



样本编号: C-PS



样本编号: C-GG



样本编号: C-FSV



样本编号: C-TMBV



样本编号: C-FBV



样本编号: C-CBV



样本编号: C-MMBV



样本编号: C-FWBV



样本编号: C-BFV



样本编号: C-DOV



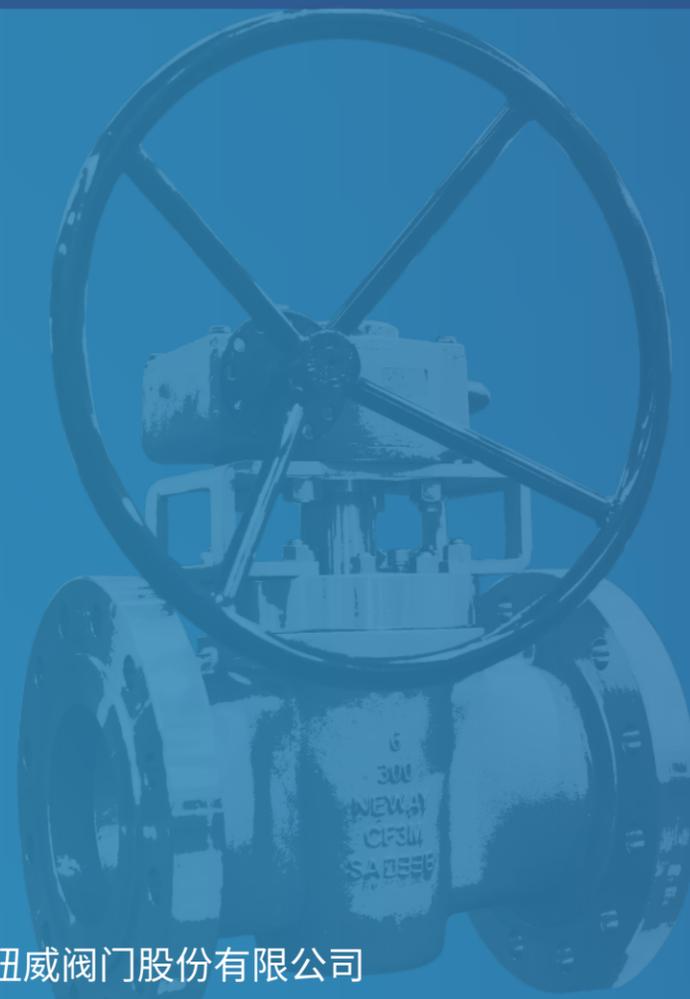
样本编号: C-TOV



样本编号: C-CPS

卡套旋塞阀

全套工业阀门解决方案



样本编号: C-SPV-2023

苏州纽威阀门股份有限公司

样本编号: C-SPV-2023

- 1 质量承诺
- 2~3 如何订购
- 4~7 设计特色
- 8~9 材料规范
- 10~11 尺寸重量
- 12~13 工程数据
- 12~13 尺寸&重量
- 14 产品展示



全套工业阀门解决方案

纽威(上交所股票代码:603699),作为世界知名的工业阀门制造商,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。

纽威生产的球阀、蝶阀、闸阀、截止阀、止回阀、核电阀、调节阀、水下阀、安全阀和石油设备等产品,其质量和持续创新能力已经得到全球行业内各主要终端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大量的炼油、化工、煤化工、海工(包括深海领域)、空分、液化天然气、核电、常规电力、长输管线、水处理以及可再生和绿色能源应用等工业。

纽威设施

纽威采用集团化的多工厂管理模式。至今在中国投资建成了1家API 6A阀门工厂和2家专业的阀门装配工厂,并于2022年建成投产了纽威流体控制工厂,3家铸件1家锻件工厂和1个技术研发中心。各工厂之间数据全部由光缆互联共享。

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

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

质量保证

纽威的质量保证目标是致力于为客户提供高品质的解决方案和服务支持,实现共赢发展,纽威严格按照ISO和API的要求建立和维护质量管理体系,包括从订单下达到最终检验和现场服务的整个操作。同时纽威已经通过了所有主要的行业资质认证,主要包括ISO9001证书,API6A、API6D、API600等产品证书,欧盟CE-PED证书,英国UKCA证书,中国、美国、法国等船级社批准,TA-Luft、API624、ISO15848产品低泄漏证书,以及API607、API6FA等产品防火证书等。



NORSOK



ISO9001



CE/PED



防火试验证书



TA Luft



ABS



API 6D



AD2000

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

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



纽威阀门的图号包括阀门的基本特征。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

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| in | 1/2 | 3/4 | 1 | 1-1/2 | 2 | 2-1/2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| mm | 15 | 20 | 25 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| in | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 40 |
| mm | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 1000 |

缩径

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| in | 2*1-1/2 | 2-1/2*2 | 3*2 | 4*3 | 5*3 | 6*4 | 8*6 | 10*8 | 12*10 | 14*10 | 16*12 | 18*14 | 20*16 |
| mm | 50*40 | 65*50 | 80*50 | 100*80 | 125*80 | 150*100 | 200*150 | 250*200 | 300*250 | 350*250 | 400*300 | 450*350 | 500*400 |
| in | 22*18 | 24*20 | 26*20 | 28*24 | 30*24 | 32*26 | 34*28 | 36*30 | 38*32 | 40*34 | 42*36 | 46*40 | 48*42 |
| mm | 550*450 | 600*500 | 650*500 | 700*600 | 750*600 | 800*650 | 850*700 | 900*750 | 950*800 | 1000*850 | 1050*900 | 1150*1000 | 1200*1000 |

② 阀门类型

| 代号 | 类型 |
|----|-------|
| L | 卡套旋塞阀 |

③ 磅级&公称压力

| 代号 | 磅级 | 公称压力(Mpa) |
|----|-----|-----------|
| 1 | 150 | 2 |
| 3 | 300 | 5 |
| 4 | 400 | 6.8 |
| 6 | 600 | 10 |

④ 端部连接

| 代号 | 连接方法 | 代号 | 连接方法 | 代号 | 连接方法 |
|----|-------|----|------|----|----------------|
| R | 凸面法兰 | B | 对焊端 | N | NPT螺纹端 |
| J | RTJ法兰 | S | 承插焊 | SN | 承插焊端(左)/螺纹端(右) |

⑤ 执行机构

| 代号 | 执行机构描述 | 代号 | 执行机构描述 |
|----|--------|----|--------|
| L | 手轮操作 | BS | 光阀杆操作 |
| G | 齿轮箱操作 | | |
| M | 电动头操作 | | |
| P | 气动头操作 | | |

⑥ 壳体材料

| 牌号 | CZ100 | M35-1 | M35-2 | M30H | M25S | M30C |
|----|-------|--------|-------|---------|------|------|
| 牌号 | CY40 | CW12MW | CW6M | N12MV | N7M | N3M |
| 牌号 | CW2M | CW6MC | CX2MW | CU5MCuC | CX2M | |

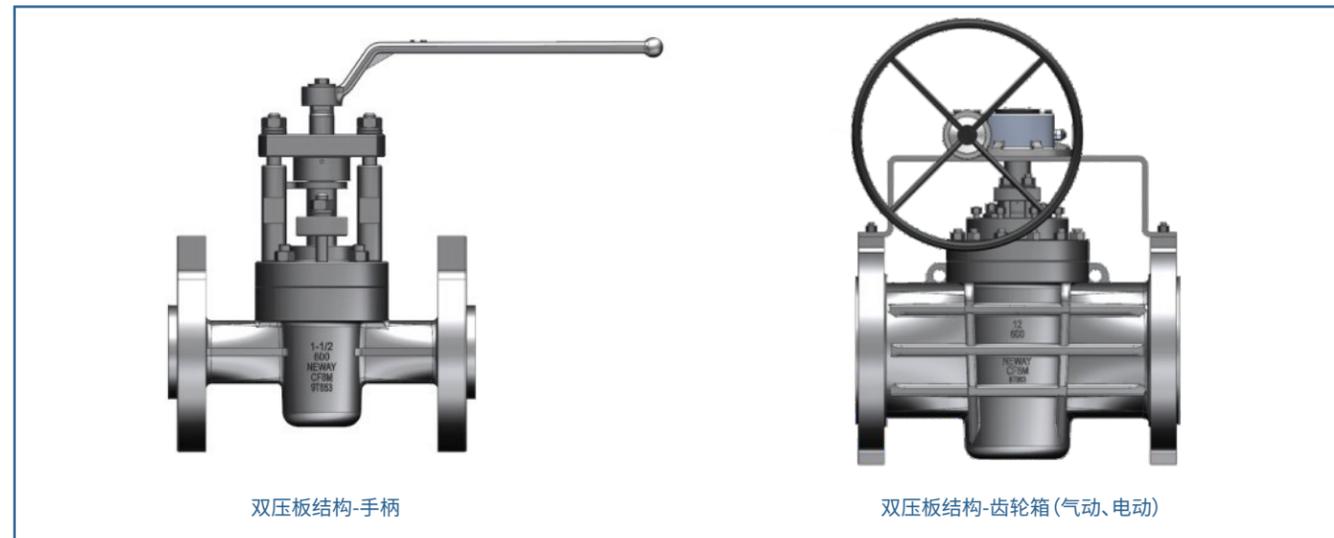
⑦ 调整代码

| 衬套材料 | | 阀杆材料 | | 旋塞材料 | |
|------|-------|------|------------|------|----------|
| 1 | PTFE | Z1 | CF8 | Z1 | CF8 |
| 2 | RPTFE | Z2 | CF8M | Z2 | CF8M |
| | | Z3 | CF3 | Z3 | CF3 |
| | | Z4 | CF3M | Z4 | CF3M |
| | | Z5 | 4A | Z5 | 4A |
| | | Z6 | CW6MC | Z6 | CW6MC |
| | | Z7 | CT15C | Z7 | CT15C |
| | | 14 | 17-4PH | 56 | H.B3 |
| | | 21 | F321 | 62 | H.C276 |
| | | 22 | F304 | 63 | ALLOY 20 |
| | | 24 | F316LN-MOD | 64 | H.B2 |
| | | 25 | F316Ti | 65 | B381 F5 |
| | | 26 | F316/F316L | 69 | 904L |
| | | 30 | F304/F304L | | |
| | | 2X | FXM-19 | | |
| | | 40 | F51-NC | | |
| | | 56 | H.B3 | | |
| | | 62 | H.C276 | | |
| | | 63 | ALLOY 20 | | |
| | | 64 | H.B2 | | |
| | | 65 | B381 F5 | | |
| | | 69 | 904L | | |

注:材料以客户要求为准, 以供参考。

产品介绍

卡套旋塞阀常用于腐蚀性、剧毒及高危害介质等苛刻环境,严格禁泄漏的场合,以及阀门材料不会对介质形成污染的情况。通常用于硝酸介质,在醋酸、醋酐、冶炼等化工企业有重要应用,NPS 1/2~24, Class150~600,该产品的流体处理系统设计紧凑,经济灵活,相较于球阀和闸阀,生产成本低,衬套提供了大面积的环绕密封面,使旋塞在开启、关闭或旋转时都能保证有良好的密封。自清洗作用:旋塞旋转时,360°唇边能除去积垢和黏物。阀腔无死角,流体不会积聚,也不会造成对工艺过程的污染,可防止堵塞。



整体结构

卡套旋塞阀采用双压板结构,阀体、阀盖不含任何形式焊接法兰,阀门壁厚严格按照ASME B16.34要求,并在此基础上增加安全裕量、腐蚀裕量,确保阀门使用寿命。

卡套旋塞阀采用整体式卡套,将卡套与阀体内壁紧紧贴合,阀座卡套密封件NEWAY可以提供多种材料选择,如PTFE、RPTFE,体盖密封如O-Ring密封、Lip Seal密封、缠绕垫片密封,阀杆密封如O-Ring密封、Lip Seal密封、低逸散填料组密封,可以适用多种化工装置,适应复杂的工况:介质、温度。

外漏控制结构

阀体和阀盖之间的静密封采用石墨垫片密封、石墨垫片+O-Ring或唇形圈组合密封形式;缠绕垫片+Lip seal密封,也可根据客户的工况选择最佳密封组合。阀杆处动密封结构采用低扭矩、低逸散的填料组密封;可以满足ISO 15848的低泄漏要求,详见图1。

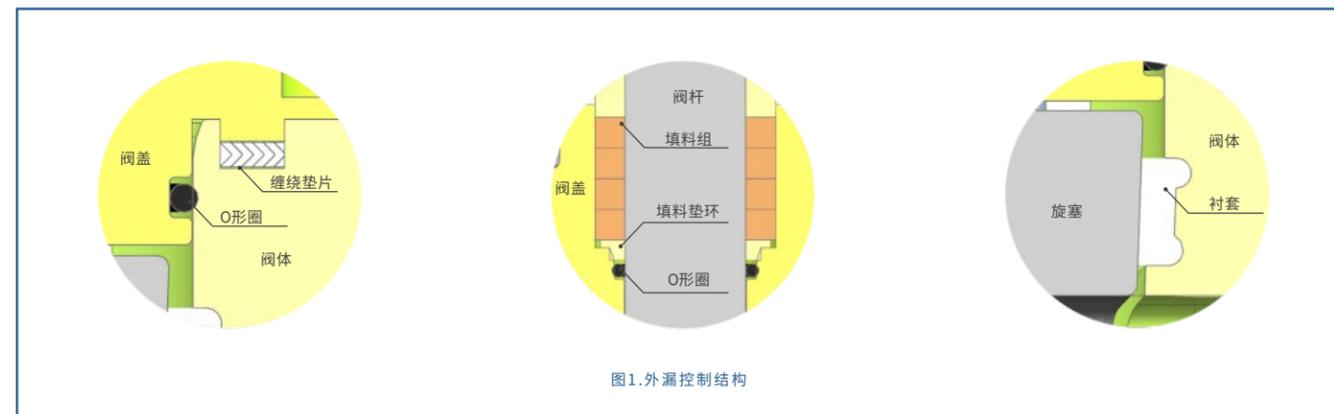


图1.外漏控制结构

旋塞(阀芯)表面特殊工艺加工及硬化处理

旋塞先采用先进的加工设备与成熟的工艺工装保证了旋塞加工的同轴度控制在0.02mm以内。精加工后的旋塞采用豪克能技术进行表面冷挤压,表面粗糙度控制在Ra0.2μm以下。三坐标测量仪按要求检验符合图纸,是成品保证气体密封满足零泄漏的基础,详见图2。

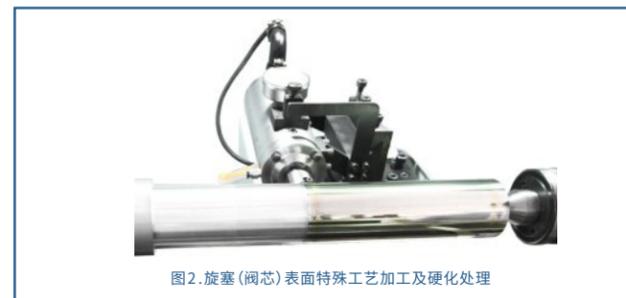


图2.旋塞(阀芯)表面特殊工艺加工及硬化处理

阀座密封结构

NEWAY旋塞阀阀腔采用多沟槽、凸缘结构,可靠固定密封衬套,满足工况特殊要求。可靠防止阀门启闭时,密封衬套和旋塞同时旋转导致阀门失效,密封衬套(阀座)材料选用高性能PTFE或填充PTFE;密封材料强度高、磨擦系数小、启闭力矩小、密封性能可靠,寿命长等优点,详见图3。

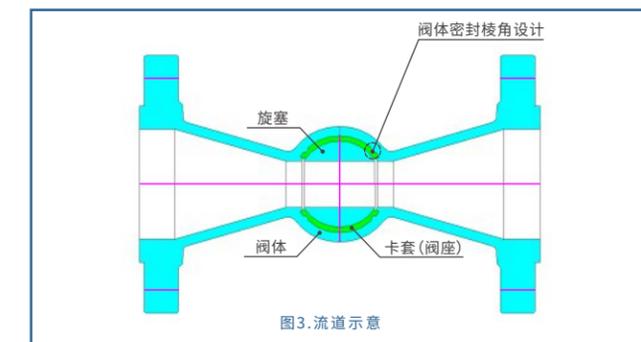


图3.流道示意

流道设计

流道设计采用文丘里或全通径,流道无死角,无介质沉积,结构避免了介质结晶及堵塞,详见图3。

360°密封凸起唇边

360°密封凸起唇边有效阻止或减少易燃介质通过阀门,致使火灾进一步扩大。360°密封凸起在满足可靠密封的基础上有效减少密封面积,满足启闭力矩低要求,同时沟槽有效吸收因温度变化,密封衬套体积膨胀部分,详见图3。

密封衬套

密封衬套采用“多次加温压制定型”工艺使密封衬套紧贴阀体,阀体本体密封棱角设计咬合衬套,多余的衬套往阀体凹槽里挤,杜绝在使用中因热胀冷缩抱死旋塞,阀门的扭矩轻盈顺滑稳定。

密封衬套紧贴阀体,密封棱角凸起唇边可保护衬套防止冷流及变形,详见图4。



图4.密封衬套

API 6FA防火设计

所有涉及密封部位的垫片和填料,严格控制石墨纯度,减小烧失率,确保高温下的密封性能,详见图1。

防火防静电设计

杆上有弹簧接地塞钉，使旋塞、阀杆与阀体之间相互接触，形成导电路，可将电荷转移，从而避免阀门开关时摩擦产生静电积聚或流体冲击阀体内腔产生静电积聚，详见图4。

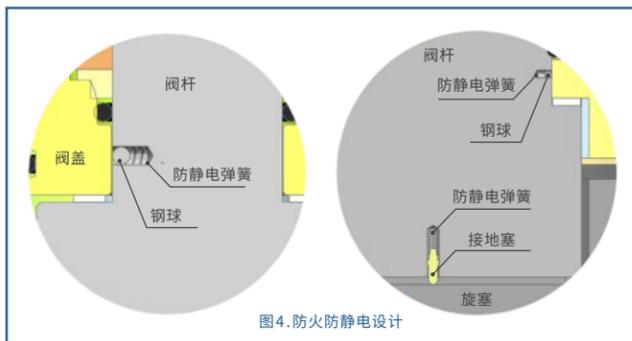


图4. 防火防静电设计

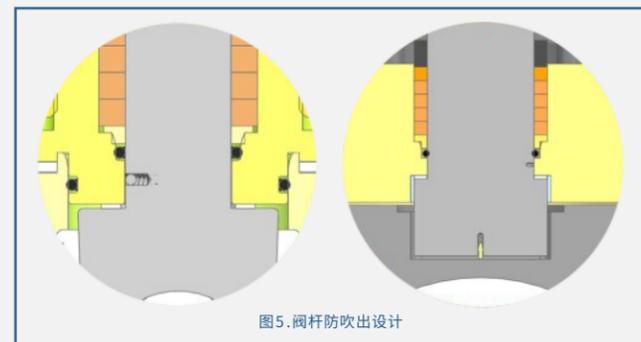


图5. 阀杆防吹出设计

阀杆防吹出设计

阀杆靠近旋塞一端设计成整体T形结构，详见图5。

阀杆动态密封设计

多道密封优点：氟橡胶O形圈具有非常好的耐强酸强碱等腐蚀，能耐千余种化学物品，在高温 260°C场合能长时间使用，抗爆、抗撕裂效果很好。改性PTFE 常规结构和V型组合结构V型填料组可防止高压对填料的损伤，第一时间起到压力撑开填料自密封，防止介质泄漏；NEWAY使用的低泄漏填料具有 API622 认证，阀门可进行氦气密封检测，产品符合 ISO15848 标准 B 级要求；上下金属夹丝填料密封，高压防止填料冲散，紧密而不松弛，详见图6。

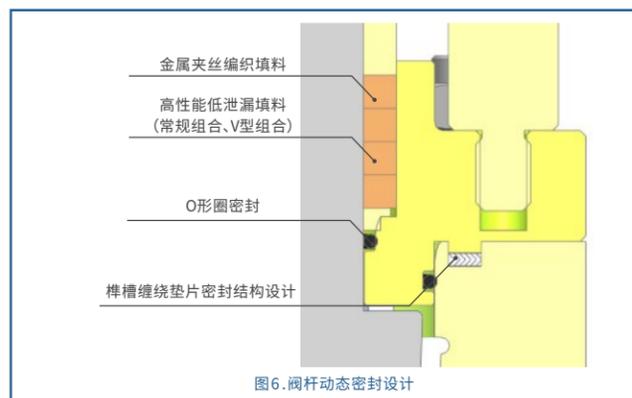


图6. 阀杆动态密封设计

双压板结构调整密封功能

下压板碟簧加载填料和上压板碟簧加载旋塞，双压板可以在线分开调节填料和旋塞密封，确保填料和旋塞密封可靠，同时调节降低操作力矩，达到开关轻便易操作，详见图7。

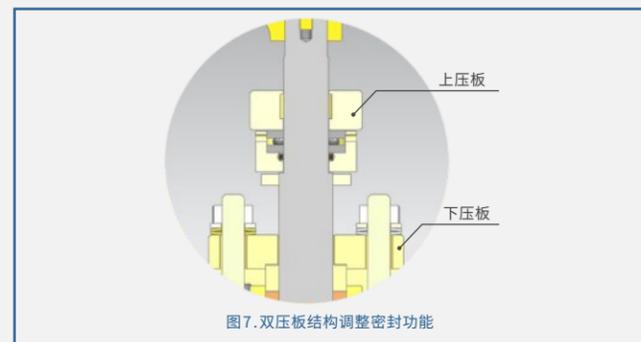


图7. 双压板结构调整密封功能

旋塞压板下增加平面轴承

在旋塞压板下增加平面轴承，降低操作力矩，开关轻便，有效改善旋塞阀力矩普遍过大，操作过重等问题，详见图8。

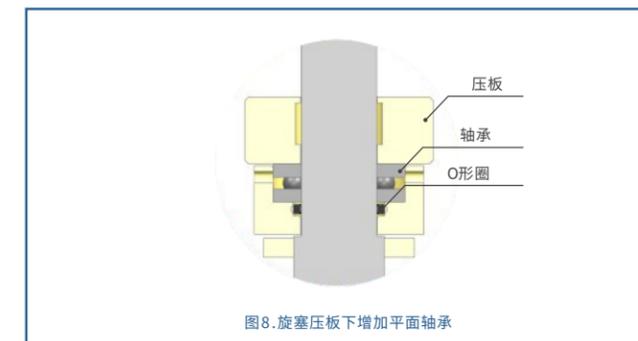


图8. 旋塞压板下增加平面轴承

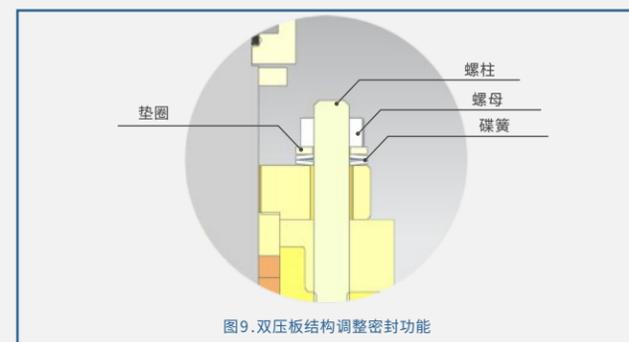


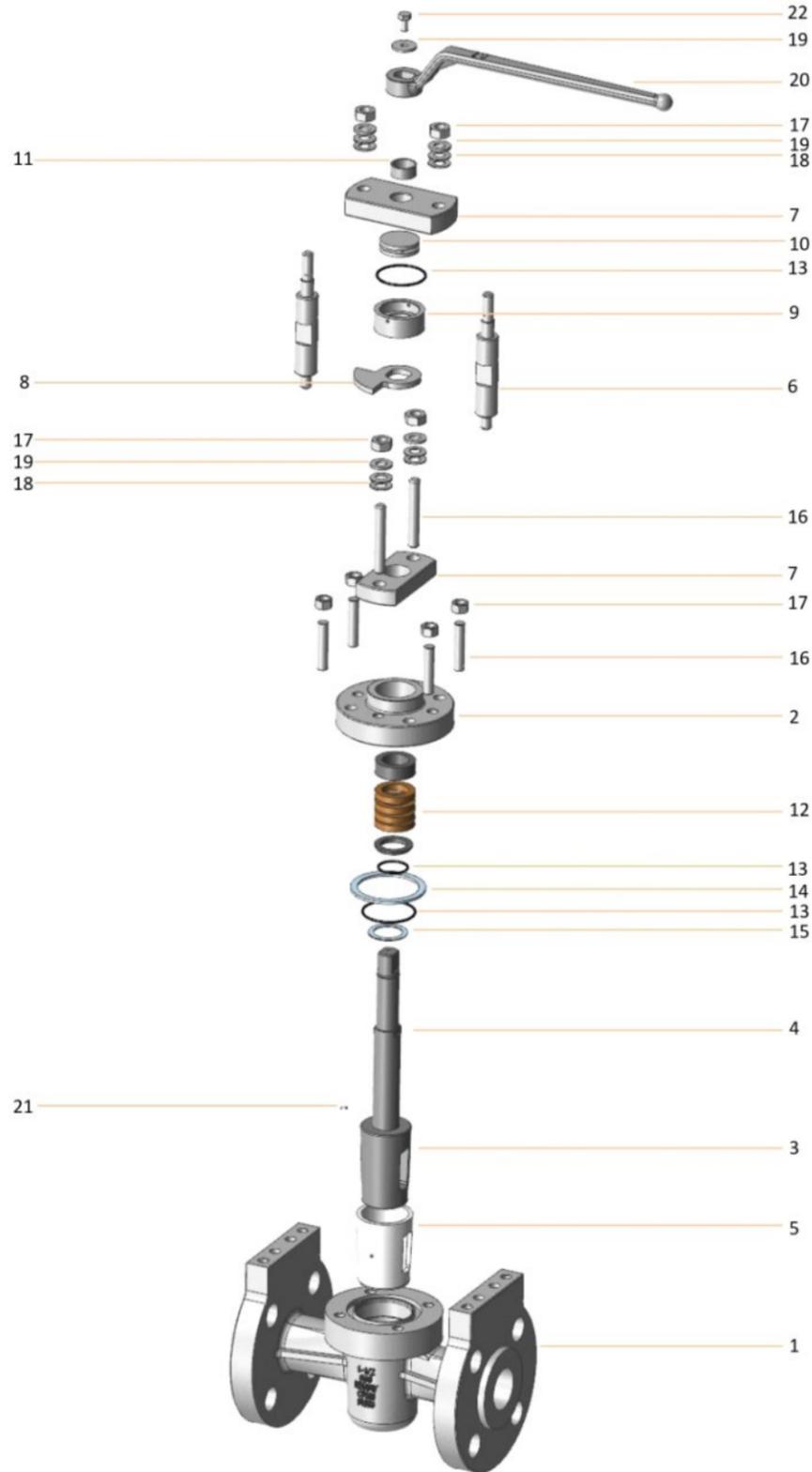
图9. 双压板结构调整密封功能

碟簧加载, 自动补偿密封功能

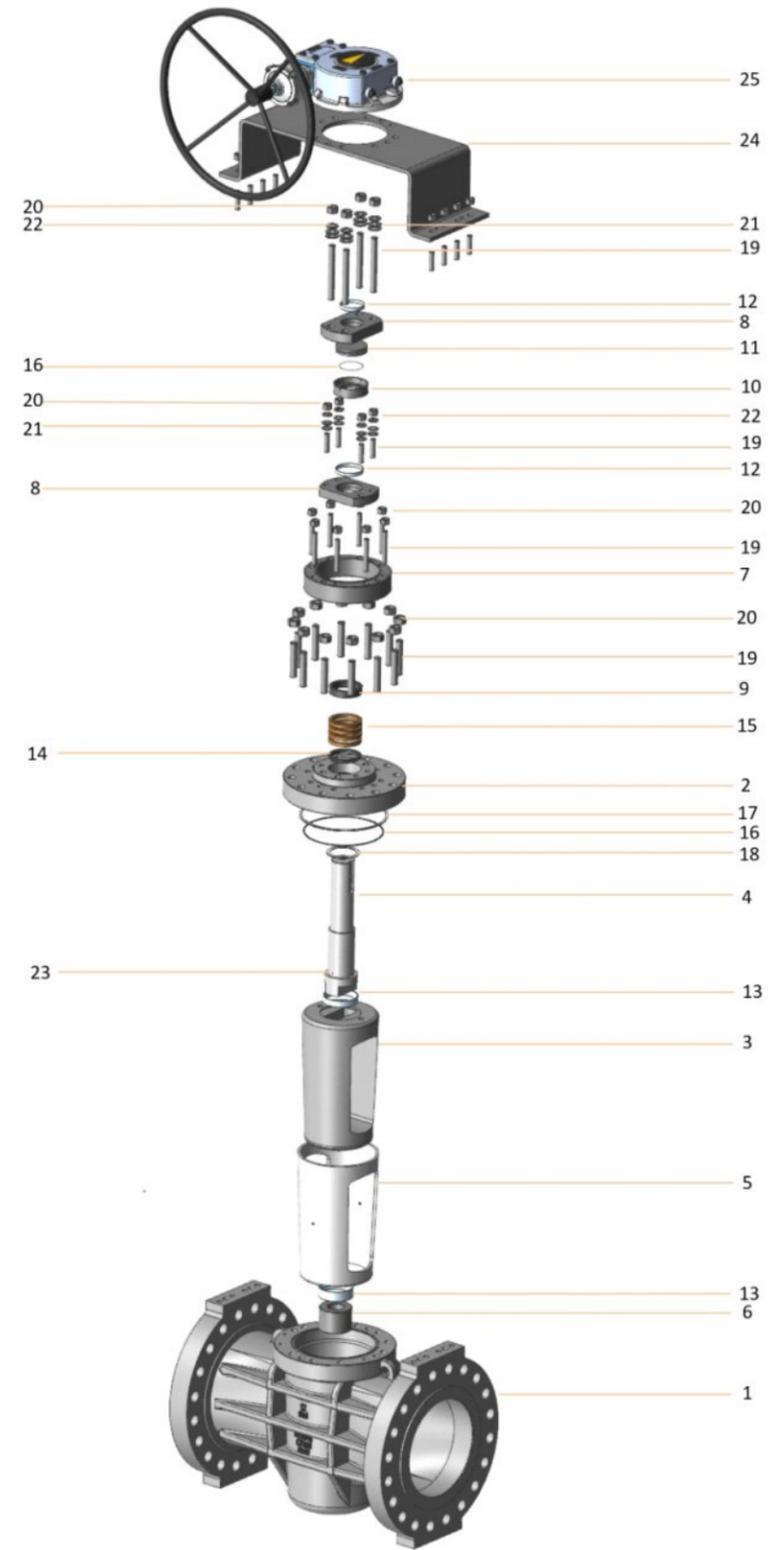
填料和旋塞调节压板连接螺栓用碟簧加载，以防管道压力和温度异常变化，碟簧加载能自动补偿密封，时时保护阀门填料和旋塞的密封，详见图8。

旋塞(阀芯)固定式结构

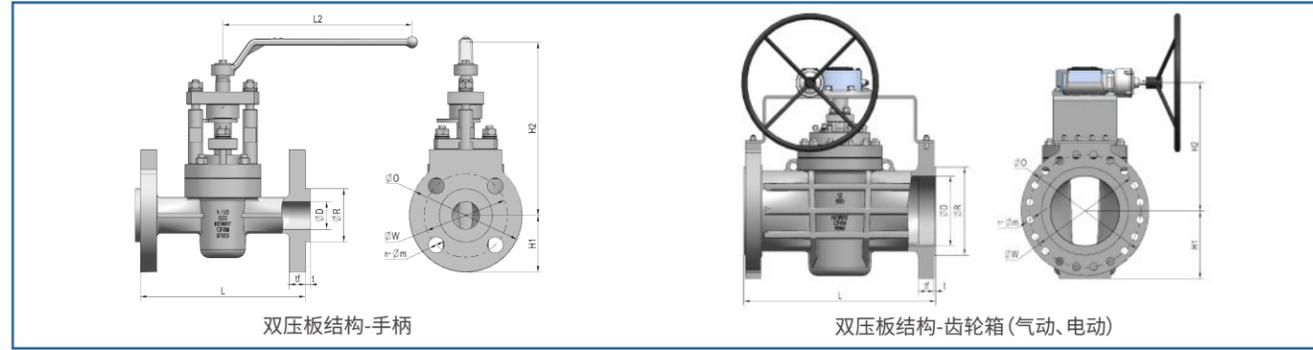
旋塞固定式结构在高温、高压状态下，旋塞不偏移、不挤压密封衬套(阀座)，旋塞永远在中心轴，有效的解决了大口径旋塞阀密封衬套被括扫出来，导致密封泄漏问题。



| 序号 | 零件名称 |
|----|-------|
| 1 | 阀体 |
| 2 | 阀盖 |
| 3 | 旋塞 |
| 4 | 阀杆 |
| 5 | 衬套 |
| 6 | 立柱 |
| 7 | 压板 |
| 8 | 定位板 |
| 9 | 限位套 |
| 10 | 轴承 |
| 11 | 轴承 |
| 12 | 填料组 |
| 13 | O形圈 |
| 14 | 缠绕垫片 |
| 15 | 推力垫 |
| 16 | 螺柱 |
| 17 | 螺母 |
| 18 | 碟形弹簧 |
| 19 | 垫圈 |
| 20 | 手柄 |
| 21 | 防静电装置 |
| 22 | 螺栓 |



| 序号 | 零件名称 |
|----|-------|
| 1 | 阀体 |
| 2 | 阀盖 |
| 3 | 旋塞 |
| 4 | 阀杆 |
| 5 | 衬套 |
| 6 | 枢轴 |
| 7 | 压盖法兰 |
| 8 | 压板 |
| 9 | 压套 |
| 10 | 限位套 |
| 11 | 轴承 |
| 12 | 轴承 |
| 13 | 轴承 |
| 14 | 填料垫环 |
| 15 | 填料组 |
| 16 | O型圈 |
| 17 | 缠绕垫片 |
| 18 | 推力垫 |
| 19 | 螺柱 |
| 20 | 螺母 |
| 21 | 碟形弹簧 |
| 22 | 垫圈 |
| 23 | 防静电装置 |
| 24 | 支架 |
| 25 | 齿轮箱 |

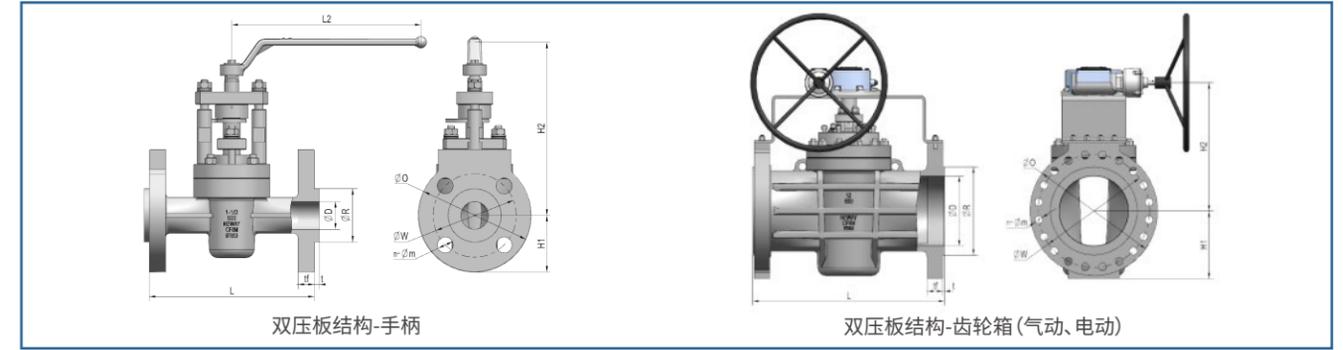


双压板结构-手柄

双压板结构-齿轮箱(气动、电动)

| Flanged End / Class 150 (PN20) | | | | | | | 重量 | |
|--------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-------|------|
| NPS | DN | L | ØO | H1 | H2 | L2 | 手柄 | 齿轮箱 |
| 1/2 | 15 | 108 | 90 | 45 | 100 | 200 | 1.46 | N/A |
| 3/4 | 20 | 117 | 100 | 50 | 130 | 200 | 1.72 | N/A |
| 1 | 25 | 127 | 110 | 55 | 160 | 200 | 3.39 | N/A |
| 1-1/4 | 32 | 140 | 115 | 57.5 | 190 | 250 | 4.3 | N/A |
| 1-1/2 | 40 | 165 | 125 | 62.5 | 220 | 250 | 6.78 | N/A |
| 2 | 50 | 178 | 150 | 75 | 250 | 300 | 10.43 | N/A |
| 2-1/2 | 65 | 190 | 180 | 90 | 280 | 350 | 16.17 | N/A |
| 3 | 80 | 203 | 190 | 95 | 310 | 350 | 22 | N/A |
| 4 | 100 | 229 | 230 | 115 | 340 | N/A | N/A | 28 |
| 6 | 150 | 267 | 280 | 145 | 370 | N/A | N/A | 50 |
| 8 | 200 | 292 | 345 | 175 | 460 | N/A | N/A | 91 |
| 10 | 250 | 330 | 405 | 235 | 525 | N/A | N/A | 135 |
| 12 | 300 | 356 | 485 | 270 | 575 | N/A | N/A | 185 |
| 14 | 350 | 686 | 535 | 300 | 625 | N/A | N/A | 224 |
| 16 | 400 | 762 | 595 | 350 | 685 | N/A | N/A | 482 |
| 18 | 450 | 864 | 635 | 380 | 755 | N/A | N/A | 525 |
| 20 | 500 | 914 | 700 | 410 | 835 | N/A | N/A | 625 |
| 24 | 600 | 1067 | 815 | 500 | 925 | N/A | N/A | 1305 |

| Flanged End / Class 300 (PN50) | | | | | | | 重量 | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|------|
| NPS | DN | L | ØO | H1 | H2 | L2 | 手柄 | 齿轮箱 |
| 1/2 | 15 | 140 | 95 | 47.5 | 100 | 200 | 3.13 | N/A |
| 3/4 | 20 | 152 | 115 | 57.5 | 130 | 250 | 4.69 | N/A |
| 1 | 25 | 165 | 125 | 62.5 | 160 | 250 | 5.74 | N/A |
| 1-1/4 | 32 | 178 | 135 | 67.5 | 190 | 300 | 7.2 | N/A |
| 1-1/2 | 40 | 190 | 155 | 77.5 | 220 | 300 | 10.95 | N/A |
| 2 | 50 | 216 | 165 | 82.5 | 250 | 350 | 14.61 | N/A |
| 2-1/2 | 65 | 241 | 190 | 95 | 280 | 400 | 19.8 | N/A |
| 3 | 80 | 282 | 210 | 105 | 310 | 450 | 32 | N/A |
| 4 | 100 | 305 | 255 | 127 | 340 | N/A | N/A | 41.7 |
| 6 | 150 | 403 | 320 | 159 | 400 | N/A | N/A | 86 |
| 8 | 200 | 419 | 380 | 195 | 465 | N/A | N/A | 140 |
| 10 | 250 | 457 | 445 | 225 | 530 | N/A | N/A | 206 |
| 12 | 300 | 502 | 520 | 275 | 575 | N/A | N/A | 282 |

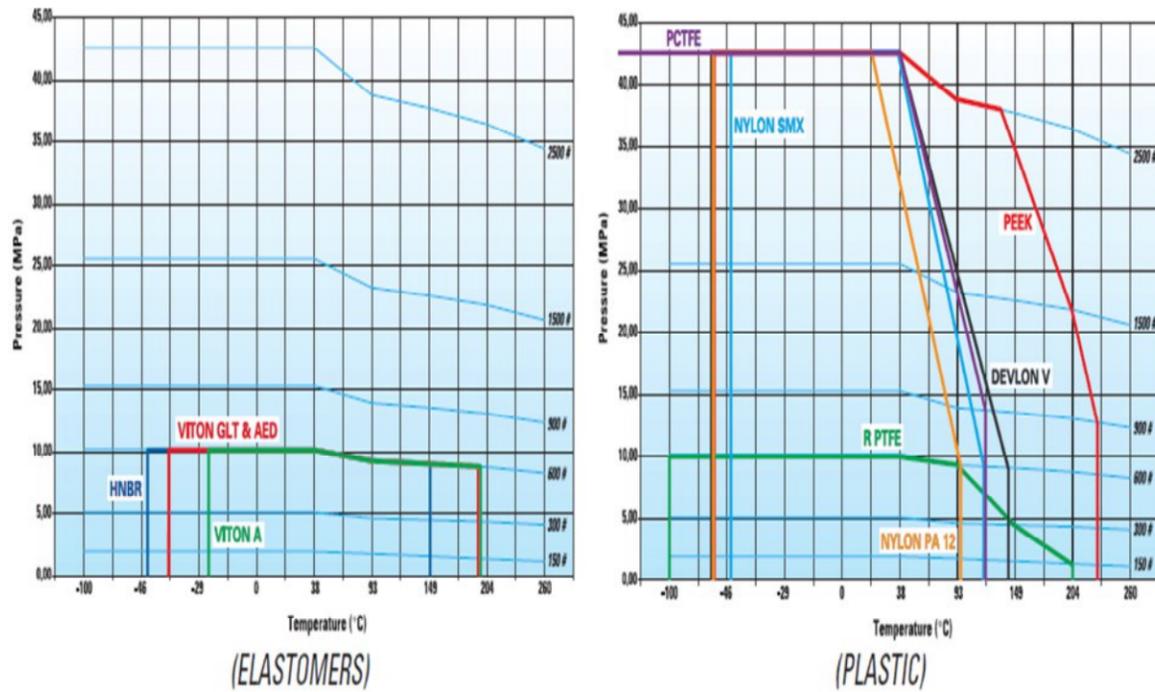


双压板结构-手柄

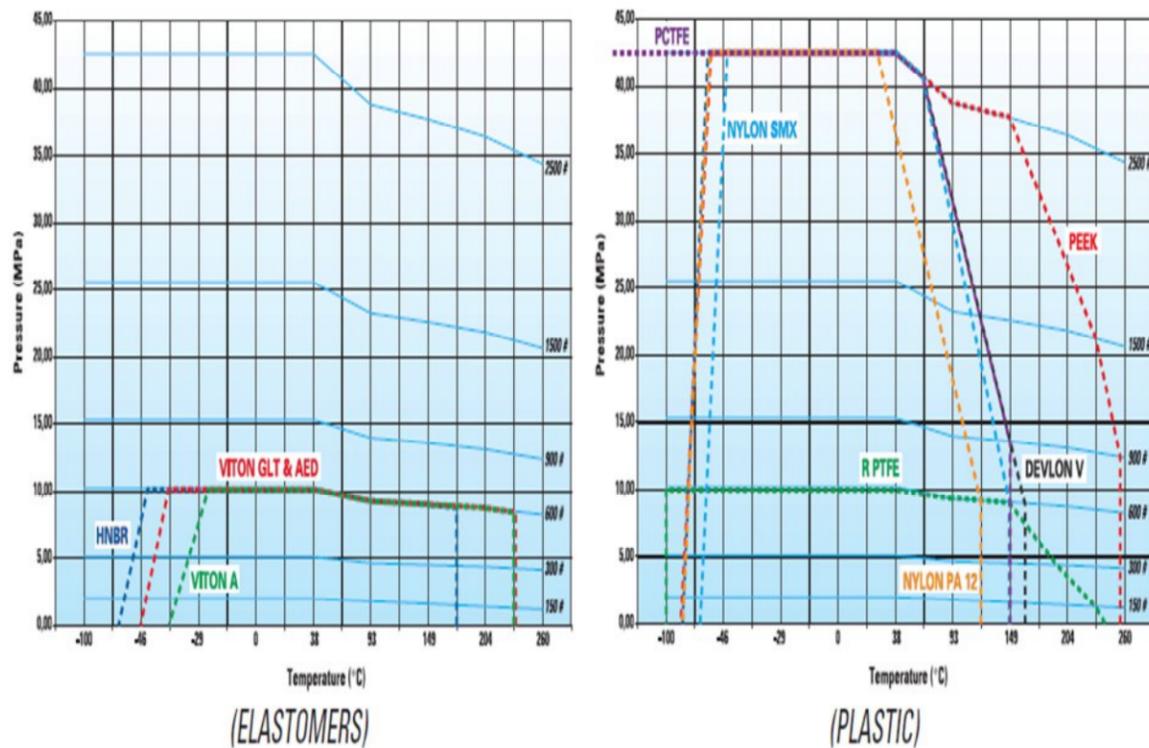
双压板结构-齿轮箱(气动、电动)

| Flanged End / Class 600 (PN100) | | | | | | | 重量 | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|
| NPS | DN | L | ØO | H1 | H2 | L2 | 手柄 | 齿轮箱 |
| 1/2 | 15 | 165 | 95 | 47.5 | 125 | 250 | 6.3 | N/A |
| 3/4 | 20 | 190 | 115 | 57.5 | 150 | 250 | 8.7 | N/A |
| 1 | 25 | 216 | 125 | 62.5 | 175 | 250 | 10.5 | N/A |
| 1-1/4 | 32 | 229 | 135 | 67.5 | 200 | 350 | 14 | N/A |
| 1-1/2 | 40 | 241 | 155 | 77.5 | 220 | 350 | 16.6 | N/A |
| 2 | 50 | 292 | 165 | 82.5 | 255 | 550 | 22.1 | N/A |
| 2-1/2 | 65 | 330 | 190 | 95 | 300 | 600 | 29.2 | N/A |
| 3 | 80 | 356 | 210 | 105 | 325 | 650 | 50.8 | N/A |
| 4 | 100 | 432 | 275 | 137.5 | 350 | N/A | N/A | 78 |
| 6 | 150 | 559 | 355 | 180 | 400 | N/A | N/A | 112 |
| 8 | 200 | 660 | 420 | 215 | 480 | N/A | N/A | 189 |
| 10 | 250 | 787 | 510 | 255 | 535 | N/A | N/A | 305 |
| 12 | 300 | 838 | 560 | 280 | 585 | N/A | N/A | 396 |

SEAT INSERTS – OPERATING CONDITION*



SEAT INSERTS – STATIC/SHORT PERIOD*

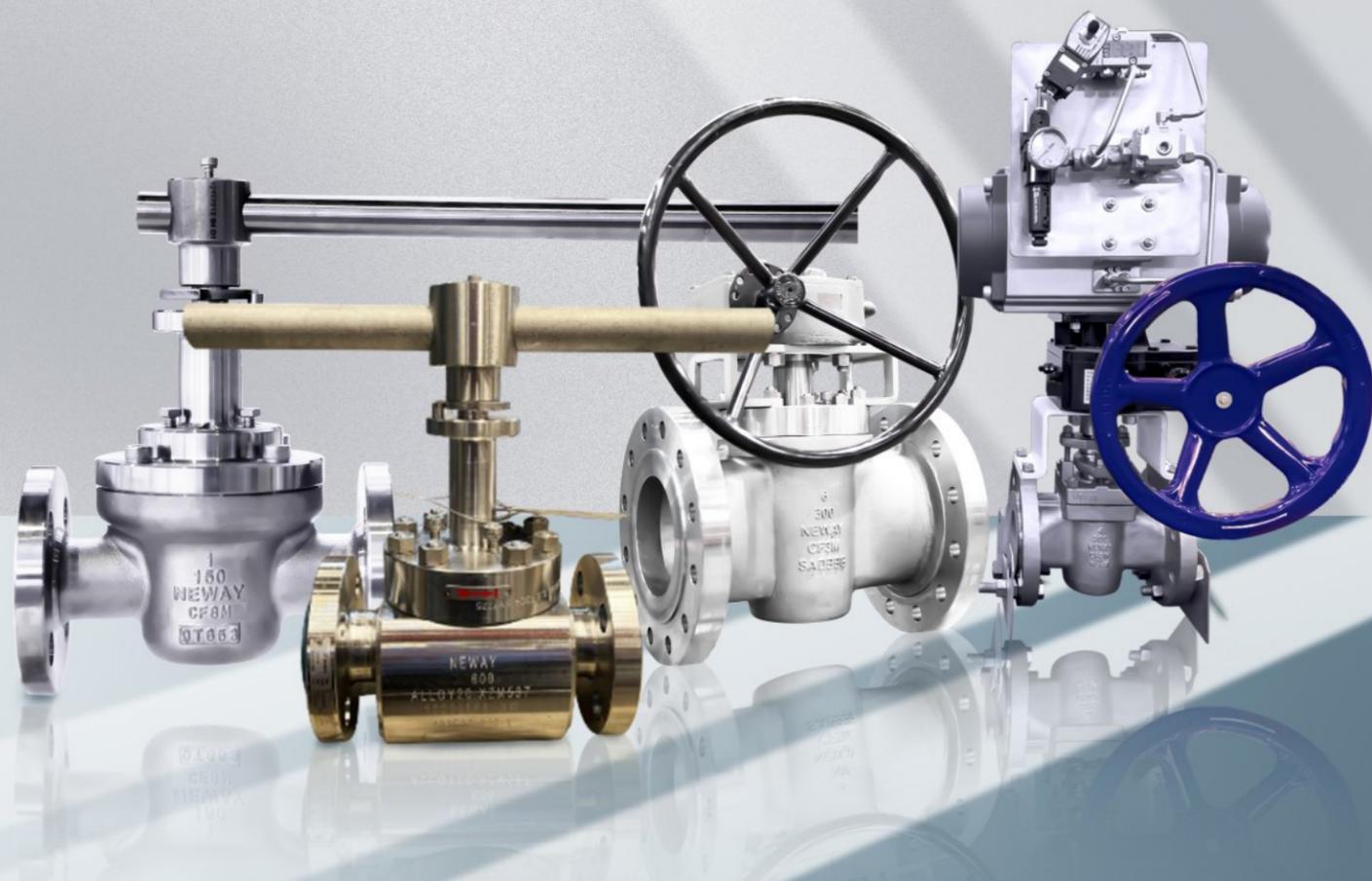


扭矩表

| NPS | 150LB | 300LB | 600LB |
|-------|-------|-------|-------|
| 1/2 | 41 | 55 | 115 |
| 3/4 | 52 | 75 | 145 |
| 1 | 60 | 95 | 175 |
| 1-1/4 | 73 | 115 | 200 |
| 1-1/2 | 80 | 135 | 235 |
| 2 | 88 | 155 | 263 |
| 2-1/2 | 99 | 176 | 302 |
| 3 | 108 | 196 | 342 |
| 4 | 272 | 482 | 826 |
| 6 | 565 | 972 | 1633 |
| 8 | 1829 | 2887 | 4603 |
| 10 | 1949 | 2932 | 5479 |
| 12 | 2807 | 4682 | 7735 |
| 14 | 4361 | N/A | N/A |
| 16 | 5429 | N/A | N/A |
| 18 | 8228 | N/A | N/A |
| 20 | 10820 | N/A | N/A |
| 22 | 12479 | N/A | N/A |
| 24 | 17482 | N/A | N/A |

流量系数(Cv值)

| NPS | 150LB | 300LB | 600LB |
|-------|---------|--------|--------|
| 1/2 | 1.19 | 1.19 | 1.19 |
| 3/4 | 2.54 | 2.54 | 2.54 |
| 1 | 4.40 | 4.40 | 4.40 |
| 1-1/4 | 7.20 | 7.20 | 7.20 |
| 1-1/2 | 10.15 | 10.15 | 10.15 |
| 2 | 16.88 | 16.88 | 16.88 |
| 2-1/2 | 27.03 | 27.03 | 27.03 |
| 3 | 38.50 | 38.50 | 38.50 |
| 4 | 70.31 | 70.31 | 70.31 |
| 6 | 158.19 | 158.19 | 158.19 |
| 8 | 284.04 | 284.04 | 284.04 |
| 10 | 446.47 | 446.47 | 446.47 |
| 12 | 645.47 | 645.47 | 645.47 |
| 14 | 784.30 | N/A | N/A |
| 16 | 1042.11 | N/A | N/A |
| 18 | 1336.48 | N/A | N/A |
| 20 | 1667.43 | N/A | N/A |
| 22 | 2034.96 | N/A | N/A |
| 24 | 2439.05 | N/A | N/A |



纽威总部
 建筑面积:2,295平方米
 办公面积:6,885平方米

成立于2014年



纽威生产基地
 主要产品:球阀,闸阀,截止阀,止回阀,锻钢阀门,蝶阀
 占地面积:230,000平方米
 车间:140,061平方米

成立于2006年 扩建于2013年



纽威铸造(苏州)
 主要产品:砂铸造
 占地面积:112,500平方米
 车间:98,000平方米

成立于2008年
 扩建于2015年



纽威铸造(大丰)
 主要产品:精铸件
 占地面积:40,000平方米
 车间:20,000平方米

成立于2008年



纽威精密锻造(溧阳)
 主要产品:自由锻/环形锻/砂铸件
 办公面积:3,000平方米
 车间:30,000平方米

成立于2017年



纽威流体控制(苏州)
 主要产品:高性能蝶阀、锻钢阀
 占地面积:30,000平方米
 车间:19,000平方米(一层)
 7,000平方米(二层)

成立于2020年

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。