



NEWAY

全焊接球阀

全套工业阀门解决方案

苏州纽威阀门股份有限公司

样本编号：C-FWBV-2011A

公司简介

- 1 质量承诺
- 2 技术革新
- 3 先进的制造技术
- 4 质量控制
- 5 订货方法
- 6~11 设计特色
- 12 产品展示
- 13 产品介绍
- 14~17 材料规范
- 18~20 尺寸和重量
- 21~23 工程数据



全套工业阀门解决方案

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

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

纽威设施

纽威采用集团化的多工厂管理模式。在中国投资建成了2家专业阀门装配工厂，4家铸件工厂和1个技术研发中心。各工厂之间数据全部由光缆互联共享。在海外的沙特与墨西哥，纽威投资建成了2家阀门装配厂，以发挥专业分工和大规模生产的优势效应。

纽威应用先进的Ansys, Fe-safe, CF-design, Solidworks研发软件，大批的数控机床和加工中心以及仓储条形码管理系统。我们是全世界少数几家具备ERP制造管理能力及装备有防火试验、低温试验、高压气体试验、高温试验和低泄漏试验设备的阀门制造商之一。

纽威实行全球营销战略，集团在国内各主要城市及海外各国如：美国、荷兰、伊朗、日本、韩国等分别开设了直属中国总部的销售公司或办事处，并且与全球近80家海外代理及分销商建立了战略合作关系。

质量保证

纽威的质量保证目标是致力于追求给客户id提供零缺陷的阀门。纽威实施积极的六西格玛质量管理，通过先进的数据统计分析，持续提高过程控制管理能力。同时纽威已经通过了所有主要的行业资质认证，主要包括：ISO 9001证书、API 6D证书、API 6A证书、CE/PED证书，美国船级社ABS批准，以及欧洲权威的TA Luft低泄漏认证和英国劳氏船级社颁发的全系列软密封浮动式及固定式球阀防火试验认证证书。

质量承诺

ISO 9001

API 6D



API 6A



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

CE/PED



ABS

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

TA Luft



API 591

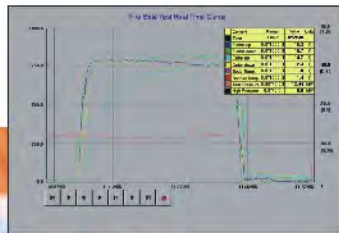
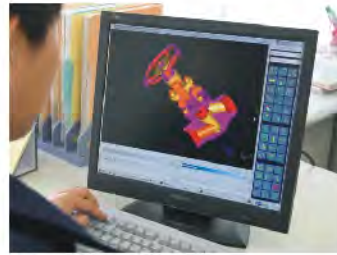
防火试验证书

技术革新

纽威技术研发中心利用最先进的计算机技术来提高现有的产品质量并开发新的阀门产品，这包括拥有一个受过良好教育且训练有素的工程技术团队和一个综合的强大内部计算机网络，该网络联系着设计、制造和管理的全过程。

纽威的设计理念是：开发一种安全且具有成本优势的阀门。在我们的新产品的设计阶段，我们引进了最新的Auto CAD, Solidworks, Ansys, Fe-safe,和CF-design工程软件，并利用其先进的有限元分析，流体分析，疲劳分析技术在新产品投入批量生产前虚拟验证新产品设计的合理性，这显著地缩短了新产品的设计开发时间，同时也确保最终产品的安全性及最佳成本构成。

纽威的技术人员能为我们的分销商、代理和最终用户提供实时的在线或现场技术培训和技术支持。



防火设计是纽威所有软密封球阀的标准设计。纽威全系列的浮动式及固定式软密封球阀的防火试验在中国已经率先通过了英国劳埃德的见证并取得证书。纽威详细的证书及试验报告可应顾客要求而提供。纽威的防火试验设备也经由英国劳埃德批准并由计算机控制采集数据，有能力按API 6FA和API 607标准测试和验证纽威的全系列浮动式和固定式球阀。

先进的制造技术

最新的计算机技术也已被广泛地应用到纽威的阀门制造。这包括拥有一大批数控加工车床（如：加工中心、CNC 卧式车床和立式车床以及 CNC 钻孔车床）和 ERP 制造资源管理系统，这有效地改善了我们的加工质量和过程控制。纽威也使用一批传统车床，其最大加工能力为60 英寸球阀。纽威的制造理念是：确保稳定的质量和及时的交货期。

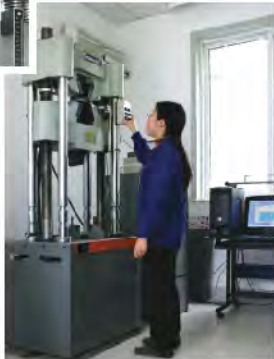


质量控制



纽威开发了全套先进的检验和测试设备来控制从毛坯铸件或锻件到成品的整个过程的质量。这些设备使我们能够进行如下检验：射线探伤、着色探伤、磁粉探伤、光谱分析、材料鉴别(PMI)、冲击试验、拉伸试验、硬度试验、防火试验、超低温试验、真空试验、低泄漏试验、超声波探伤和水压试验。

纽威的质量保证目标是致力于追求阀门的零缺陷。这使得纽威比我们的竞争者拥有更多的质量资格认证和最终用户的批准。纽威已经获得了ISO 9001证书（由挪威船级社DNV颁发），API 6A证书（注册号：6A-0716）和API 6D证书（注册号：6D-0258），并且我们适用于造船业的阀门已经被美国船检局ABS批准。另外，在中国纽威是第一个获得欧盟CE/PED证书（第四类，B+D模式，由法国船级社B.V.颁发）的阀门制造商。纽威的所有软密封浮动式及固定式球阀的防火试验都已经得到了英国劳埃德的见证与批准。



订货方法

典型图号：



纽威阀门的图号包括了阀门的基本特征。当订购时，为了避免对您的需求的误解，请显示纽威阀门的图号。对于特殊订单，则还须提供详细的技术规格描述。

下面的描述对阀门的技术规格提供一个基本的向导。

① 公称口径

口径

英制	in	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	8	10	12
公制	mm	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300
英制	in	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
公制	mm	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
英制	in	34	36	38	40	42	44	48	52	54	56
公制	mm	850	900	950	1000	1050	1100	1200	1300	1350	1400

缩径

英制	in	2x1-1/2	2-1/2x2	3x2	4x3	6x4	8x6
公制	mm	50*40	65*50	80*50	100*80	150*100	200*150
英制	in	10x8	12x10	14x12	16x14	18x16	20x18
公制	mm	250*200	300*250	350*250	400*350	450*400	500*450
英制	in	22x20	24x20	26x24	28x24	30x24	
公制	mm	550*500	600*500	650*600	700*600	750*600	
英制	in	32x30	34x30	36x30	38x32	40x36	
公制	mm	800*750	850*750	900*750	950*800	1000*900	

② 阀门类型

代号	类型
BW	全焊接式固定球阀
BWP	双活塞全焊接式固定球阀

⑦ 壳体材料

材料	WCB	LCB	LCC	CF8	CF8M	CF3	CF3M	4A
美标牌号	A216 Gr. WCB	A352 Gr. LCB	A352 Gr. LCC	A351 Gr. CF8	A351 Gr. CF8M	A351 Gr. CF3	A351 Gr. CF3M	A890 Gr. 4A
材料	A105	LF2	F304	F316	F304L	F316L	F51	
美标牌号	A105	A350 Gr. LF2	A182 Gr. F304	A182 Gr. F316	A182 Gr. F304L	A182 Gr. F316L	A182 Gr. F51	

⑧ 内件代号

阀座		O形圈		阀杆		球		固定器	
代号	材料	代号	材料	代号	材料	代号	材料	代号	材料
1	RPTFE	1	NBR	1	F6a	1	F6a	1	F6a
2	NYLON	2	VITON	2	F304	2	F304	2	F304
3	PEEK	3	VITON AED	3	A105N/BNP	3	A105N/ENP	3	A105N/ENP
		4	VITON B	4	17-4PH	4	17-4PH	4	17-4PH
		5	HNBR	5	4140/ENP	5	4140/ENP	5	4140/ENP
				6	F316	6	F316	6	F316
				7	F304L	7	F304L	7	F304L
				8	F316L	8	F316L	8	F316L
				9	LF2/ENP	9	LF2/ENP	9	LF2/ENP

其他材料可根据客户要求提供。

③ 磅级、公称压力

代号	磅级
1	150
3	300
4	400
6	600
8	800
9	900
15	1500
25	2500

④ 端部连接

代号	连接方法
R	凸面法兰
J	RTJ法兰
B	对接焊

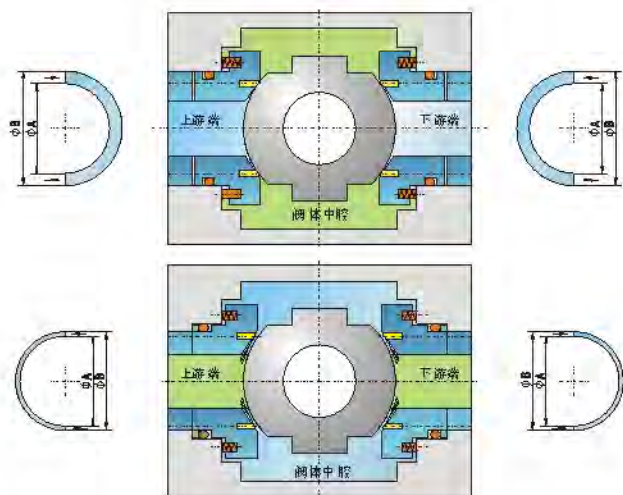
⑤⑥ 执行机构及其它

代号	描述
	手柄操作
G	齿轮箱操作
M	电动头操作
P	气动头操作
H	液动头操作
L	气液联动头操作
R	缩孔

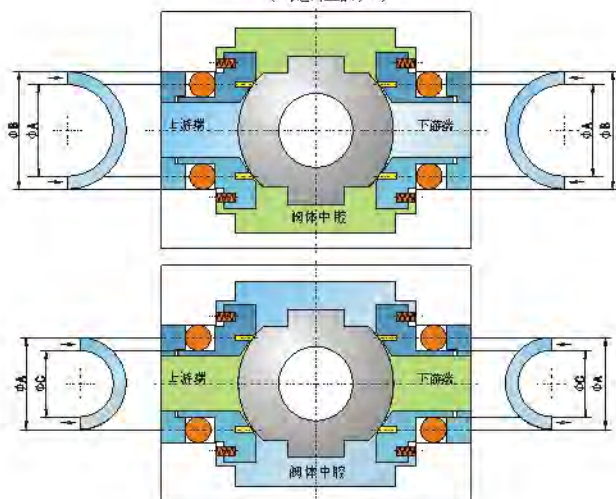
自泄压作用阀座 (单活塞作用)

作用时，上游和下游端介质压力将阀座推向球体；一旦介质产生的中腔压力超过弹簧预紧力与介质压力之和时，阀座被中腔压力推离球体。从而中腔产生的过高压力，在阀门全开或全关位置，被自动释放。

常规自泄压作用阀座



双活塞阀座
(可选阀座结构 1)



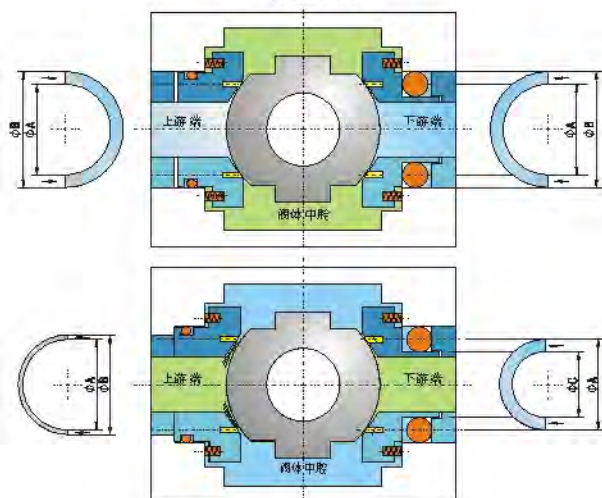
双活塞作用阀座

上游端和下游端压力产生的推力，总是将阀座推向球体，保持密封状态。双活塞作用球阀不具备中腔自泄放功能，因此在一般情况，阀门需要在阀体上安装安全阀，在中腔压力过高时，可通过安全阀释放压力。

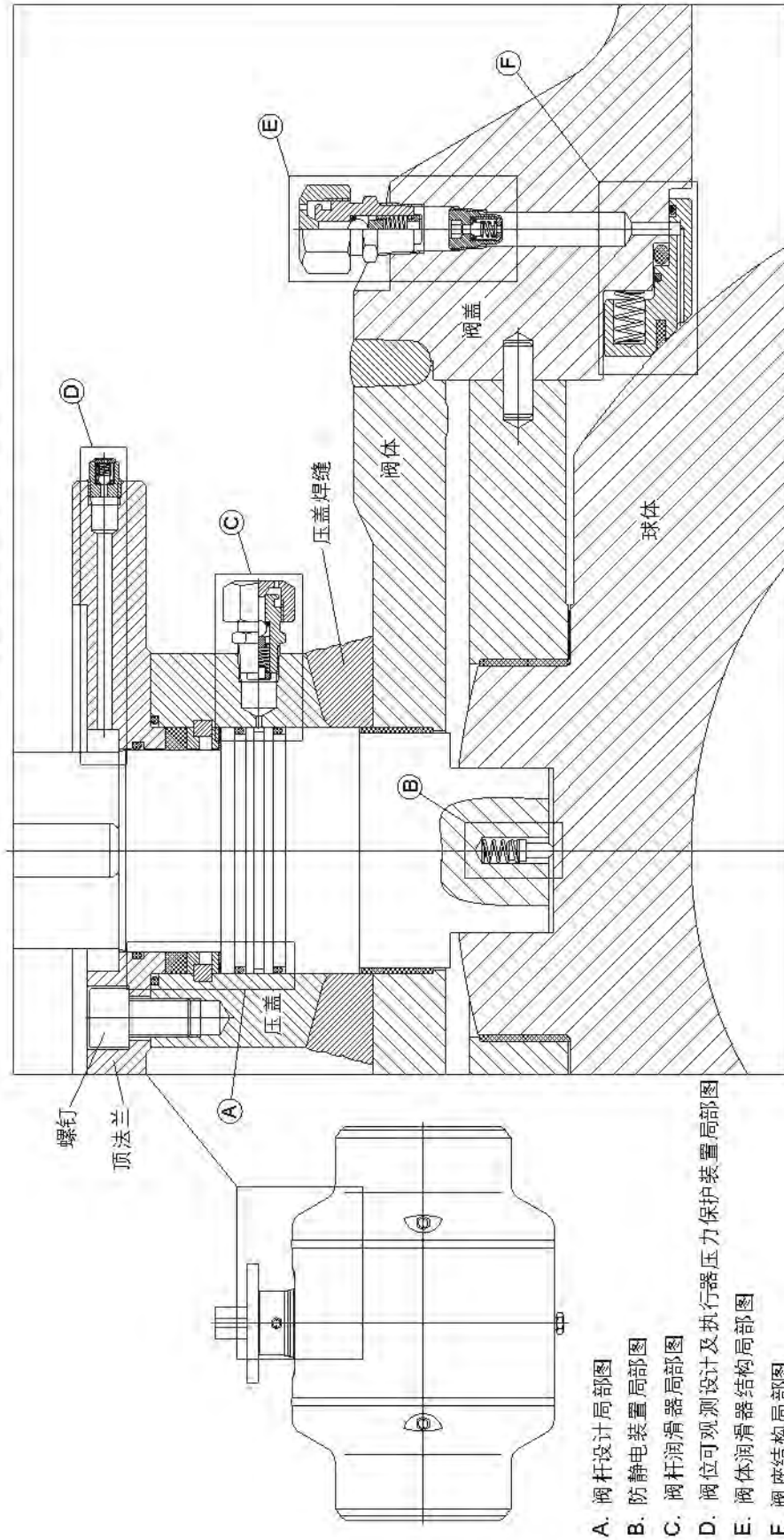
上游自泄放阀座，下游双活塞作用

上游端采用自泄压阀座设计，介质压力将阀座推向球体，形成密封。当中腔压力过高时，可推动上游自泄压阀座脱离球体，从而将过高的中腔压力向上游端自动泄放。下游端采用双活塞阀座设计，介质压力始终将阀座推向球体，下游端阀座一直保持密封状态。

上游自泄放阀座，下游活塞作用
(可选阀座结构 2)



全焊接球阀设计特征总图



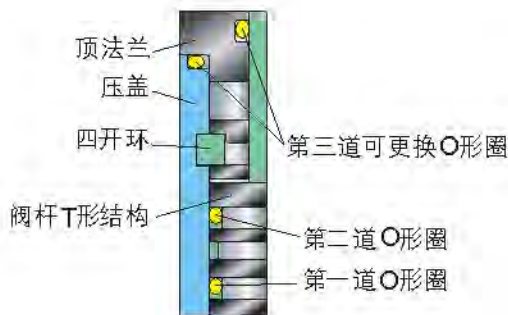


图 1. 阀杆防吹出设计

防火设计

阀杆防火设计:

纽威生产的全焊接球阀，在正常情况下，即火灾前，双道O形圈和填料可以起到三道密封作用，有效地防止阀杆处的泄漏。当火灾发生时，O形圈因熔化而失效，此时填料将最大程度地减小阀门的外漏。详见图2a。

阀座防火设计:

纽威生产的全焊接球阀，在正常情况下，即火灾前，非金属阀座和O形圈起到密封作用，有效地防止阀门的内漏。当火灾发生时，非金属阀座和O形圈因熔化而失效，此时在弹簧力的作用下金属阀座与球体形成金属对金属的硬密封；而石墨圈在高温的作用下膨胀形成密封。此时金属对金属的硬密封和石墨膨胀密封将最大程度地减小阀门的内漏。详见图2b。

阀杆防吹出设计

由于球阀主流的结构均是阀杆与球体分开的，如果没有可靠的阀杆防吹出设计，阀杆受内压时很容易被吹出。这样可靠的阀杆防吹出设计就很重要。纽威生产的全焊接球阀的阀杆防吹出设计是真正的可靠的阀杆防吹出设计。阀杆靠近球体的一端设计成整体T形结构，四开环压住阀杆的T形结构，而四开环又嵌入与阀体焊接的压盖内，这样就很可靠地避免因顶法兰螺钉失效而导致阀杆被阀门内腔的压力吹出的严重后果。实际上这是双保险（顶法兰螺钉+四开环）的防吹出设计。详见图1。

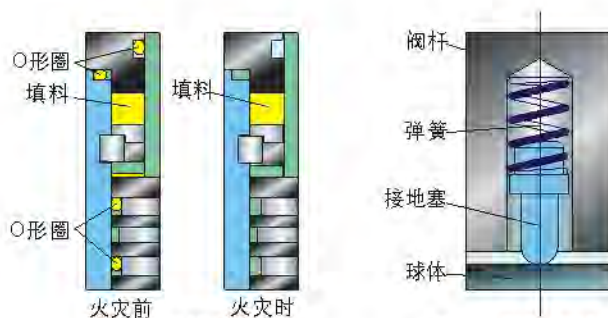


图 2a. 阀杆防火设计

图 3. 防静电设计

防静电装置

防静电设计就是将阀腔内任何容易或有可能累积静电荷的零件与阀体（阀体一般都与管道系统的接地装置连接的）形成导体通路，从而使由于阀门开关或介质冲刷等引起的摩擦产生的静电荷有效地导入接地装置。防静电装置是纽威生产的球阀的标准设计。纽威生产的全焊接阀门只有球体有可能累积静电荷，故静电设计为：阀杆上装有弹簧和接地塞，使球体与阀杆和阀体之间形成导体，可将静电荷从球体通过阀杆和阀体导入接地装置，从而避免静电荷累积。这种静电累积对一些危险区域的管线来说是极其危险的。详见图3。

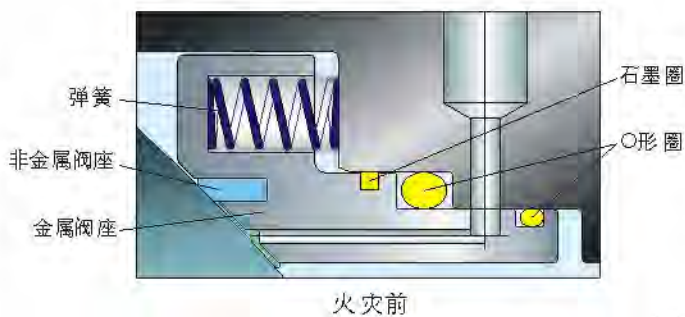
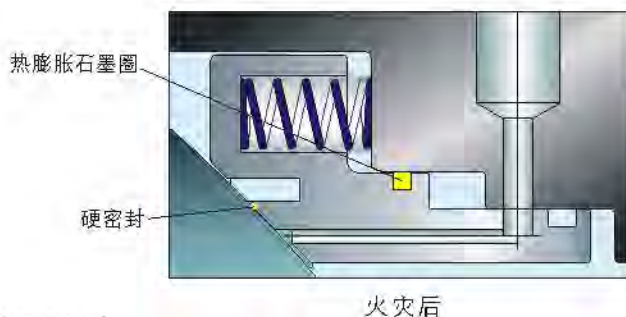


图 2b. 阀座防火设计



火灾后

注脂设计

如果阀门在管线上有泄漏，可以通过注密封脂（一种粘稠的油脂）可以减小或杜绝阀门的泄漏。当阀门长时间未进行开关操作，导致扭矩变大，可以通过注润滑脂。这样可以有效地减小阀门的操作扭矩，增强操作友好性。对于纽威生产的全焊接球阀，6"以上默认带注脂设计，4"及以下，如客户需要注脂设计，也可以带注脂设计。

阀座注脂

纽威生产的全焊接球阀的阀座注脂是通过注脂器将密封脂或润滑脂注入球体和阀座之间的环形油脂槽内，使油脂在油脂槽内形成油脂密封或润滑，有效地防止阀门内漏或减小阀门操作扭矩。独立的止回阀和注脂器内置的止回阀形成双道反向密封，有效的防止注入的油脂倒流和介质外漏，同时注油器又设有金属对金属的针形密封副，即起到正常情况下的第三道密封又起到防火作用。详见图4。

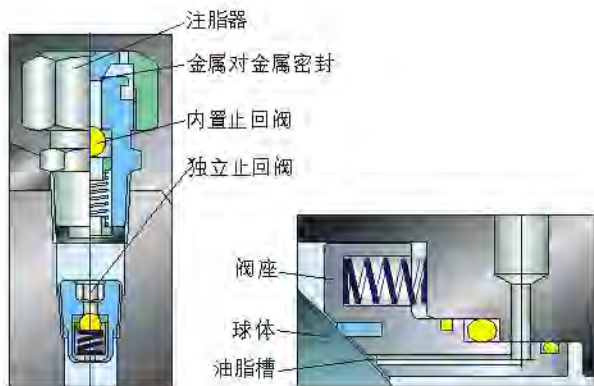


图 4 阀座注脂及带压更换注脂器设计

阀座可带压更换注脂器

纽威生产的全焊接球阀，在阀门正常运行的情况下，独立的止回阀对介质起到密封作用，使注脂器不受介质的压力，这样就很方便更换注脂器。详见图5。

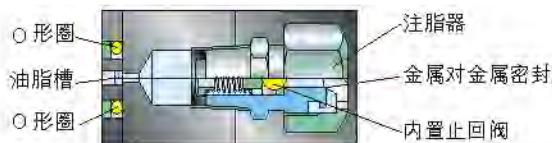


图 5. 阀杆注脂及带压更换注脂器设计

阀杆注脂

纽威生产的全焊接球阀的阀杆注脂是通过注脂器将密封脂或润滑脂注入两道O形圈之间的油脂槽内，使油脂在阀杆四周的封闭空间内形成油脂密封或润滑，有效地防止阀门外漏或减小阀门操作扭矩。注脂器内置的止回阀，有效的防止注入的油脂倒流，同时又设有金属对金属的针形密封副，即起到正常情况下的第三道密封（阀杆O形圈为第一道，内置止回阀第二道）又起到防火作用。详见图5。

可带压更换注脂器设计

所谓可带压更换注脂器就是在正常的情况下注脂器不受介质的压力，此设计的作用是在阀门正常运行的情况下可以更换损坏的注脂器，更重要的是，可以防止由于操作者误操作而导致的注油器被高压介质吹出造成的伤害。

阀杆可带压更换注脂器

纽威生产的全焊接球阀，在阀门正常运行的情况下，阀杆的第一道O形圈对介质起到密封作用，使注脂器不受介质的压力，这样就很方便更换注脂器。详见图4。

零外漏（阀杆三道密封）

全焊接球阀最重要的是控制外漏。因为全焊接球阀的阀体是焊接的，不会产生外漏，唯一可能产生外漏的就是阀杆处的密封，所以阀杆处的密封是全焊接球阀保证零外漏的保证。纽威生产的全焊接球阀的阀杆密封采用三道密封，第一道和第二道为O形圈密封，第三道为可以更换的O形圈密封，三道密封是零外漏的保证。详见图6。

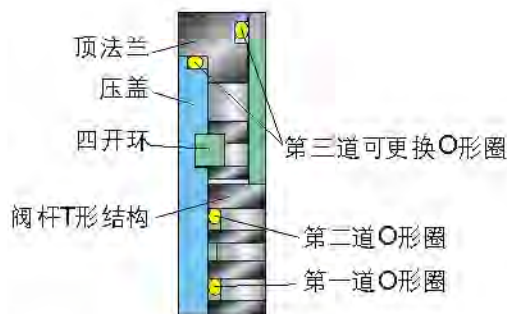


图 6. 阀杆密封及密封件在线更换设计

可在线更换阀杆密封设计

全焊接球阀最重要的是控制外漏，而且唯一可能产生外漏的是阀杆。有些工况的阀门需要频繁开关，而阀杆密封的寿命也是有限的，这使得阀杆密封泄漏之后可以在不影响阀门使用的情况可以在线更换或维修密封显得尤为重要。纽威生产的全焊接球阀的阀杆的第三道密封是可以在线更换的，只要将顶法兰螺钉（见设计特征总图）拆下来就可以更换其上的两道密封O形圈。详见图6。

阀杆限位设计

当阀门更换执行器的时候，需要找到全开和全闭位置，以便调整执行器的限位结构，如果阀门本身没有阀杆限位结构，要想在线找到阀门的全开和全闭位置就很困难。纽威生产的球阀带有阀杆限位装置，以方便客户更换执行器之用。详见图7。

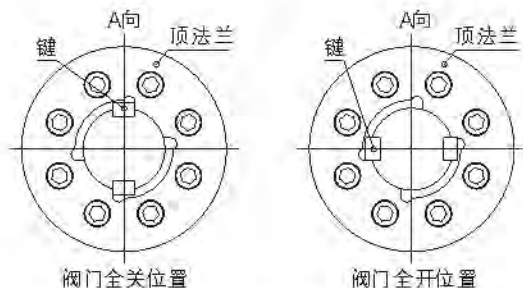


图 7. 阀杆限位设计

真正的全焊接球阀（焊接压盖）

有些厂家生产全焊接球阀的压盖和阀体是栓接的，这样会增加一个外漏点，不是真正意义上的全焊接球阀。纽威生产的全焊接球阀压盖和阀体采用焊接结构（见设计特征总图），可以减少阀门的外漏点，是真正意义上的全焊接球阀，这对全焊接球阀控制外漏有很大帮助。

防固体颗粒阀座设计

管线在施工的过程中或多或少会有些固体颗粒，比如砂石、焊渣等，残留在管道内。这些固定颗粒如果没有有效的措施将其破坏性减小，其对阀门的危害是相当大的，这些颗粒会在阀门开关时损害阀座密封面，使阀门产生内漏。纽威生产的球阀将金属阀座和球体的间隙控制到最小，这样颗粒挡唇能有效地将大颗粒挡住，使这些颗粒的破坏减小到最小。详见图8。

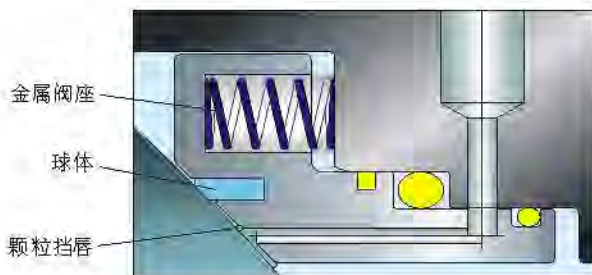


图 8. 防固体颗粒阀座设计

双阻塞泄放(DBB)设计

双阻塞泄放设计是API 6D对管线固定球阀的一个要求，即满足此设计的球阀要在关闭状态下能密封来自阀门两端的介质，同时阀腔的介质能通过泄放阀或排污阀排出阀腔。纽威生产的API 6D固定球阀都具备此设计。

阀位可观测设计(可选)

如果阀门的执行没有阀位显示或由于某些原因导致阀位显示失效，或者阀门需要在线更换执行器的时候，此时阀门本身固有的阀位可观测设计就起到关键的作用。纽威生产的阀门设有阀位观测孔，通过此孔可以看到阀杆表面的不同颜色，用不同的颜色代表阀门的全开或全闭。此设计为可选设计，默认情况下不带此设计。详见图9。

执行器压力保护设计(可选)

由于某些原因阀门的阀杆产生泄漏时，此时管线的高压介质很容易冲入执行器导致执行器损坏。纽威生产的阀门设有执行器压力保护泄压孔，此孔设有单向阀，在保证高压介质能排出的同时避免外部的压力或尘埃进入阀门。此设计为可选设计，默认情况下不带此设计。详见图9。



图 9. 阀位可观测及执行器压力保护设计(可选)

阀腔自泄压设计

所有固定球阀的阀腔在阀门全开或全闭的状态下都是一个封闭空间，一个封闭的空间如果没有压力泄放设计是非常危险的，比如在昼夜温差特别大的地区，如果介质是在晚上温度很低的时候进入阀腔并被阀腔封闭住，随着正午温度升高，介质没法泄放，这样膨胀的介质很可能导致阀腔压力超过设计压力而产生爆炸。纽威生产的阀门如果至少有一个自泄压作用阀座，阀腔的压力就会通过自泄压阀座排入管道，如果两个阀座均为双活塞作用阀座，则通过阀腔的自动泄压阀将高压排出阀腔。

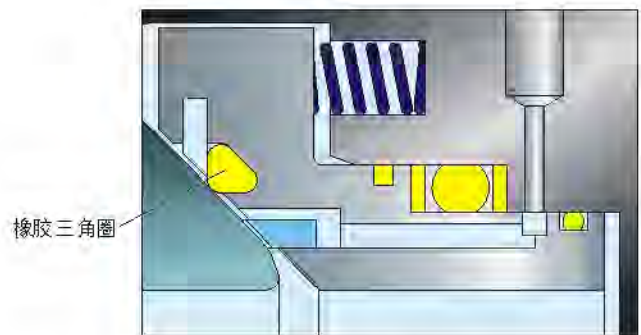


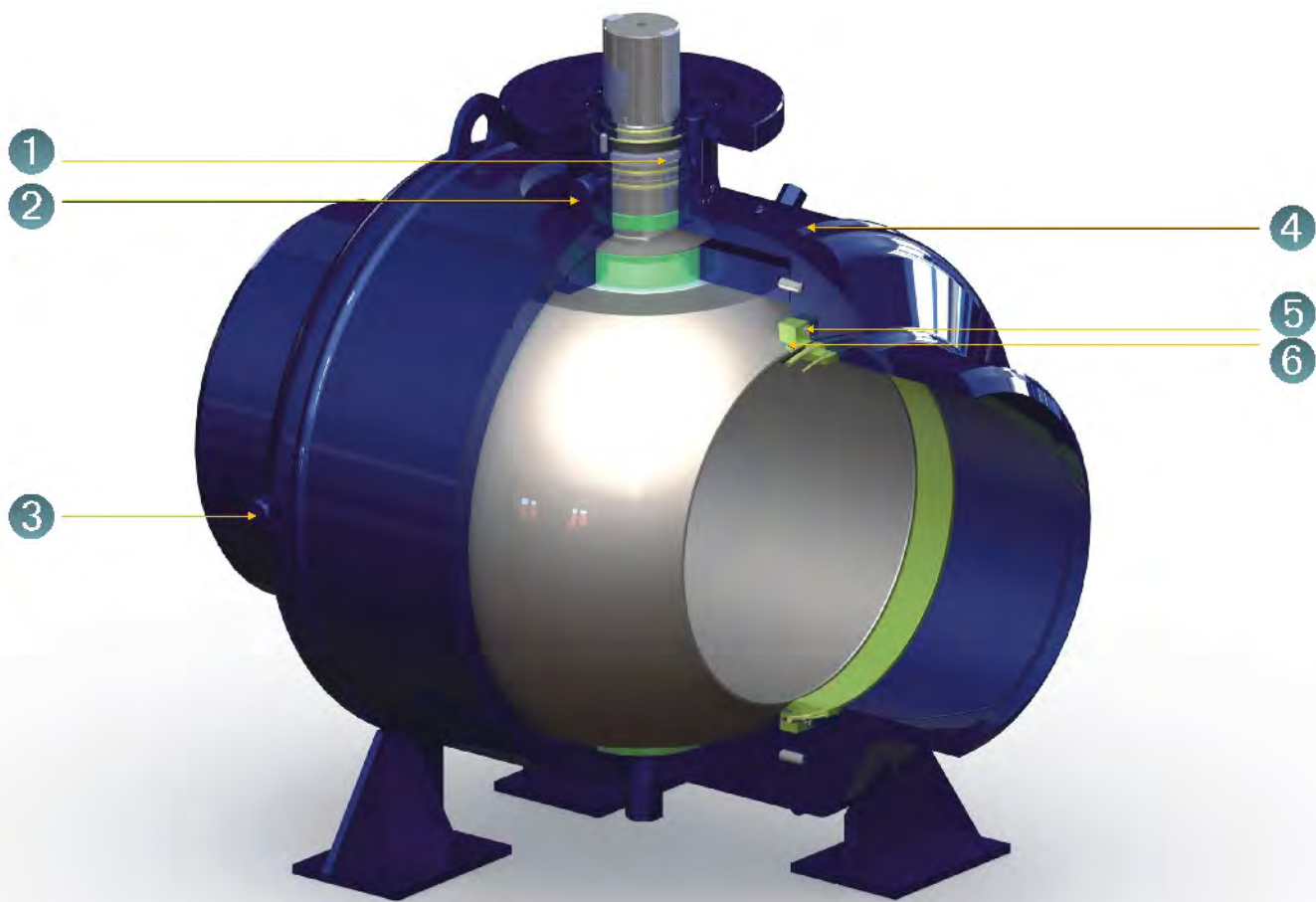
图 10. 三角圈阀座设计

三角圈阀座设计(可选)

三角圈阀座的三角圈为橡胶三角圈，因相对于塑料具有更好的弹性，这种弹性很容易吸收由于阀门零件加工精度的不足，即在同样的圆度下，使用塑料阀座产生泄漏的而使用橡胶三角圈阀座就不会产生泄漏，纽威设计的三角圈阀座，适用于不同口径的阀门，尤其对于大口径阀门相对于塑料阀座密封性能更佳。此设计为可选设计，默认情况下不带此设计。详见图10。

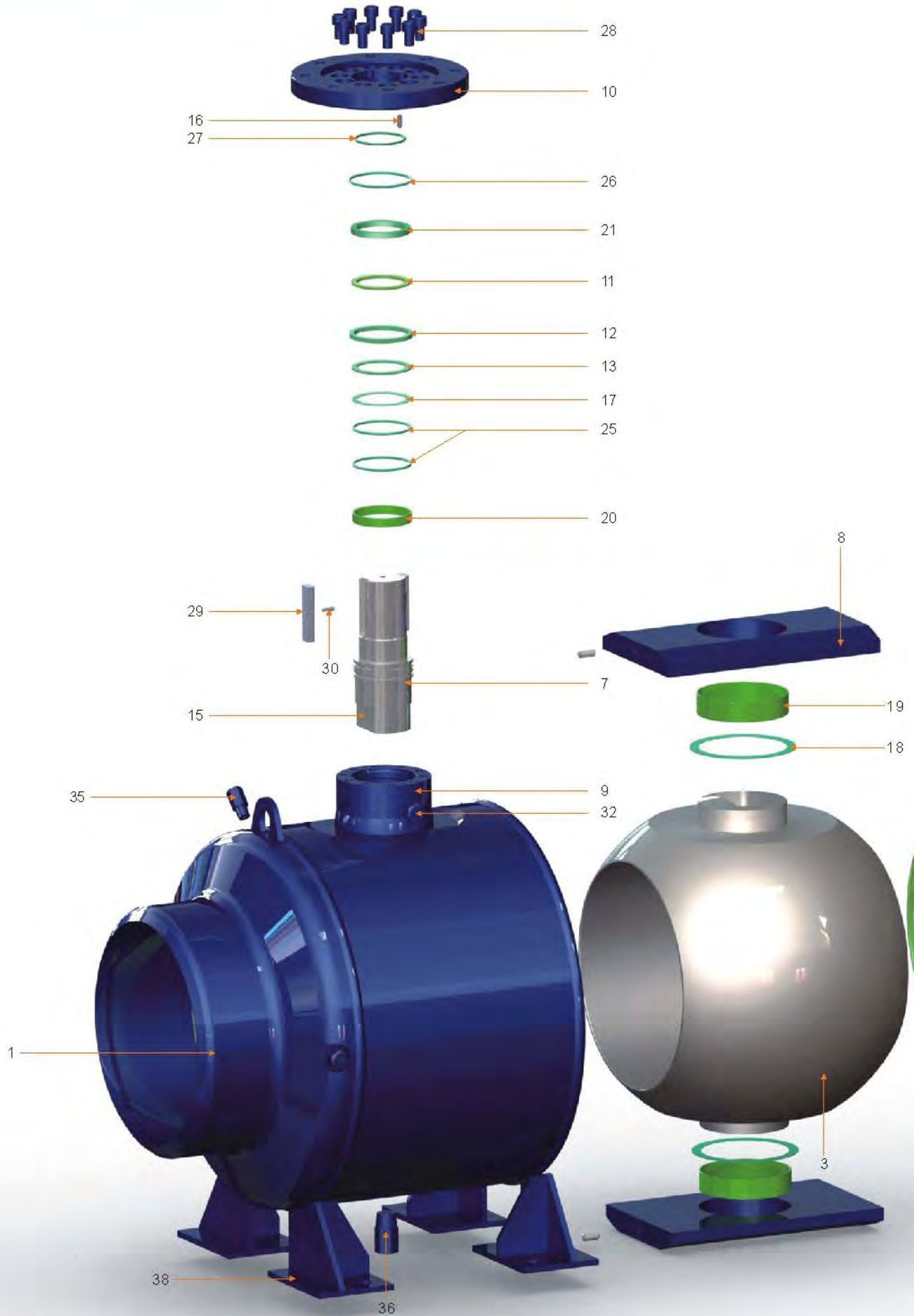
产品展示





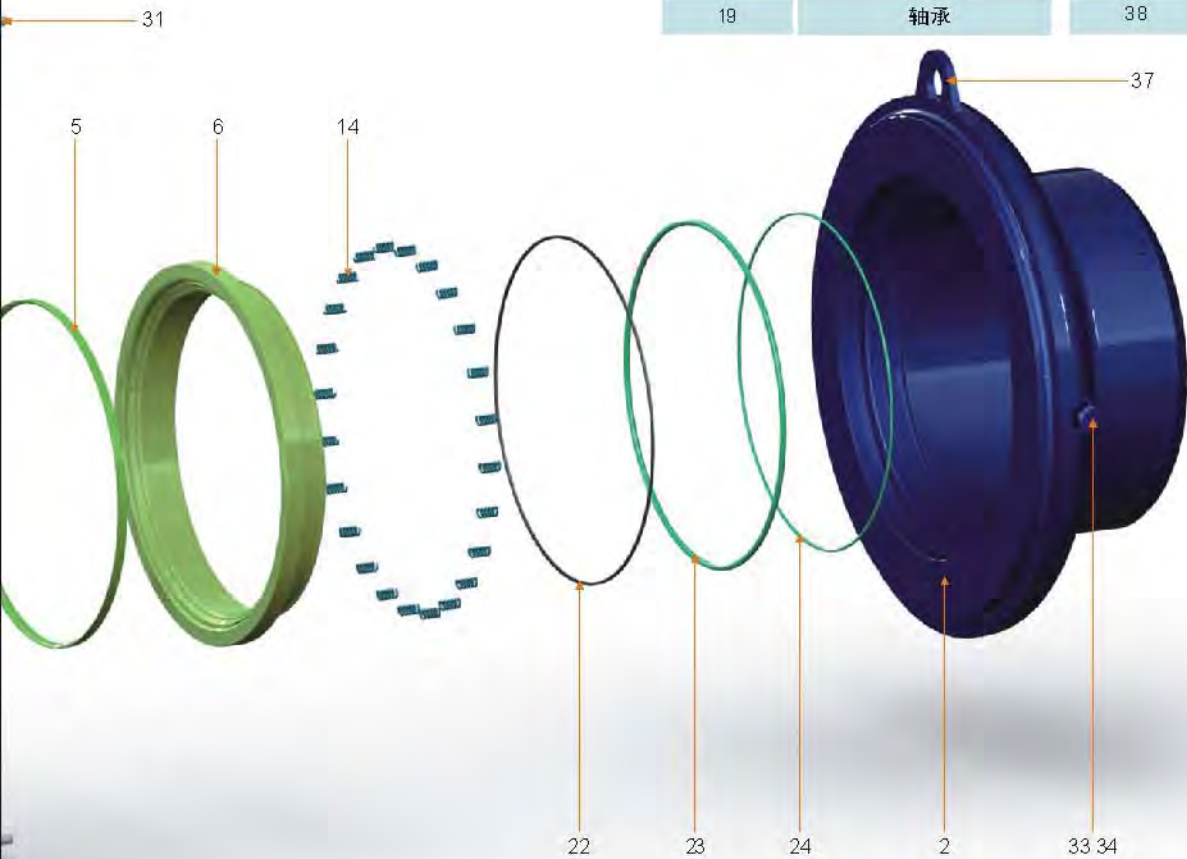
- ① 防吹出阀杆：阀体安装部位的台阶，保证各种压力下阀杆安全，不被吹出。
- ② 注射密封胶（脂）装置：在紧急情况下，通过注胶，防止阀杆部位泄漏。
- ③ 注射密封胶（脂）装置：在紧急情况下，通过注胶，防止阀座部位泄漏。
- ④ 全焊接阀体结构：防止介质向管线外泄漏。
- ⑤ 装有预紧弹簧的浮动阀座，即使在低压时也可确保密封。
- ⑥ 当软密封材料在火灾破坏后，金属阀座受压推向金属球体，切断管线防止介质泄漏。

材料规范



材料规范

序号	零件	序号	零件
1	阀体	20	轴承
2	阀盖	21	防火石墨圈
3	球体	22	防火石墨圈
4	阀座组件 (⑤+⑥)	23	O形圈
5	密封环	24	O形圈
6	固定器	25	O形圈
7	阀杆	26	O形圈
8	支撑板	27	O形圈
9	压盖法兰	28	螺钉
10	顶法兰	29	键
11	支撑环	30	销
12	四开环	31	销
13	垫圈	32	润滑器
14	圆柱弹簧	33	润滑器
15	防静电装置	34	止回阀
16	定位销	35	泄压阀
17	推力垫	36	泄放阀
18	推力垫	37	吊板
19	轴承	38	支脚



材料规范

序号	部件	标准	低温环境
1	阀体	ASTMA105/QT	ASTM A350 LF2
2	阀盖	ASTMA105/QT	ASTM A350 LF2
3	球体	ASTMA105N/ENP	ASTM A350 LF2/ENP
4	阀座组件 (⑤+⑥)	5和6组成	5和6组成
5	密封环	PTFE/NYLON/PEEK	PTFE/NYLON/PEEK
6	固定器	ASTMA105N/ENP	ASTM A350 LF2/ENP
7	阀杆	ASTMA105N/ENP	ASTM A350 LF2/ENP
8	支撑板	ASTMA216 WCB/ENP	ASTM A352 LCB/ENP
9	压盖法兰	ASTMA105/QT	ASTM A350 LF2
10	顶法兰	ASTMA105N	ASTM A350 LF2
11	支撑环	ASTMA182 F6a	ASTM A182 F6a
12	四开环	ASTMA182 F6a	ASTM A182 F6a
13	垫圈	ASTMA182 F6a	ASTM A182 F6a
14	圆柱弹簧	INCONEL X-750	INCONEL X-750
15	防静电装置	ASTMA276 316	ASTM A276 316
16	定位销	AISI 1035	AISI 1035
17	推力垫	RPTFE	RPTFE
18	推力垫	RPTFE	RPTFE
19	轴承	316+PTFE	316+PTFE
20	轴承	316+PTFE	316+PTFE
21	防火石墨圈	石墨	石墨
22	防火石墨圈	石墨	石墨
23	O形圈	HNBR	HNBR
24	O形圈	HNBR	HNBR
25	O形圈	HNBR	HNBR
26	O形圈	HNBR	HNBR
27	O形圈	HNBR	HNBR
28	螺钉	ASTMA193 B7	ASTM A320 L7M
29	键	45号钢	ASTM A182 F6a
30	销	ASTMA276 304	ASTM A276 304
31	销	ASTMA276 304	ASTM A276 304
32	润滑器	ASTMA182 F304	ASTM A182 F304
33	润滑器	ASTMA182 F304	ASTM A182 F304
34	止回阀	ASTMA182 F304	ASTM A182 F304
35	泄压阀	ASTMA182 F304	ASTM A182 F304
36	泄放阀	ASTMA182 F304	ASTM A182 F304
37	吊板	ASTMA283.GRC	ASTM A283.GRC
38	支脚	ASTMA283.GRC	ASTM A283.GRC

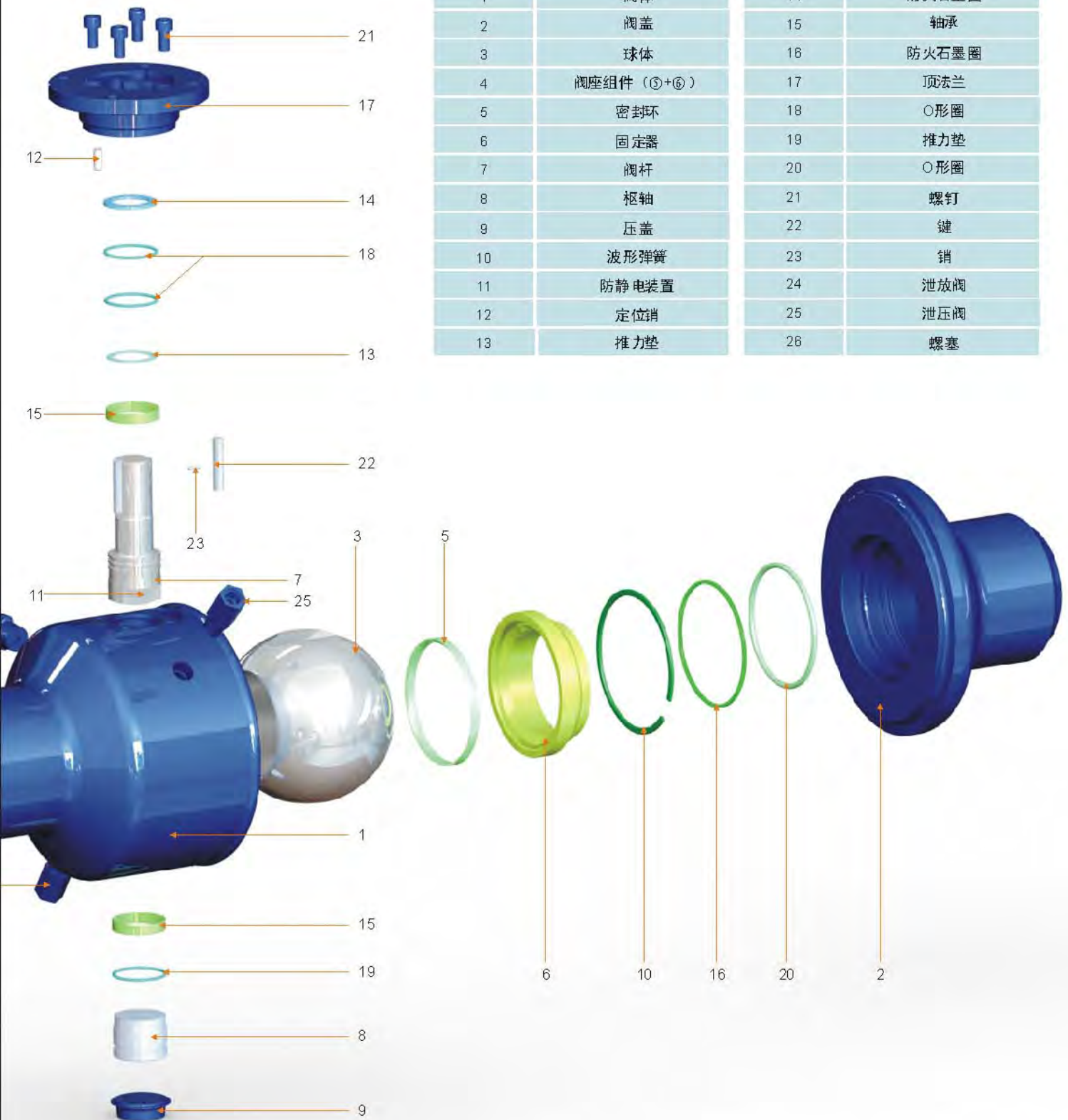
24

26

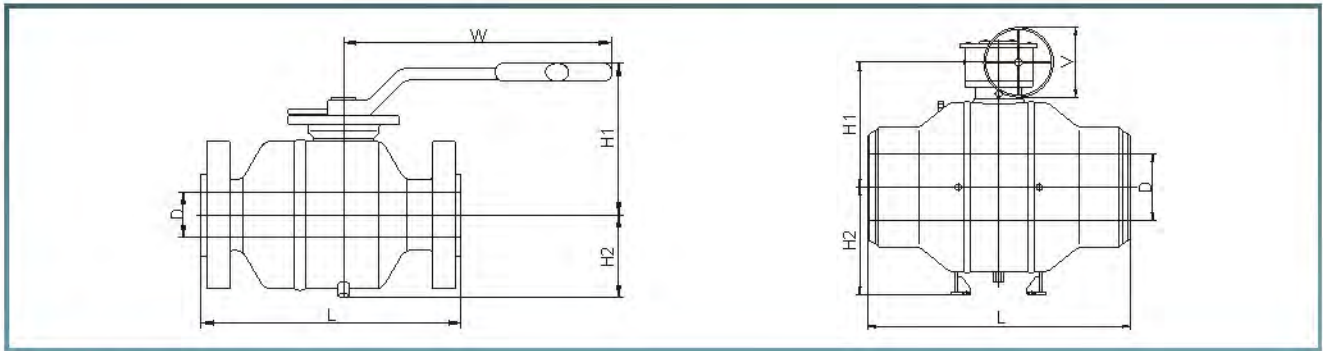


材料规范

序号	零件	序号	零件
1	阀体	14	防火石墨圈
2	阀盖	15	轴承
3	球体	16	防火石墨圈
4	阀座组件 (⑤+⑥)	17	顶法兰
5	密封环	18	O形圈
6	固定器	19	推力垫
7	阀杆	20	O形圈
8	枢轴	21	螺钉
9	压盖	22	键
10	波形弹簧	23	销
11	防静电装置	24	泄放阀
12	定位销	25	泄压阀
13	推力垫	26	螺塞



尺寸和重量



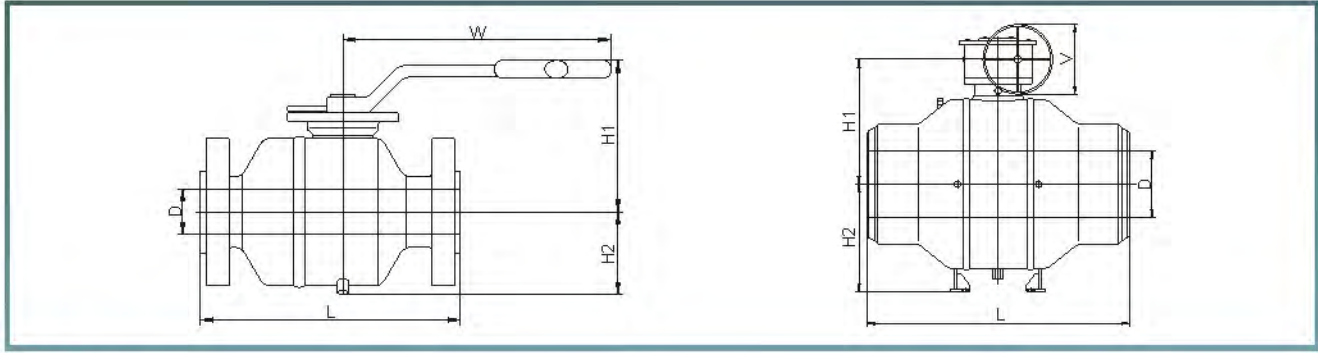
150 LB

口径		D		L				H1		H2		W		V		重量	
in	mm	in	mm	RF		BW		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	7.01	178	8.50	216	6.04	153	4.10	104	12.99	330			50.7	23
3	80	2.91	74	7.99	203	11.14	283	7.28	185	4.80	122	15.75	400			79.4	36
4	100	3.94	100	9.02	229	12.01	305	8.06	205	5.37	137	15.75	400			132.3	60
6	150	5.91	150	15.51	394	17.99	457	11.44	291	9.47	241			15.75	400	418.9	190
8	200	7.91	201	17.99	457	20.51	521	12.95	329	10.87	276			15.75	400	694.5	315
10	250	9.92	252	20.98	533	22.01	559	15.45	393	12.44	316			23.62	600	776.0	352
12	300	11.93	303	24.02	610	25.00	635	18.95	431	13.94	354			23.62	600	1468.3	666
14	350	13.15	334	27.01	686	30.00	762	21.22	539	15.04	382			23.62	600	1893.8	859
16	400	15.16	385	30.00	762	32.99	838	22.68	576	16.46	418			23.62	600	2381.0	1080
18	450	17.17	436	34.02	864	35.98	914	24.19	615	17.97	457			23.62	600	3174.7	1440
20	500	19.17	487	35.98	914	39.02	991	25.73	654	19.51	496			23.62	600	3747.9	1700
22	550	21.18	538	39.02	991	42.99	1092	29.47	749	20.85	530			23.62	600	4894.3	2220
24	600	23.19	589	42.01	1067	45.00	1143	31.65	804	22.70	577			27.56	700	6117.8	2775
26	650	24.92	633	45.00	1143	49.02	1245	33.05	840	23.74	603			27.56	700	7054.8	3200
28	700	26.93	684	49.02	1245	52.99	1346	29.86	759	25.33	644			29.92	760	8917.7	4045
30	750	28.94	735	50.98	1295	55.00	1397	31.36	797	26.83	682			29.92	760	10626.3	4820
32	800	30.67	779	54.02	1372	60.00	1524	32.68	830	28.11	714			29.92	760	12103.4	5490
34	850	32.68	830	57.99	1473	64.02	1626	30.81	783	29.57	751			29.92	760	14779.8	6704
36	900	34.41	874	60.00	1524	67.99	1727	38.40	925	30.91	785			29.92	760	16788.2	7615
40	1000	38.43	976	67.99	1727	70.08	1780	44.70	1136	34.17	868			29.92	760	24310.3	11027
42	1050	40.16	1020	72.01	1829	72.01	1829	46.02	1169	35.45	901			29.92	760	28698.0	12110
48	1200	45.91	1166	78.54	1995	78.54	1995	50.30	1278	39.70	1009			29.92	760	40476.8	18360
54	1350	51.65	1312					48.65	1261	42.56	1081			35.43	900	71870.6	32600
56	1400	53.54	1360	97.99	2489	97.99	2489	49.72	1263	45.08	1145			39.37	1000	80468.6	36500
60	1500	57.40	1458					51.93	1319	47.99	1219			39.37	1000	86200.6	39100

300 LB

口径		D		L				H1		H2		W		V		重量	
in	mm	in	mm	RF		BW		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	8.50	216	8.50	216	6.04	153	4.10	104	12.99	330			52.9	24
3	80	2.91	74	11.14	283	11.14	283	7.28	185	4.80	122	15.75	400			116.8	53
4	100	3.94	100	12.01	305	12.01	305	8.11	206	5.59	142			11.81	300	216.1	98
6	150	5.91	150	15.87	403	17.99	457	11.44	291	9.47	241			15.75	400	465.2	211
8	200	7.91	201	19.76	502	20.51	521	13.23	336	10.87	276			19.69	500	754.0	342
10	250	9.92	252	22.36	568	22.01	559	15.45	393	12.44	316			23.62	600	824.5	374
12	300	11.93	303	25.51	648	25.00	635	18.95	431	13.94	354			23.62	600	1653.5	750
14	350	13.15	334	30.00	762	30.00	762	21.22	539	15.04	382			23.62	600	1984.2	900
16	400	15.16	385	32.99	838	32.99	838	22.68	576	16.46	418			23.62	600	2866.0	1300
18	450	17.17	436	35.98	914	35.98	914	25.49	648	17.97	457			23.62	600	3781.0	1715
20	500	19.17	487	39.02	991	39.02	991	27.70	704	19.51	496			27.56	700	4166.7	1890
22	550	21.18	538	42.99	1092	42.99	1092	30.14	766	21.18	538			27.56	700	5185.3	2352
24	600	23.19	589	45.00	1143	45.00	1143	27.28	693	22.70	577			29.92	760	6371.4	2890
26	650	24.92	633	49.02	1245	49.02	1245	28.68	729	24.15	614			29.92	760	8229.9	3733
28	700	26.93	684	52.99	1346	52.99	1346	31.99	813	25.77	655			29.92	760	10086.1	4575
30	750	28.94	735	55.00	1397	55.00	1397	33.48	851	27.28	693			29.92	760	12323.8	5590
32	800	30.67	779	60.00	1524	60.00	1524	34.80	884	28.80	727			29.92	760	13756.8	6240
34	850	32.68	830	64.02	1626	64.02	1626	36.28	922	30.10	765			29.92	760	16248.1	7370
36	900	34.41	874	67.99	1727	67.99	1727	42.38	1077	31.65	804			29.92	760	18596.0	8435
40	1000	38.43	976	75.98	1930	75.98	1930	45.49	1156	34.78	884			29.92	760	24691.7	11200
42	1050	40.16	1020	82.01	2083	82.01	2083	49.25	1251	36.10	917			31.50	800	28770.3	13050
48	1200	45.91	1166	85.43	2170	85.43	2170	43.25	1099	40.41	1027			35.43	900	41887.8	19000
54	1350	51.65	1312					44.65	1134	42.76	1086			35.43	900	71870.6	32600
56	1400	53.54	1360	100.12	2543	100.12	2543	49.72	1263	46.28	1176			39.37	1000	80468.6	36500
60	1500	57.40	1458					56.97	1447	49.23	1251			39.37	1000	86200.7	39100

尺寸和重量



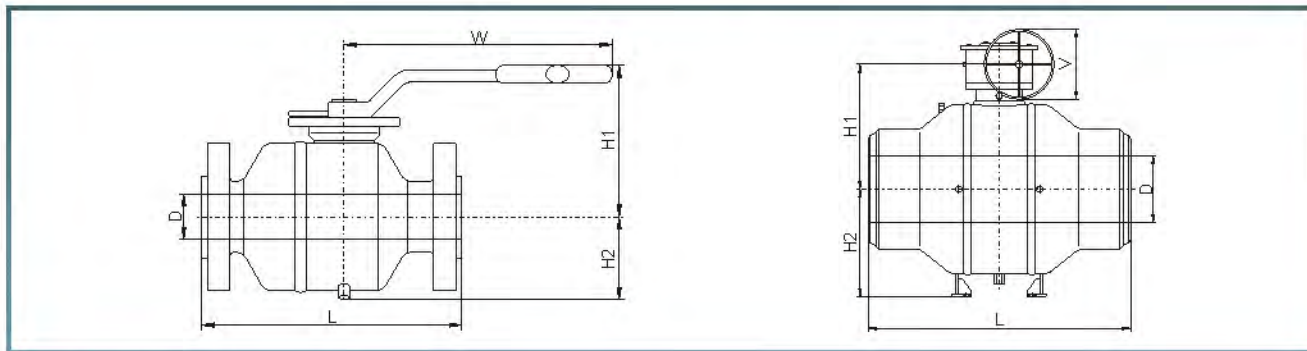
400 LB

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
in	mm	in	mm	RF		BW		RTJ		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	11.50	292	11.50	292	11.61	295	6.70	170	4.25	108	15.75	400			72.8	33
3	80	2.91	74	14.02	356	14.02	356	14.13	359	7.32	186	5.04	128			11.81	300	161.0	73
4	100	3.94	100	15.98	406	15.98	406	16.14	410	8.11	206	5.59	142			11.81	300	258.0	117
6	150	5.91	150	19.49	495	19.49	495	19.61	498	11.44	291	9.63	245			15.75	400	504.9	229
8	200	7.91	201	23.50	597	23.50	597	23.62	600	13.23	336	11.08	282			19.69	500	784.9	356
10	250	9.92	252	26.50	673	26.50	673	26.61	676	15.45	393	12.54	319			23.62	600	1053.9	478
12	300	11.83	303	30.00	762	30.00	762	30.12	765	20.20	513	14.19	361			23.62	600	1873.9	850
14	350	13.15	334	32.52	826	32.52	826	32.64	829	21.22	539	15.18	386			23.62	600	2006.2	910
16	400	15.16	385	35.51	902	35.51	902	35.63	905	23.98	609	16.61	422			23.62	600	2976.2	1350
18	450	17.17	436	38.50	978	38.50	978	38.62	981	25.49	648	18.15	461			23.62	600	3880.1	1760
20	500	19.17	487	41.50	1054	41.50	1054	41.73	1060	28.58	726	19.84	504			27.56	700	4916.3	2230
22	550	21.18	538	45.00	1143	45.00	1143	45.39	1153	26.59	676	21.56	548			29.92	760	6481.6	2940
24	600	23.19	589	48.50	1232	48.50	1232	48.86	1241	28.13	715	23.07	586			29.92	760	8730.3	3960
26	650	24.92	633	51.50	1308	51.50	1308	52.01	1321	30.49	775	24.55	624			29.92	760	9964.9	4520
28	700	26.93	684	55.00	1397	55.00	1397	55.51	1410	36.93	938	26.30	668			29.92	760	12015.2	5450
30	750	28.94	735	60.00	1524	60.00	1524	60.51	1537	38.25	972	27.81	707			29.92	760	13945.0	6280
32	800	30.67	779	65.00	1651	65.00	1651	65.63	1667	39.57	1005	29.15	741			29.92	760	16204.0	7350
34	850	32.68	830	70.00	1778	70.00	1778	70.63	1794	41.06	1043	30.65	779			29.92	760	18144.0	8230
36	900	34.41	874	74.02	1880	74.02	1880	74.61	1895	43.17	1097	32.03	814			29.92	760	22266.7	10100
40	1000	38.43	976	85.00	2159	85.00	2159			35.14	893	35.16	893			35.43	900	29938.7	13580
42	1050	40.16	1020	85.63	2175	85.63	2175			38.92	989	36.52	928			31.50	800	33973.2	15410
48	1200	45.91	1166	95.87	2435	95.87	2435			43.25	1099	40.96	1041			31.50	800	48281.2	21900
54	1350	51.65	1312							45.85	1165	44.69	1135			39.37	1000	71870.6	32600
56	1400	53.54	1360	106.69	2710	106.69	2710			49.04	1246	46.95	1193			39.37	1000	99485.7	45126
60	1500	57.40	1458							56.95	1447	49.94	1269			39.37	1000	105821.8	48000

600 LB

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
in	mm	in	mm	RF		BW		RTJ		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	11.50	292	11.50	292	11.61	295	6.70	170	4.25	108	15.75	400			72.8	33
3	80	2.91	74	14.02	356	14.02	356	14.13	359	7.32	186	5.04	128			11.81	300	161.0	73
4	100	3.94	100	17.01	432	17.01	432	17.13	435	8.19	208	5.59	142			15.75	400	306.4	139
6	150	5.91	150	22.01	559	22.01	559	22.13	562	11.44	291	9.63	245			15.75	400	617.3	280
8	200	7.91	201	25.98	660	25.98	660	26.14	664	13.23	336	11.08	282			19.69	500	992.1	450
10	250	9.92	252	30.98	787	30.98	787	31.14	791	15.45	393	12.74	324			23.62	600	1322.8	600
12	300	11.83	303	32.99	838	32.99	838	33.11	841	20.98	533	14.41	366			23.62	600	2012.9	913
14	350	13.15	334	35.00	889	35.00	889	35.12	892	23.31	592	15.43	392			23.62	600	2050.3	930
16	400	15.16	385	39.02	991	39.02	991	39.13	994	24.76	629	16.91	430			23.62	600	3086.5	1400
18	450	17.17	436	42.99	1092	42.99	1092	43.11	1095	27.03	687	18.64	474			27.56	700	4078.6	1850
20	500	19.17	487	47.01	1194	47.01	1194	47.24	1200	24.21	615	20.24	514			29.92	760	5269.0	2390
22	550	21.18	538	50.98	1295	50.98	1295	51.38	1305	27.54	700	21.99	559			29.92	760	7429.6	3370
24	600	23.19	589	55.00	1397	55.00	1397	55.39	1407	29.07	739	23.56	599			29.92	760	9193.3	4170
26	650	24.92	633	57.01	1448	57.01	1448	57.52	1461	30.49	775	25.08	637			29.92	760	12114.4	5495
28	700	26.93	684	60.98	1549	60.98	1549	61.50	1562	37.72	958	26.87	683			29.92	760	13360.0	6060
30	750	28.94	735	65.00	1651	65.00	1651	65.51	1664	38.04	992	28.44	723			29.92	760	14749.0	6690
32	800	30.67	779	70.00	1778	70.00	1778	70.63	1794	40.35	1025	29.80	757			35.43	900	17251.2	7825
34	850	32.68	830	75.98	1930	75.98	1930	76.61	1946	41.85	1063	31.36	797			35.43	900	18651.1	8460
36	900	34.41	874	82.01	2083	82.01	2083	82.64	2099	46.79	1189	32.78	833			31.50	800	23479.2	10650
40	1000	38.43	976	85.00	2159	85.00	2159			35.14	893	36.14	918			35.43	900	32407.9	14700
42	1050	40.16	1020	85.63	2175	85.63	2175			38.92	989	37.54	954			31.50	800	38177.8	16410
48	1200	45.91	1166	95.87	2435	95.87	2435			43.25	1099	42.15	1071			31.50	800	53351.8	24200
54	1350	51.65	1312							48.64	1236	45.41	1154			39.37	1000	71870.6	32600
56	1400	53.54	1360	106.69	2710	106.69	2710			54.11	1375	48.29	1227			39.37	1000	99485.7	45126
60	1500	57.40	1458							56.95	1447	51.40	1306			39.37	1000	105821.8	48000

尺寸和重量



900 LB

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
in	mm	in	mm	RF		BW		RTJ		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	14.49	368	14.49	368	14.61	371	6.70	170	4.25	108	15.75	400			110.2	50
3	80	2.91	74	15.00	381	15.00	381	15.12	384	7.32	186	5.04	128			11.81	300	185.2	84
4	100	3.94	100	17.99	457	17.99	457	18.11	460	8.19	208	5.59	142			15.75	400	352.7	160
6	150	5.91	150	24.02	610	24.02	610	24.13	613	12.50	318	9.82	250			19.69	500	970.0	440
8	200	7.91	201	29.02	737	29.02	737	29.13	740	14.06	357	11.44	291			23.62	600	1146.4	520
10	250	9.92	252	32.99	838	32.99	838	33.11	841	19.15	487	13.23	336			23.62	600	1807.8	820
12	300	11.93	303	37.99	965	37.99	965	38.11	968	22.28	566	14.84	377			23.62	600	2480.2	1125
14	350	12.68	322	40.51	1029	40.51	1029	40.87	1038	24.59	625	16.08	409			27.56	700	3549.4	1610
16	400	14.69	373	44.49	1130	44.49	1130	44.88	1140	21.71	552	17.62	448			29.92	760	4431.3	2010
18	450	16.65	423	47.99	1219	47.99	1219	48.50	1232	23.82	605	19.43	494			29.92	760	6195.0	2810
20	500	18.54	471	52.01	1321	52.01	1321	52.52	1334	27.15	690	21.06	535			29.92	760	7628.0	3460
22	550	20.55	522							33.96	863	23.03	585			29.92	760	9722.4	4410
24	600	22.44	570	60.98	1549	60.98	1549	61.73	1568	35.53	903	24.67	627			29.92	760	12118.8	5497
26	650	24.29	617	65.00	1651	65.00	1651	65.87	1673	36.97	939	26.22	666			29.92	760	16417.8	7447
28	700	26.18	665	69.02	1753	69.02	1753	69.88	1775	38.70	983	27.83	707			29.92	760	22491.5	10202
30	750	28.03	712	74.02	1880	74.02	1880	74.88	1902	42.66	1084	29.51	750			31.50	800	25225.3	11442
32	800	29.92	760	80.00	2032	80.00	2032	80.87	2054	32.95	837	30.98	787			35.43	900	26680.3	12102
34	850	31.81	808	85.00	2159	85.00	2159	86.14	2188	33.07	840	32.64	829			35.43	900	38497.1	17462
36	900	33.66	855	90.00	2286	90.00	2286	91.14	2315	34.41	874	34.19	869			35.43	900	44431.9	20154

1500 LB

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
in	mm	in	mm	RF		BW		RTJ		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	14.49	368	14.49	368	14.61	371	6.70	170	4.25	108	15.75	400			110.2	50
3	80	2.91	74	18.50	470	18.50	470	18.62	473	7.89	200	5.04	128			15.75	400	253.5	115
4	100	3.94	100	21.50	546	21.50	546	21.61	549	8.19	208	5.79	147			15.75	400	427.7	194
6	150	5.91	144	27.76	705	27.76	705	27.99	711	12.62	321	10.31	262			23.62	600	1278.7	580
8	200	7.56	192	32.76	832	32.76	832	33.11	841	18.74	476	12.09	307			23.62	600	1657.9	752
10	250	9.41	239	39.02	991	39.02	991	39.37	1000	20.63	524	14.06	357			27.56	700	2634.5	1195
12	300	11.30	287	44.49	1130	44.49	1130	45.12	1146	19.37	492	15.93	405			29.92	760	4784.0	2170
14	350	12.40	315	49.49	1257	49.49	1257	50.24	1276	21.40	544	17.13	435			29.92	760	4960.4	2250
16	400	14.17	360	54.49	1384	54.49	1384	55.39	1407	23.84	606	18.92	481			29.92	760	6084.8	2760
18	450	15.98	406	60.51	1537	60.51	1537	61.38	1559	30.24	768	20.79	528			29.92	760	8038.0	3646
20	500	17.87	454	65.51	1664	65.51	1664	66.38	1686	32.22	819	22.72	577			29.92	760	9914.2	4497
22	550	19.69	500							35.14	893	24.69	627			35.43	900	12634.7	5731
24	600	21.50	546	76.50	1943	76.50	1943	77.64	1972	39.55	1005	26.54	674			31.50	800	15765.2	7151

2500 LB

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
in	mm	in	mm	RF		BW		RTJ		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.65	42	17.76	451	17.76	451	17.87	454	6.70	170	5.79	147	15.75	400			198.4	90
3	80	2.44	62	22.76	578	22.76	578	22.99	584	8.28	210	5.81	148			23.62	600	440.9	200
4	100	3.43	87	26.50	673	26.50	673	26.89	683	8.46	215	5.79	147			23.62	600	848.8	385
6	150	5.16	131	35.98	914	35.98	914	36.50	927	18.03	458	11.02	280			23.62	600	1715.2	778
8	200	7.05	179	40.24	1022	40.24	1022	40.87	1038	21.18	538	12.99	330			27.56	700	2990.7	1352
10	250	8.78	223	50.00	1270	50.00	1270	50.87	1292	21.93	557	14.96	380			29.92	760	4711.3	2137
12	300	10.43	265	55.98	1422	55.98	1422	56.89	1445	22.56	573	16.93	430			29.92	760	7202.5	3267

阀座

性能参数		PTFE	NYLON	PEEK	PCTFE	DEVLON V-API
温度范围 F°		-328~428	-58~248	-148~500	-328~302	-148~302
温度范围 C°		-200~220	-50~120	-100~260	-200~150	-100~150
压力等级		150~600	150~1500	150~2500	150~1500	150~1500
机械性能	硬度 (D)	58	72	88	85	78
	抗拉强度 (Mpa)	14~34	55.2	134	35.9	79.9
	伸长率 (%)	350	250	2.2	150	5.4
物理性能	比重 (g/cm ³)	2.17	1.02	1.44	2.12	1.14
	24小时吸水率 (%)	0.00	1	0.06	0.00	0.1
	吸水饱和率	<0.01	1.6	0.2	<0.01	3
应用范围		化学及低温工况	高压及烃类工况	高温高压	超低温	高压及烃类工况

密封

类型	NBR	HNBR	VITON	FFKM	EPDM
温度范围 F°	-22~230	-40~302	-4~392	-4~620	-58~302
温度范围 C°	-30~110	-40~150	-20~200	-20~327	-50~150
比重 (g/cm ³)	1.31	1.34	1.85	2	0.87
硬度 (shore A)	75	75	75	75	75

说明: 其他软密封材料, 可根据客户要求提供。

球阀流量系数 (CV值) 规范

口径 (英寸)	150LB	300LB	600LB	900LB	1500LB
1-1/2	308	308	308	165	165
2	500	430	370	320	320
3	1360	1100	1020	920	820
4	2500	2000	1850	1760	1600
6	5300	5250	4400	4300	4150
8	10750	10100	8450	8475	8010
10	17500	16820	14250	14160	13220
12	26750	25850	22550	21200	18800
14	31850	30900	28500	26700	24180
16	44000	42600	38150	36600	33150
18	58000	55870	51150	49000	45703
20	75500	72500	68500	64600	60750
22	91770	86850	80150		
24	113400	109340	98860		

注释:

- 1、所有尺寸都是通孔;
- 2、压力等级都符合API 6D。

计算流量系数的方法:

流量系数CV值是指水通过一个全开且其压力降为1PSI的阀门时的流量 (加仑/分钟)。使用以下公式可计算CV值:

液体的流量:

$$QL = CV(P/G)1/2$$

QL: 液体的流量 (加仑/分钟);

P: 通过阀门的压力差;

G: 指定液体的比重 (水: G=1);

气体流量:

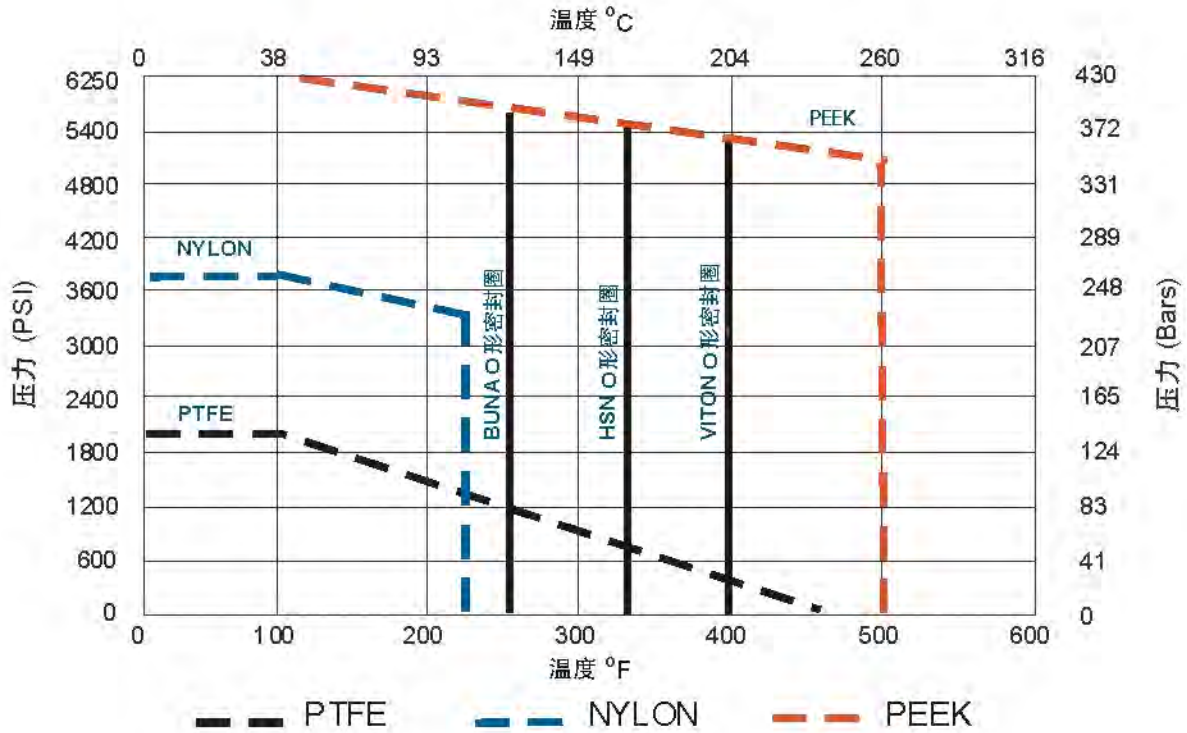
$$Qg = 61CV(P2/g)1/2 \text{ (对于非临界流体: } P2/P < 1)$$

QL: 气体的流量 (CFH at STP);

P2: 出口压力 (psia);

G: 指定气体的比重 (空气: g=1.0);

全焊接球阀类型



固定球阀阀杆和阀座 O 形密封圈

上图为软密封材料的温压曲线表，体盖材料的温压范围请参考 B16.34 温压曲线表。

扭矩值

英寸	150LB (RPTFE)		300LB (RPTFE)		400LB (RPTFE)		600LB (RPTFE)	
	N.m	Ft/Lbs	N.m	Ft/Lbs	N.m	Ft/Lbs	N.m	Ft/Lbs
1-1/2	40	29.62	50	36.90	58	42.81	80	59.05
2	50	36.90	60	44.28	75	55.35	120	88.57
3	60	44.28	100	73.81	167	123.26	240	177.14
4	129	95.21	210	154.99	331	244.30	480	353.51

英寸	150LB (NYLON)		300LB (NYLON)		400LB (NYLON)		600LB (NYLON)	
	N.m	Ft/Lbs	N.m	Ft/Lbs	N.m	Ft/Lbs	N.m	Ft/Lbs
6	380	280.46	580	428.08	680	497.12	900	664.26
8	800	590.45	1400	1033.29	1613	1190.49	2150	1586.83
10	1100	811.87	2200	1623.74	2493	1839.99	3050	2251.09
12	1600	1180.90	2510	1852.54	3153	2327.11	4300	3173.67
14	1800	1328.51	3200	2361.80	5280	3896.97	5723	4223.93
16	3200	2361.80	4800	3535.09	6143	4533.92	8900	6568.76
18	3400	2509.41	5510	4066.72	9900	7306.82	13500	9963.84
20	4800	3542.70	7800	5709.28	11000	8118.69	18000	11809.00
22	5400	3995.54	9400	6937.79	12300	9078.17	17500	12916.10
24	7000	5166.44	12300	9078.17	14800	10923.33	19500	14392.22
26	8000	5904.50	15000	11070.94	20000	14761.25	27600	20370.53
28	9000	6642.56	18000	13285.13	22000	16237.38	30000	22141.88
30	12950	9567.91	20000	14761.25	28600	19632.46	34000	25094.13
32	15000	11070.94	23000	16975.44	32000	23618.00	39000	28784.44
34	18000	13285.13	28000	20665.75	39000	28784.44	50000	36903.13
36	21000	15499.31	33000	24356.07	44000	32474.75	60000	44283.76

英寸	900LB (NYLON)		1500LB (NYLON)		2500LB (PEEK)	
	N.m	Ft/Lbs	N.m	Ft/Lbs	N.m	Ft/Lbs
1-1/2	140	103.33	240	177.14	290	214.04
2	200	147.61	320	236.18	550	405.93
3	427	315.15	500	369.03	990	730.68
4	750	553.55	1000	738.06	1960	1446.60
6	1200	885.68	2900	2140.38	5500	4059.34
8	3800	2804.64	5500	4059.34	8600	6347.34
10	5000	3690.31	8400	6199.73	16000	11809.00
12	9000	6642.56	12000	8856.75	30000	22141.88
14	11000	8118.69	15000	11070.94		
16	16000	11809.00	22000	16237.38		
18	24000	17713.50	30000	22141.88		
20	27000	19927.69	37000	27308.32		
22	30000	22141.88	46000	33950.88		
24	35000	25832.19	53000	39117.32		
26	38000	28046.38	65000	47974.07		
28	46000	33950.88				
30	60000	44283.76				
32	70000	51664.38				
34	76000	56092.76				
36	80000	59045.01				

注释:

- 1、扭矩的计算是基于常温，其座圈材料在150磅和300磅时是聚四氟乙烯 (RPTFE)，在600磅至1500磅时是尼龙 (NYLON)。
- 2、所示的扭矩可用作选择驱动器的参考，为了确定驱动器的型号和尺寸，我们推荐考虑一个1.3至1.5的安全系数。
- 3、扭矩将随着介质和内件材料的不同而改变。

纽威制造工厂

纽威华山工厂

生产品种：球阀
建筑面积：33000平方米
建筑面积：21000平方米

2003年建成



纽威泰山工厂

生产品种：闸阀、截止阀、止回阀、
锻钢阀、蝶阀
总面积：160000平方米
建筑面积：92000平方米

2006年建成



纽威苏州铸造厂

生产品种：阀门砂铸件
总面积：112500平方米
建筑面积：98000平方米

2008年建成



纽威苏州铸造厂

生产品种：阀门砂铸件
占地面积：45000平方米
建筑面积：25000平方米

2003年建成



纽威大丰铸造厂

生产品种：阀门精铸件
占地面积：46000平方米
建筑面积：12000平方米

2004年建成



纽威大丰铸造厂

生产品种：阀门精铸件
占地面积：40000平方米
建筑面积：20000平方米

2008年建成



产品质量担保

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



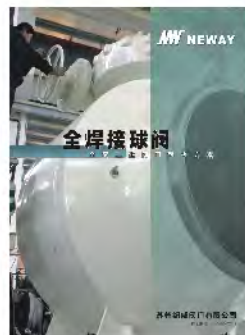
样本编号: C-PS



样本编号: C-TMBV



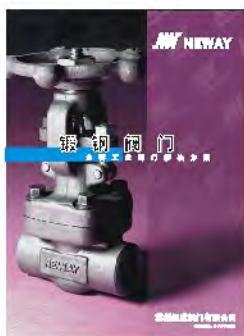
样本编号: C-CFB



样本编号: C-FWBV



样本编号: C-GGC



样本编号: C-FSV



样本编号: C-BFV



样本编号: C-MMBV



样本编号: C-AV



样本编号: C-CSS



样本编号: C-CSC



样本编号: C-CBE

NEWAY

苏州纽威阀门股份有限公司

地址: 苏州市高新区湘江路999号
电话: 0512-666-51365
传真: 0512-666-51390
电子邮箱: neway@neway.com.cn
网址: www.newayvalve.com
邮编: 215129

分销商: