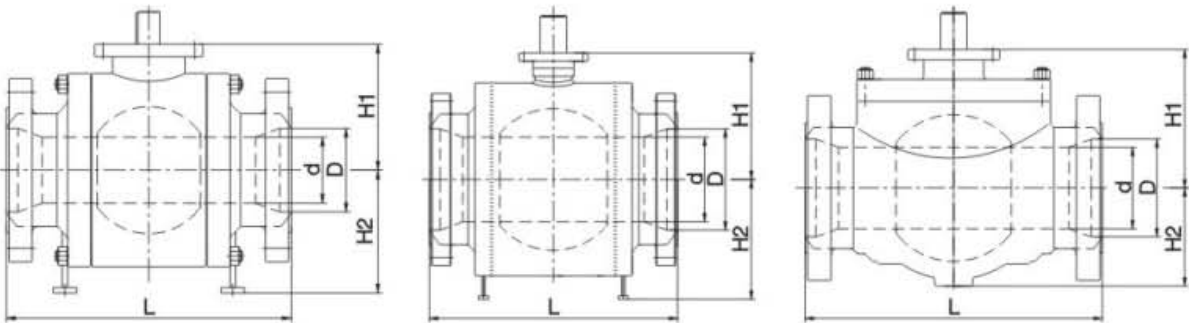
固定球数据表



ASME Class 400 全通径

球阀类型		分体式球阀						全焊接球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"	49	292	295	292	102	98	36	292	295	292	12	98	32.5	292	295	292	240	85	41
2 1/2"	62	330	333	330	130	110	51	330	333	330	130	110	46	330	330	330	270	95	52
3"	74	356	359	356	165	128	72	356	359	356	165	128	65	356	359	356	305	116	67
4"	100	406	410	406	210	160	102	406	410	406	210	160	92	432	435	432	275	140	230
6"	150	495	498	495	242	235	230	495	498	495	242	235	180	559	562	559	296	180	420
8"	201	597	600	597	289	280	420	597	600	597	289	280	322	660	664	660	324	275	417
10"	252	673	676	673	337	320	630	673	676	673	337	320	496	787	791	787	365	325	570
12"	303	762	765	762	379	365	902	762	765	762	379	365	687	838	841	838	480	415	720
14"	334	826	829	826	398	395	1121	826	829	826	398	395	890	889	892	889	465	442	770
16"	385	902	905	902	453	470	1612	902	905	902	453	470	1345	991	994	991	470	461	1112
18"	436	978	981	978	500	510	2010	978	981	978	500	510	1678	1092	1095	1092	512	482	1523
20"	487	1054	1060	1054	540	560	2446	1054	1060	1054	540	560	2291	1194	1200	1194	570	570	1940
22"	538	1143	1153	1143	625	593	3787	1143	1153	1143	625	593	3411	1295	1305	1295	578	602	2760
24"	589	1232	1241	1232	641	660	4095	1232	1241	1232	641	660	3792	1397	1407	1397	622	610	3213
26"	633	1308	1321	1308	681	700	5020	1308	1321	1308	681	700	4500	1448	1461	1448	682	640	3813
28"	684	1397	1410	1397	738	760	6200	1397	1410	1397	738	760	5170	1549	1562	1549	742	722	4612
30"	735	1524	1537	1524	781	800	7370	1524	1537	1524	781	800	7542	1651	1664	1651	817	804	5640
32"	779	1651	1667	1651	819	850	9890	1651	1667	1651	819	850	8008	1778	1794	1778	855	840	7103
34"	830	1778	1794	1778	840	850	11336	1778	1794	1778	840	850	10202	1930	1946	1930	893	890	7822
36"	874	1880	1895	1880	920	880	13250	1880	1895	1880	920	880	11005	2083	2099	2083	947	944	9118
40"	976	2000		1900	987	980	18335	2000		1900	987	980	13540	2337	2337	2337	1025	1041	12805
42"	1020	2100		1950	1012	1020	21356	2100		1950	1012	1020	19220	2437	2437	2437	1086	1075	15118
48"	1166	2400		2180	1208	1200	31195	2400		2180	1208	1200	24000	2540	2540	2540	1506	1240	22619
56"	1360	2710		2385	1290	1450	47483	2710		2385	1290	1450	42735						
60"	1458	2949		2949	1510	1550	61500	2949		2949	1510	1550	47700						

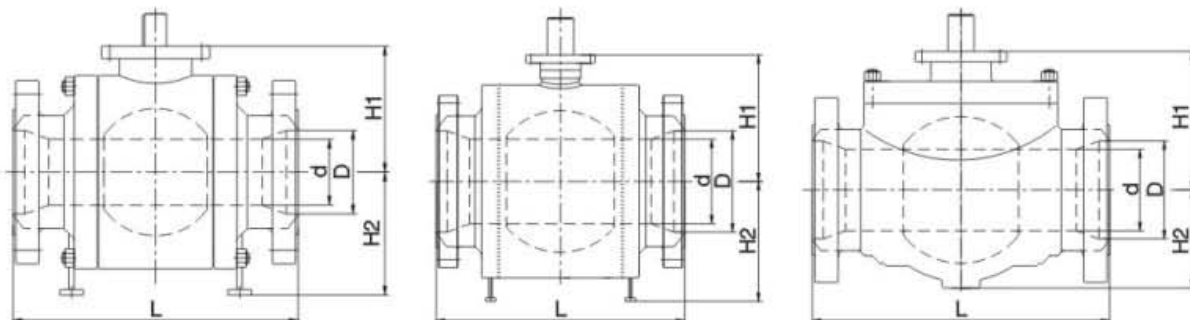
固定球数据表



ASME Class 400 缩径

球阀类型			分体式球阀							全焊接球阀							顶装式球阀						
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)			
2"x1 1/2"	49	38	292	295	292	102	98	35	292	295	292	102	98	31.5	292	295	292	210	85	34			
2 1/2"x2"	62	49	330	333	330	102	98	40	330	333	330	102	98	36	330	330	330	215	95	40			
3"x2"	74	49	356	359	356	130	110	50	356	359	356	130	110	45	356	359	356	215	95	46			
3 1/2" 1/2"	74	62	356	359	356	130	110	55	356	359	356	130	110	49.5	356	359	356	223	110	70			
4"x3"	100	74	406	410	406	165	128	90	406	410	406	165	128	81	432	435	432	232	124	94			
6"x4"	150	100	495	498	495	210	160	138	495	498	495	210	160	118	559	562	559	283	154	280			
8"x6"	201	150	597	600	597	242	235	272	597	600	597	242	235	205	660	664	660	287	129	318			
10"x8"	252	201	673	676	673	289	280	495	673	676	673	289	280	346	787	791	787	324	275	600			
12"x10"	303	252	762	765	762	337	320	678	762	765	762	337	320	511	838	841	838	365	325	719			
14"x10"	334	252	826	829	826	337	320	795	826	829	826	337	320	562	889	892	889	365	325	991			
14"x12"	334	303	826	829	826	379	365	1025	826	829	826	379	365	705	889	892	889	480	415	1191			
16"x12"	385	303	902	905	902	379	365	1160	902	905	902	379	365	751	991	994	991	480	415	1411			
16"x14"	385	334	902	905	902	398	395	1260	902	905	902	398	395	937	991	994	991	465	442	1377			
18"x16"	436	385	978	981	978	453	470	1705	978	981	978	453	470	1375	1092	1095	1092	470	461	1856			
20"x16"	487	385	1054	1060	1054	453	470	1852	1054	1060	1054	453	470	1455	1194	1200	1194	470	461	2896			
20"x18"	487	436	1054	1060	1054	500	510	2165	1054	1060	1054	500	510	1740	1194	1200	1194	512	482	2930			
24"x20"	589	487	1232	1241	1232	540	560	2785	1232	1241	1232	540	560	2552	1397	1407	1397	570	570	3518			
30"x24"	735	589	1524	1537	1524	641	660	4660	1524	1537	1524	641	660	4480	1651	1664	1651	622	610	5968			
36"x30"	874	735	1880	1895	1880	781	800	8150	1880		1880	781	800	8673	2083	2099	2083	817	804	10572			
40"x36"	976	874	2000		1900	920	880	13260	2000		1900	920	880	11070									

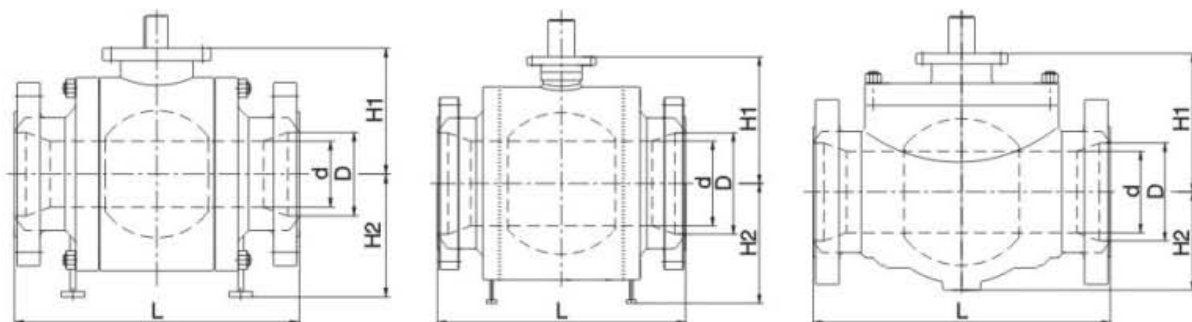
固定球数据表



ASME Class 600 全通径

球阀类型		分体式球阀							全焊接球阀							顶装式球阀						
公称管径	D	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)			
2"	49	292	295	292	102	98	36	292	295	292	102	98	32.5	292	295	292	240	85	41			
2 1/2"	62	330	333	330	130	110	51	330	333	330	130	110	46	330	330	330	270	95	52			
3"	74	356	359	356	165	128	72	356	359	356	165	128	65	356	359	356	305	116	67			
4"	100	432	435	432	210	160	123	432	435	432	210	160	92	432	435	432	275	140	230			
6"	150	559	562	559	248	235	290	559	562	559	248	235	210	559	562	559	296	180	420			
8"	201	660	664	660	297	280	456	660	664	660	297	280	332	660	664	660	324	275	417			
10"	252	787	791	787	337	320	777	787	791	787	337	320	549	787	791	787	365	325	570			
12"	303	838	841	838	379	365	1029	838	841	838	379	365	750	838	841	838	480	415	720			
14"	334	889	892	889	398	400	1295	889	892	889	398	400	950	889	892	889	465	442	770			
16"	385	991	994	991	447	458	1732	991	994	991	447	458	1510	991	994	991	470	461	1112			
18"	436	1092	1095	1092	541	510	2400	1092	1095	1092	541	510	1860	1092	1095	1092	512	482	1523			
20"	487	1194	1200	1194	289	560	2820	1194	1200	1194	289	560	2465	1194	1200	1194	570	570	1940			
22"	538	1295	1305	1295	642	600	3787	1295	1305	1295	642	600	3411	1295	1305	1295	578	602	2760			
24"	589	1397	1407	1397	692	645	4770	1397	1407	1397	692	645	4220	1397	1407	1397	622	610	3213			
26"	633	1448	1461	1448	730	690	5785	1448	1461	1448	730	690	4850	1448	1461	1448	682	640	3813			
28"	684	1549	1562	1549	794	790	6900	1549	1562	1549	794	790	5560	1549	1562	1549	742	722	4612			
30"	735	1651	1664	1651	789	820	8355	1651	1664	1651	789	820	7542	1651	1664	1651	817	804	5640			
32"	779	1778	1794	1778	833	860	9890	1778	1794	1778	833	860	8480	1778	1794	1778	855	840	7103			
34"	830	1930	1946	1930	850	860	11336	1930	1946	1930	850	860	10202	1930	1946	1930	893	890	7822			
36"	874	2083	2099	2083	920	880	16170	2083	2099		920	880	11910	2083	2099	2083	947	944	9118			
40"	976	2000		1900	987	980	18335	2000		1900	987	980	14000	2169	2169	2169	1025	1041	12805			
42"	1020	2100		1950	1012	1020	21356	2100		1950	1012	1020	19220	2437	2437	2437	1086	1075	15118			
48"	1166	2400		2180	1208	1200	31195	2400		2180	1208	1200	24000	2435	2435	2435	1506	1240	22619			
56"	1360	2710		2385	1290	1450	47483	2710		2385	1290	1450	42735									
60"	1458	2949		2949	1510	1550	61500	2949		2949	1510	1550	47700									

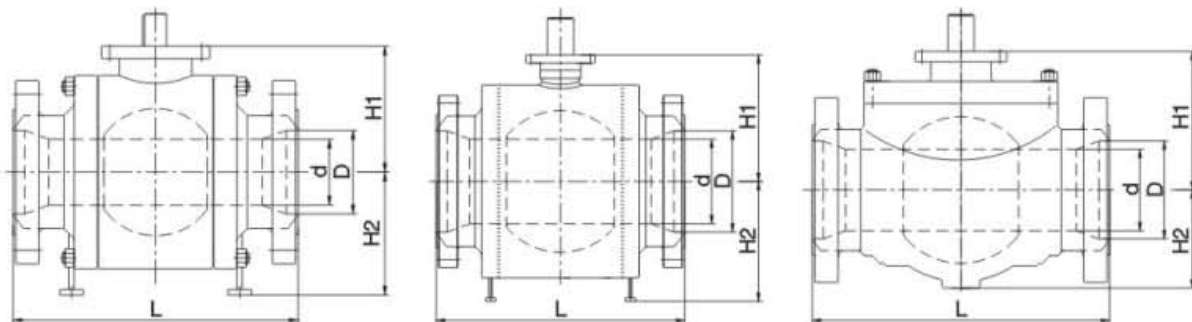
固定球数据表



ASME Class 600 缩径

球阀类型			分体式球阀						全焊接球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"x1 1/2"	49	38	292	295	292	102	98	35	292	295	292	102	98	31.5	292	295	292	210	85	34
2 1/2"x2"	62	49	330	333	330	102	98	40	330	333	330	102	98	36	330	330	330	215	95	40
3"x2"	74	49	356	359	356	130	110	50	356	359	356	130	110	45	356	359	356	215	95	46
3 1/2"x2"	74	62	356	359	356	130	110	55	356	359	356	130	110	49.5	356	359	356	223	110	70
4"x3"	100	74	432	435	432	165	128	90	432	435	432	165	128	81	432	435	432	232	124	94
6"x4"	150	100	559	562	559	210	160	160	559	562	559	210	160	124	559	562	559	283	154	280
8"x6"	201	150	660	664	660	248	235	332	660	664	660	248	235	235	660	664	660	287	129	318
10"x8"	252	201	787	791	787	297	280	540	787	791	787	297	280	377	787	791	787	324	275	600
12"x10"	303	252	838	841	838	337	320	825	838	841	838	337	320	560	838	841	838	365	325	719
14"x10"	334	252	889	892	889	337	320	942	889	892	889	337	320	595	889	892	889	365	325	991
14"x12"	334	303	889	892	889	379	365	1152	889	892	889	379	365	765	889	892	889	480	415	1191
16"x12"	385	303	991	994	991	379	365	1288	991	994	991	379	365	820	991	994	991	480	415	1411
16"x14"	385	334	991	994	991	398	400	1442	991	994	991	398	400	1018	991	994	991	465	442	1377
18"x16"	436	385	1092	1095	1092	447	458	1838	1092	1095	1092	447	458	1555	1092	1095	1092	470	461	1856
20"x16"	487	385	1194	1200	1194	447	458	2000	1194	1200	1194	447	458	1686	1194	1200	1194	470	461	2896
20"x18"	487	436	1194	1200	1194	541	510	2578	1194	1200	1194	541	510	1966	1194	1200	1194	512	482	2930
24"x20"	589	487	1397	1407	1397	289	560	3215	1397	1407	1397	289	560	2798	1397	1407	1397	570	570	3518
30"x24"	735	589	1651	1664	1651	692	645	5380	1651	1664	1651	692	645	4872	1651	1664	1651	622	610	5968
36"x30"	874	735	2083	2099	2083	789	820	9375	2083		2083	789	820	8942	2083	2099	2083	817	804	10572
40"x36"	976	874	2000		1900	920	880	15950	2000		1900	920	880	11320						

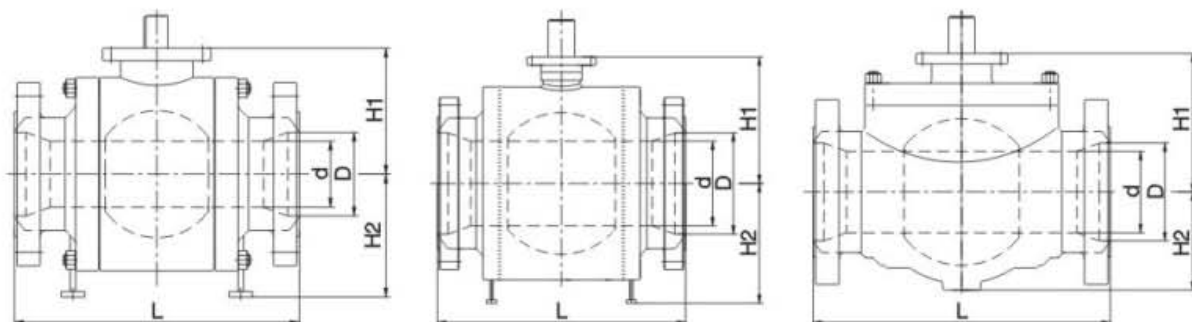
固定球数据表



ASME Class 900 全通径

球阀类型		分体式球阀						全焊接球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"	49	368	371	368	104	103	70	368	371	368	104	103	45	368	371	368	295	110	52
2 1/2"	62	419	422	419	130	115	102	419	422	419	130	115	55	419	422	419	260	115	80
3"	74	381	384	381	163	132	105	381	384	381	163	132	68	381	384	381	230	122	110
4"	100	457	460	457	211	169	183	457	460	457	211	169	135	457	460	457	283	154	200
6"	150	610	613	610	259	213	372	610	613	610	259	213	234	610	613	610	329	203	430
8"	201	737	740	737	297	264	719	737	740	737	297	264	440	737	740	737	375	245	800
10"	252	838	841	838	342	333	1140	838	841	838	342	333	692	838	841	838	431	275	1000
12"	303	965	968	965	384	379	1426	965	968	965	384	379	1035	965	968	965	511	322	1300
14"	322	1029	1038	1029	398	368	1758	1029	1038	1029	398	368	1303	1029	1038	1029	520	443	1695
16"	373	1130	1140	1130	436	137	2630	1130	1140	1130	436	137	1795	1130	1140	1130	582	390	2560
18"	423	1219	1232	1219	484	497	3585	1219	1232	1219	484	497	2460	1219	1232	1219	580	487	3400
20"	471	1321	1334	1321	532	503	5190	1321	1334	1321	532	503	3240	1321	1334	1321	625	605	4400
22"	522	1435	1448	1435	575	565	5380	1435	1448	1435	575	565	4842	1435	1448	1435			
24"	570	1549	1568	1549	617	633	8515	1549	1568	1549	617	633	5088	1549	1568	1549	690	625	7200
26"	617	1651	1674	1651	635	660	9200	1651	1674	1651	635	660	5906	1651	1674	1651			
28"	665	1753	1775	1753	674	706	11630	1753	1775	1753	674	706	7116	1753	1775	1753	820	723	10400
30"	712	1880	1902	1880	723	777	13770	1880	1902	1880	723	777	10989	1880	1902	1880	880	800	12875
32"	760	2032	2054	2032	784	809	16600	2032	2054	2032	784	809	10470	2032	2054	2032	938	870	15950
34"	808	2159	2188	2159	807	852	17200	2159	2188	2159	807	852	15480	2159	2188	2159	982	920	17500
36"	855	2286	2315	2286	848	898	23235	2286	2315	2286	848	898	12900	2286	2315	2286	1050	990	20600
40"	956	2180	2210	2100	1160	1000	23260	2180	2210	2100	1160	1000	17930						
42"	1006	2250	2280	2180	1200	1080	27600	2250	2280	2180	1200	1080	21258						
48"	1149	2450	2480	2380	1262	1195	34800	2450	2480	2380	1262	1195	28000						
56"	1360	2949		2400	1416	1404	47483	2949		2400	1416	1404	42735						

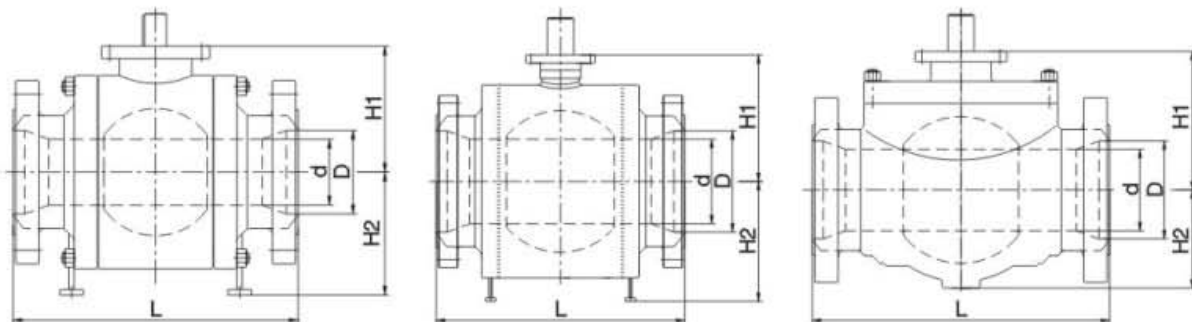
固定球数据表



ASME Class 900 缩径

球阀类型			分体式球阀							全焊接球阀							顶装式球阀						
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)			
2"x1 1/2"	49	38	368	371	368	104	103	70	368	371	368	104	103	39	368	371	368	161	95	50			
2 1/2"x2"	62	49	419	422	419	104	103	81	419	422	419	104	103	47	419	422	419	211	84	75			
3"x2"	74	49	381	384	381	130	115	86	381	384	381	130	115	52	381	384	381	211	84	70			
3 1/2"x1 1/2"	74	62	381	384	381	130	115	96	381	384	381	130	115	55	381	384	381	220	110	105			
4"x3"	100	74	457	460	457	163	132	127	457	460	457	163	132	75	457	460	457	230	122	140			
6"x4"	150	100	610	613	610	211	169	243	610	613	610	211	169	165	610	613	610	283	154	273			
8"x6"	201	150	737	740	737	259	213	452	737	740	737	259	213	270	737	740	737	329	209	548			
10"x8"	252	201	838	841	838	297	264	802	838	841	838	297	264	480	838	841	838	375	245	906			
12"x10"	303	252	965	968	965	342	333	1258	965	968	965	342	333	725	965	968	965	431	275	1090			
14"x10"	322	252	1029	1038	1029	342	333	1440	1029	1038	1029	342	333	792	1029	1038	1029	380	324	1495			
14"x12"	322	303	1029	1038	1029	384	379	1612	1029	1038	1029	384	379	1060	1029	1038	1029	511	322	1800			
16"x12"	373	303	1130	1140	1130	384	379	1758	1130	1140	1130	384	379	1128	1130	1140	1130	515	360	2100			
16"x14"	373	322	1130	1140	1130	398	368	1916	1130	1140	1130	398	368	1386	1130	1140	1130	520	360	2300			
18"x16"	423	373	1219	1232	1219	436	437	2885	1219	1232	1219	436	437	1850	1219	1232	1219	536	380	2837			
20"x16"	471	373	1321	1334	1321	436	437	3142	1321	1334	1321	436	437	2000	1321	1334	1321	582	390	3515			
20"x18"	471	423	1321	1334	1321	484	497	3856	1321	1334	1321	484	497	2581	1321	1334	1321	580	485	3875			
24"x20"	570	471	1549	1568	1549	532	503	6222	1549	1568	1549	532	503	3695	1549	1568	1549	629	604	5395			
30"x24"	712	570	1880	1902	1880	617	633	9522	1880	1902	1880	617	633	6072	1880	1902	1880	640	665	9000			
36"x30"	855	712	2286	2315	2286	723	777	15575	2286	2315	2286	723	777	12522	2286	2315	2286	777	795	15235			
40"x36"	956	855	2180	2210	2100	848	898	23505	2180	2210	2100	848	898	12200									

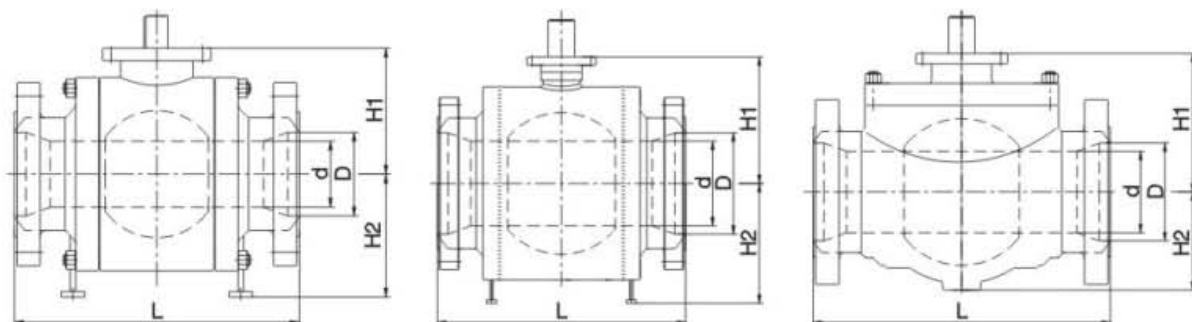
固定球数据表



ASME Class 1500 全通径

球阀类型		分体式球阀						全焊接球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"	49	368	371	368	106	104	50	368	371	368	106	104	45	368	371	368	201	100	56
2 1/2"	62	419	422	419	130	115	72	419	422	419	130	115	67	419	422	419	215	110	100
3"	74	470	473	470	167	128	97	470	473	470	167	128	89	470	473	470	230	122	153
4"	100	546	549	546	179	170	198	546	549	546	179	170	179	546	549	546	293	164	278
6"	144	705	711	705	260	233	480	705	711	705	260	233	437	705	711	705	245	416	600
8"	192	832	841	832	304	290	820	832	841	832	304	290	745	832	841	832	465	273	1100
10"	239	991	1000	991	363	352	1500	991	1000	991	363	352	1357	991	1000	991	574	330	1438
12"	287	1130	1146	1130	417	425	2250	1130	1146	1130	417	425	2045	1130	1146	1130	520	427	2017
14"	315	1257	1276	1257	437	426	2850	1257	1276	1257	437	426	2565	1257	1276	1257	550	456	2612
16"	360	1384	1407	1384	475	493	4070	1384	1407	1384	475	493	3708	1384	1407	1384	565	487	3890
18"	406	1537	1559	1537	563	608	6195	1537	1559	1537	563	608	5634	1537	1559	1537	592	527	5100
20"	454	1664	1686	1664	617	645	9075	1664	1686	1664	617	645	7020	1664	1686	1664	650	630	6678
24"	546	1945	1972	1945	698	724	14280	1945	1972	1945	698	724	11120	1945	1972	1945	660	640	11700
28"	641	2032	2061	2032	941	1037	13100	2032	2061	2032	941	1037	11790						
30"	686	2286	2315	2286	1035	1066	14100	2286	2315	2286	1035	1066	12240						
32"	730	2415	2444	2415	1060	1165	15100	2415	2444	2415	1060	1165	13590						
36"	819	2743	2755	2743	1180	1306	18840	2743	2755	2743	1180	1306	16956						

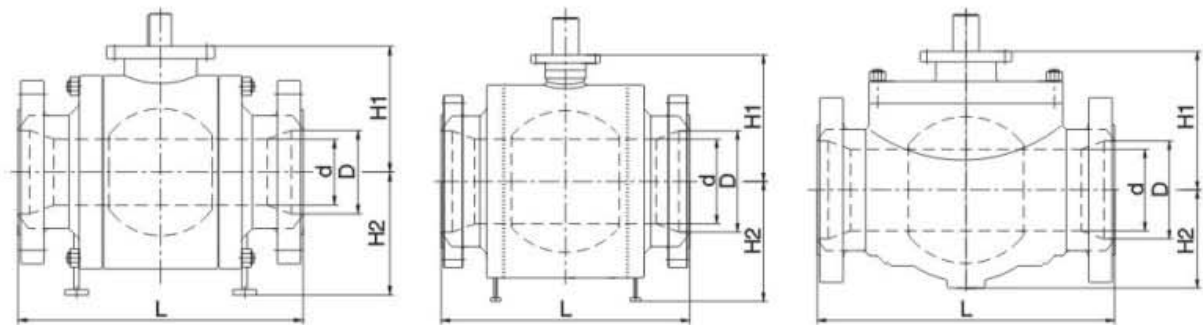
固定球数据表



ASME Class 1500 缩径

球阀类型			分体式球阀						全焊接球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"x1 1/2"	49	38	368	371	368	104	103	41	368	371	368	104	103	41	368	371	368	161	95	50
2 1/2"x2"	62	49	419	422	419	104	103	50	419	422	419	104	103	44	419	422	419	211	105	98
3"x2"	74	49	470	473	470	130	115	68	470	473	470	130	115	48	470	473	470	211	105	110
3 1/2 1/2"	74	62	470	473	470	130	115	95	470	473	470	130	115	65	470	473	470	220	110	150
4"x3"	100	74	546	549	546	167	128	122	546	549	546	167	128	88	546	549	546	229	121	203
6"x4"	144	100	705	711	705	179	170	285	705	711	705	179	170	266	705	711	705	293	164	376
8"x6"	192	144	832	841	832	260	233	566	832	841	832	260	233	437	832	841	832	416	245	703
10"x8"	239	192	991	1000	991	304	290	1022	991	1000	991	304	290	920	991	1000	991	465	273	1273
12"x10"	287	239	1130	1146	1130	363	352	1760	1130	1146	1130	363	352	1584	1130	1146	1130	574	330	1535
14"x10"	315	239	1257	1276	1257	363	352	2145	1257	1276	1257	363	352	1931	1257	1276	1257	580	330	2100
14"x12"	315	287	1257	1276	1257	417	425	2500	1257	1276	1257	417	425	2250	1257	1276	1257	580	427	2698
16"x12"	360	287	1384	1407	1384	417	425	2800	1384	1407	1384	417	425	2520	1384	1407	1384	630	427	3200
16"x14"	360	315	1384	1407	1384	437	426	3245	1384	1407	1384	437	426	2921	1384	1407	1384	640	455	3100
18"x16"	406	360	1537	1559	1537	475	493	4970	1537	1559	1537	475	493	4473	1537	1559	1537	657	493	4200
20"x16"	454	360	1664	1686	1664	475	493	5135	1664	1686	1664	475	493	4622	1664	1686	1664	657	493	4500
20"x18"	454	406	1664	1686	1664	563	608	7500	1664	1686	1664	563	608	6750	1664	1686	1664	693	527	5900
24"x20"	546	454	1945	1972	1945	617	645	10875	1945	1972	1945	617	645	9788	1945	1972	1945	757	620	9200

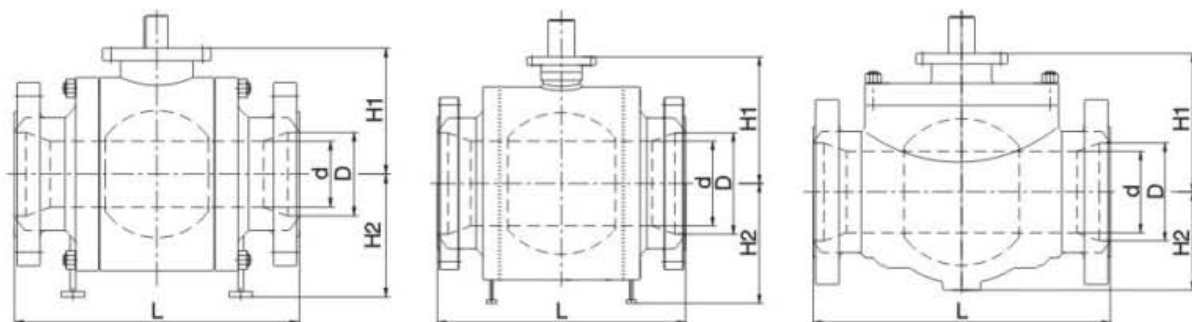
固定球数据表



ASME Class 2500 全通径

球阀类型		分体式球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"	42	451	454	451	120	127	88	451	454	451	212	98	120
2 1/2"	52	508	540	508	150	162	135	508	540	508	225	110	180
3"	62	578	584	578	177	198	187	578	584	578	243	122	246
4"	87	673	683	673	227	233	380	673	683	673	299	164	470
6"	131	914	927	914	264	252	770	914	927	914	355	243	937
8"	179	1022	1038	1022	383	339	1357	1022	1038	1022	424	292	1410
10"	223	1270	1292	1270	453	422	2100	1270	1292	1270	503	352	2600
12"	265	1422	1445	1422	520	482	3210	1422	1445	1422	588	436	4200
14"	292	1681	1681	1681	578	558	5520						
16"	333	1962	1962	1962	650	620	6520						
18"	374	2134	2134	2134	810	740	8630						
20"	419	2286	2286	2286	900	825	11640						

固定球数据表



ASME Class 2500 缩径

球阀类型			分体式球阀						顶装式球阀					
公称管径	D	d	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)	L-RF	L-RTJ	L-WE	H1	H2	重量(Kg)
2"x1 1/2"	42	38	451	454	451	120	82	65	451	454	451	212	98	80
2 1/2"x2"	52	42	508	540	508	127	88	105	508	540	508	212	98	160
3"x2"	62	42	578	584	578	162	135	155	578	584	578	212	98	190
3"x2 1/2"	62	52	578	584	578	162	135	210	578	584	578	220	100	230
4"x3"	87	62	673	683	673	198	187	264	673	683	673	243	122	300
6"x4"	131	87	914	927	914	233	380	510	914	927	914	299	164	670
8"x6"	179	131	1022	1038	1022	252	770	1090	1022	1038	1022	355	243	1150
10"x8"	223	179	1270	1292	1270	339	1357	1663	1270	1292	1270	424	292	2100
12"x10"	265	223	1422	1445	1422	422	2100	2555	1422	1445	1422	503	352	3300
16"x12"	333	265	1962	1962	1962	482	3210	5170						
18"x14"	374	292	2134	2134	2134	558	5520	6670						
20"x16"	419	333	2286	2286	2286	620	6520	8955						



五洲阀门有限公司

地址: 温州市永强高新技术产业园区

电话: +86-577-86915555

传真: +86-577-86933224

Http://: www.wuzhou-valve.com

E-mail: wz@wuzhou-valve.com

编号: WZ 2013-01