



我们全体员工追求每一天
都比客户更加努力地工作和服务

加倍努力提高客户满意度
为客户创造更大效用和竞争力



浙江宝龙阀门制造有限公司

地址：浙江温州瓯北五星工业区宝龙工业园 邮编：325100
网址：<http://www.cnporo.com> 邮箱：poro@cnporo.com



浙江宝龙阀门制造有限公司

综合事业部



产品简介



公司决策

有效的指标是客户的效用（价值）和竞争力

公司治理

必须无条件针对企业的现在及未来的市场竞争力

提升客户满意度

我们持续创业、变革、创新

加倍努力让客户满意（产品链、服务链）



提升产品竞争力

新产品开发能力，产品质量控制能力，产品准时交货期能力；有竞争力的产品价格；快捷、精准满意服务。

提升市场竞争力

持续提高知名度、美誉度、客户满意度，销售占有率和销售增长率。

提升核心竞争力

持续提升人力资本，全体员工通过学习提升心性、努力做到共有公司哲学。持续为客户创造更多的价值和竞争力。

公司目的与意义

"追求全体员工物质和精神两方面幸福的同时，为阀门事业进步发展做出贡献。创造新需求、新市场、新技术、新产品。

我们敬天爱人，吸引有共同目标的专业人才和经营人才，持续变革、创新，为员工创造价值最大化的学习成长创业服务平台。"

百年品牌

先利他，后利己；利己则生，利他则久。

注重经营速度、创造和创新能力。

传承经营哲学、文化力量；持续提高客户满意度，提升品牌价值。

销售最大化，经费最小化，创造高收益和水库式经营，实现相关多元化发展。

我们“抱着产品睡”

我们要“抱着产品睡”——“紧抱自己的产品”——每当新产品开发的时候，总是要这么想，对自己的工作、对自己的产品，要注入深沉的关爱之情；要悟到“自己就是工作，工作就是自己”的程度。把它当做自己的孩子，倾注全部的爱。喜欢上自己制造的产品，当你把一个个产品完全当做自己的孩子，满怀爱意，细心观察时，必然就会获得如何解决问题、如何提高制成率的启示。提高客户满意度。

我们追求“完美主义”

要求每天的工作都要追求“完美”，这很苛刻，也很困难。要完成一个产品，99%的努力是不够的。一点差错，一点疏忽，一点马虎都不能允许。任何时候都要求100%的“完美主义”。为了防患于未然，自始至终，要求每个人的神经都必须高度集中，注意到事情的方方面面。工作中要做到“有意注意”相当困难。需要靠平时不断训练、养成习惯才行。如果不论做什么事都能贯彻“有意注意”，那么，不仅能大大减少差错和失误，不管多么细小的工作都要用心去做，投入100%的力量。正是因为贯彻要这样的“完美主义”，才使公司不断创造新产品的同时，获得了持续的成长和发展。

产品开发能力

具有非常快速的开发能力，是要具备在短时间内开发产品的能力。客户偶尔会说“如果你们能马上提供这样的产品，我们可以采购”。这时候，我们能否抓住这个机会就非常重要。如何在短时间内赶上并满足客户的需求这个简单而又困难的问题，对我们而言极为重要。就是“技术开发能力”问题。

产品质量检测中心

公司建立专业的产品质量检测中心，严格遵循ISO9001、TSG及API质量体系要求，设立了一系列产品质量控制点，并先后引进了先进的产品检验检测设备：德国进口化学成分直读式光谱仪、磁粉探伤设备、X射线探伤机、理化性能试验机及阀门性能试验机等，并配备专业的阀门检验团队。

建立体制，保证客户要求的交期

产品交货期就是在客户需要的时候及时供货。产品交货期，不是按照客户要求的交货期安排生产，而把完成日期设定在交货期之前的若干天，使出浑身解数，竭尽全力遵守交货期，我们必须设置这样的“安全阀”，切切实实推进工作。我们与客户建立定期沟通机制，定期向客户通报让客户掌握合同执行的进度情况，让客户安心、放心、舒心；

在市场上有竞争力的产品价格

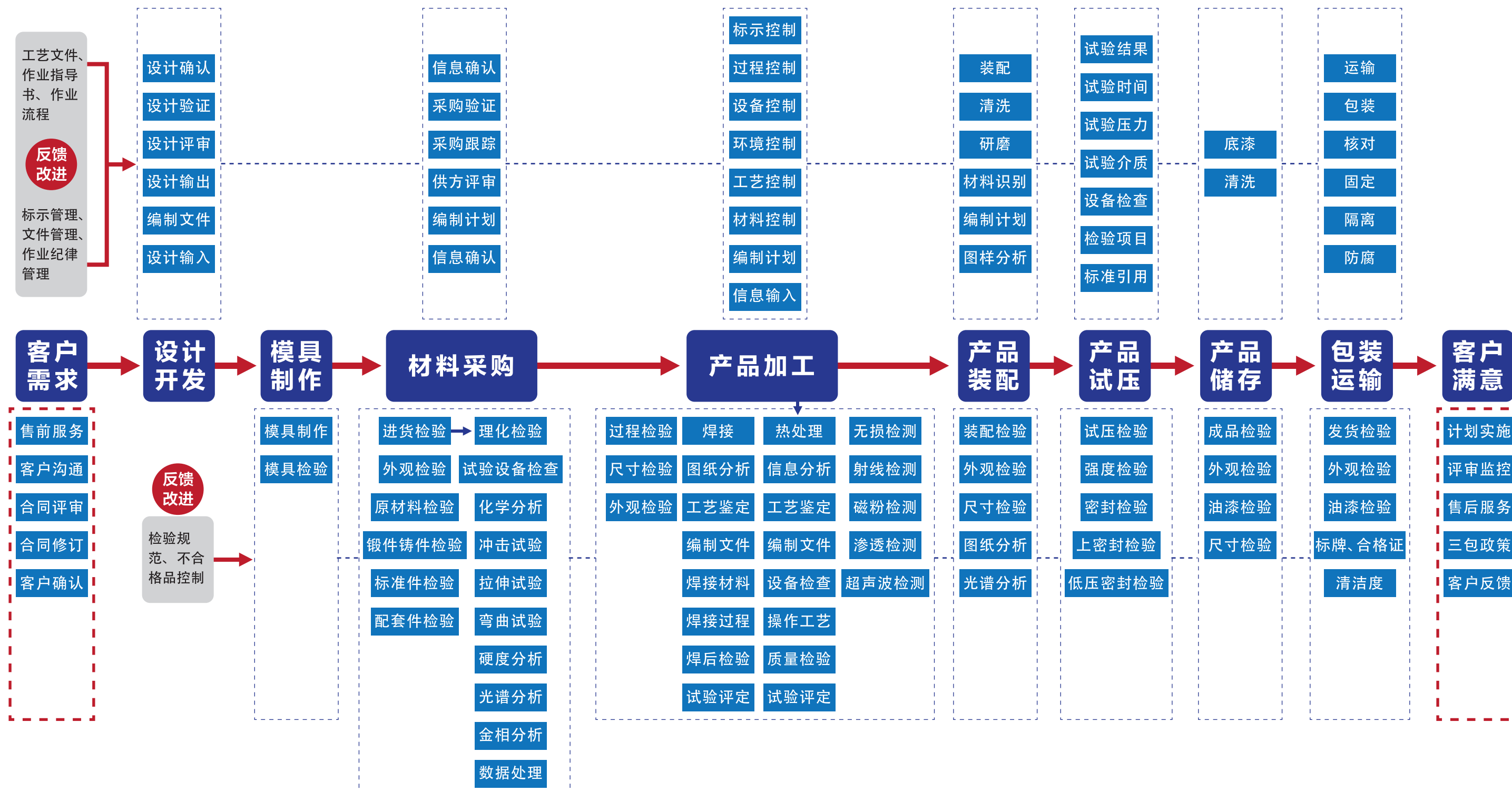
我们的方针是，我们提供的价格要比其他竞争者便宜一点儿。工业企业在一般情况下，都是用累加的方式决定产品价格的。也就是说，材料费是多少、制造费是多少、一般管理费、销售费是多少、利润定多少、然后相加来决定价格。但我们完全不采用这种方式。价格是依据自由竞争的原理，有市场机制来决定的。针对这样的市场价格，我们要拿出有竞争力的价格，就是比同行业的竞争企业便宜一点儿的价格。利润这个东西不是追求得来的。我们公司的思维方式是，产品价格由市场机制决定，对此，我们要拿出有竞争力的价格，就是比其他公司略微便宜的价格。在这样的价格之下，如何用最低的成本把产品做出来，我们的技术人员和生产人员会全力以赴。在这里，不加入任何的固定观念，就是说材料费占百分之几，人工费占百分之几，各种经费占百分之几，这样的固定观念统统排除。与客户沟通（交涉）时，客户委托我们：“请做这样的产品。”我们做出承若：“我们提供这样的产品。”然后，我们在合同规格书中写明品质水准及有关参数。这样，在正确的价格之下，在满足品质保证的条件之下，我们思考如何用最低的成本生产制造。价格由市场机制决定，为了生存下去，剩下的问题就是如何降低成本。为此，我们的作业就是从材料费开始，所有的费用如何最小化。我们认为，这样的作业才叫做生产制造。换句话说，材料费是多少，各种经费是多少，不受这样的观念的束缚，所有的制造成本都要最小化，我们认为这样的作业就是我们技术人员和生产人员的工作。因为卖价已经确定，把成本做到最小，这二者之间的差额就是利润。就是说，我们的作业是如何让成本最小化，所以“利润百分之几为好”，这样的概念我们没有。

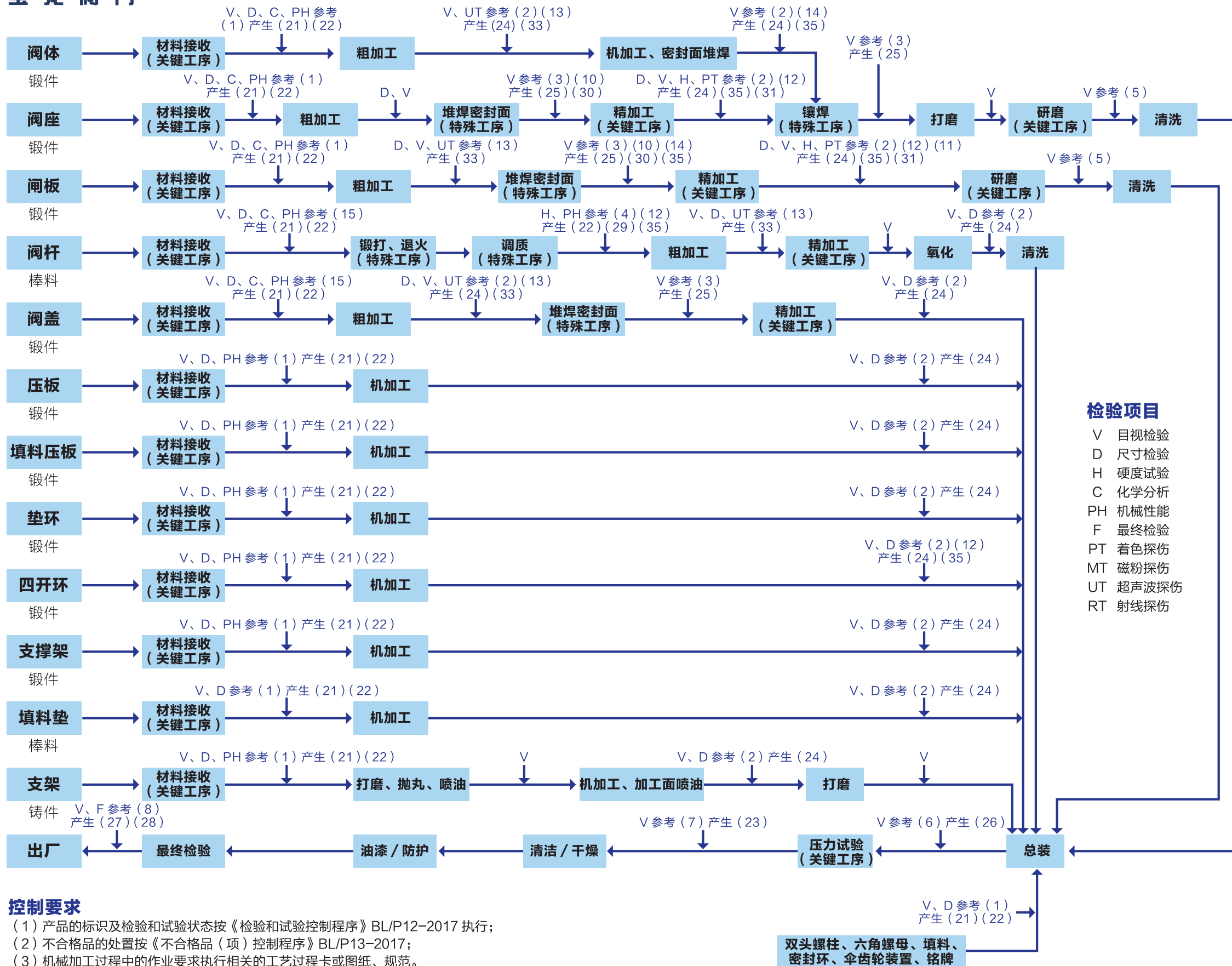
产品售后服务

· 公司出厂的产品均按有关国家标准生产和检验，严格履行、兑现产品三包，严格执行国家工业产品售后服务的有关规定。如出厂的产品存在质量瑕疵，则自该质量瑕疵产品发货之日起的18个月内或产品安装使用12个月内（以先到者为限），我们提供无偿售后服务；超出上述期限的，我们提供以成本价计算的有偿售后服务。

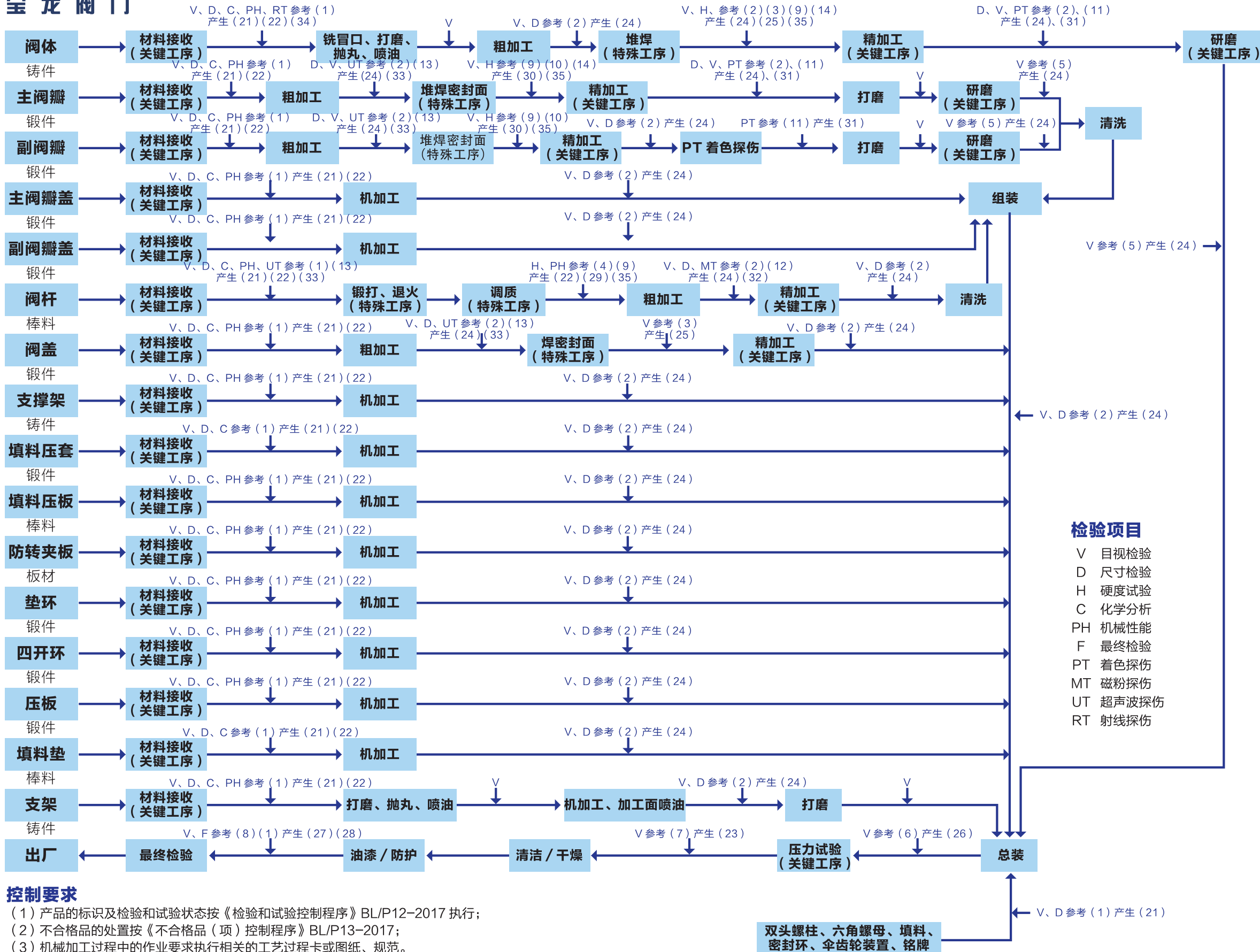
· 如用户对我们出厂的产品提出质量异议，我们保证在接到该异议后，24小时内作出处理方案。如需现场解决，则保证及时派出专业技术服务人员到场，并保证质量问题不解决服务人员不撤离。

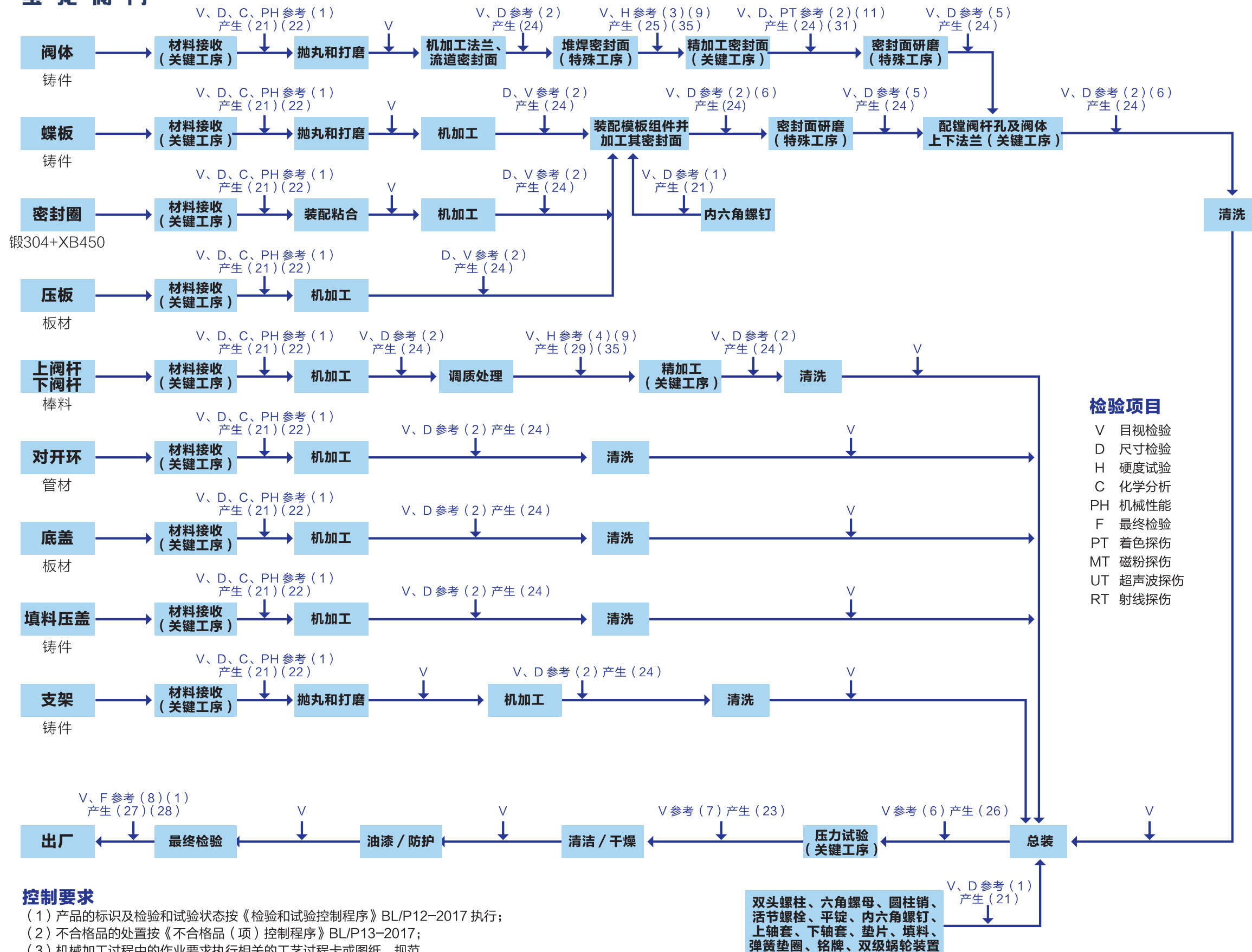
ISO9001、API、TSG质量管理控制系统







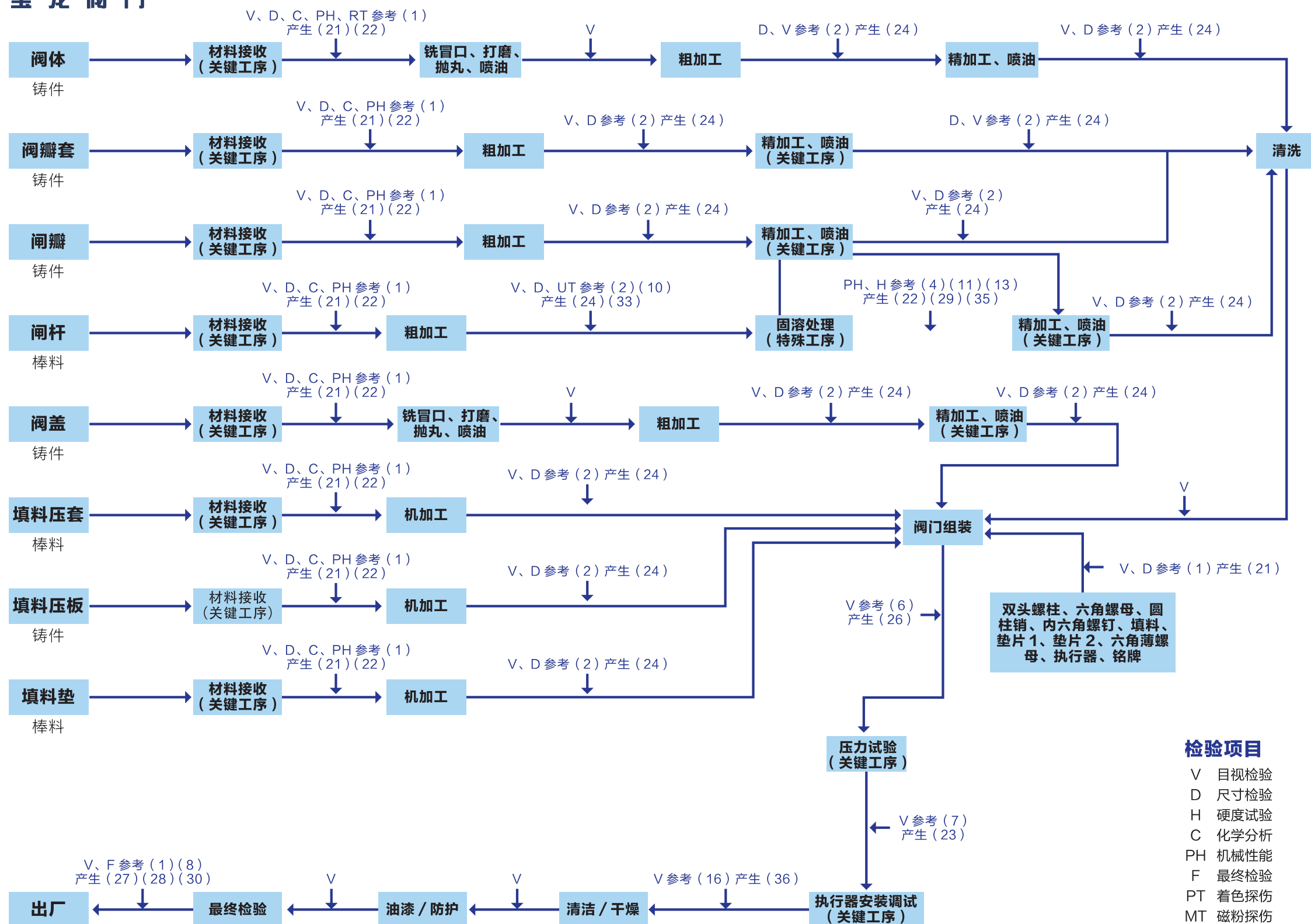






电动调节阀制造质量控制计划

编号：QR/TD-017/F/0



参考文件

- (1) 进货检验规范 BL/JS-19
- (2) 零部件过程检验规范 BL/JS-20
- (3) 焊接工艺规范 BL/JS-13
- (4) 零部件热处理工艺规范 BL/JS-17
- (5) 密封面研磨工艺规范 BL/JS-08
- (6) 产品装配工艺规范 BL/JS-07
- (7) 阀门压力试验规范 BL/JS-10
- (8) 阀门最终检验规范 BL/JS-21
- (9) 理化检验作业规程 BL/P10-2017
- (10) 等离子堆焊工艺规范 BL/JS-15
- (11) 渗透检测工艺规程 BL/JS-24
- (12) 磁粉检测工艺规程 BL/JS-23
- (13) 超声波检测工艺规程 BL/JS-22
- (14) 硬度测试作业规范 BL/ZY-03

质量记录

- (21) 毛坯进货检验记录
BL/QR05-08 (责任人: 林时庆)
- (22) 机械性能试验报告
BL/QR05-10 (责任人: 卢柯辉)
- (23) 阀门试压记录
BL/QR05-23 (责任人: 卢柯辉)
- (24) 零部件工序检验记录
BL/QR05-20 (责任人: 卢柯辉)
- (25) 焊接操作记录
BL/QR04-19 (责任人: 苏晓春)
- (26) 装配检验记录
BL/QR05-22 (责任人: 卢柯辉)
- (27) 成品检验报告
BL/QR05-29 (责任人: 卢柯辉)
- (28) 产品合格证
BL/QR05-55 (责任人: 卢柯辉)
- (29) 热处理报告
BL/QR04-23 (责任人: 苏晓春)
- (30) 等离子堆焊参数记录
BL/QR04-19 (责任人: 苏晓春)
- (31) 渗透探伤报告
BL/QR05-16 (责任人: 田世忠)
- (32) 磁粉探伤报告
BL/QR05-18 (责任人: 田世忠)
- (33) 超声波探伤报告
BL/QR05-17 (责任人: 田世忠)
- (34) X光射线探伤报告 (委外)
BL/QR05-19 (责任人: 田世忠)
- (35) 硬度检测报告
BL/QR05-11 (责任人: 卢柯辉)

检验项目

- V 目视检验
- D 尺寸检验
- H 硬度试验
- C 化学分析
- PH 机械性能
- F 最终检验
- PT 着色探伤
- MT 磁粉探伤
- UT 超声波探伤
- RT 射线探伤

控制要求

- (1) 产品的标识及检验和试验状态按《检验和试验控制程序》BL/P12-2017 执行;
- (2) 不合格品的处置按《不合格品(项)控制程序》BL/P13-2017;
- (3) 机械加工过程中的作业要求执行相关的工艺过程卡或图纸、规范。



产品目录

01	闸阀	26
	1.1 国标闸阀	27
	1.2 美标闸阀	28
	1.3 软密封闸阀	28
	1.4 高温高压闸阀	29
02	截止阀	30
	2.1 国标截止阀	31
	2.2 美标截止阀	32
	2.3 高温高压截止阀	33
03	止回阀	34
	3.1 国标止回阀（旋启式、升降式）	35
	3.2 美标止回阀	36
	3.3 高温高压止回阀	37
04	球阀	38
	4.1 浮动球阀（硬密封、软密封）	39
	4.2 固定球阀（硬密封、软密封）	40
	4.3 上装式固定球阀（硬密封、软密封）	41
	4.4 美标浮动球阀（软密封、硬密封）	42
	4.5 美标固定球阀（软密封、硬密封）	43
	4.6 全焊接球阀	43
	4.7 低温球阀	44
05	蝶阀	45
	5.1 国标蝶阀	46
	5.2 美标蝶阀	47
	5.3 中线蝶阀	47
06	调节阀	48
	6.1 减温给水调节阀	49
	6.2 高压给水调节阀	50
	6.3 单座式调节阀	50
	6.4 笼式调节阀	51

07	减温减压阀门	52
	7.1 减压阀	53
	7.2 疏水阀	53
	7.3 减温减压装置	54
08	偏心半球阀	55
	8.1 侧装式（软密封、硬密封）	56
	8.2 上装式（软密封、硬密封）	57
09	衬里阀系列	58
	9.1 衬氟蝶阀	59
	9.2 衬氟隔膜阀	60
	9.3 衬氟球阀	61
	9.4 衬氟止回阀（H76、H74、H44、H41、H42）	62
	9.5 衬氟截止阀	64
	9.6 衬氟闸阀	64
10	水力控制阀	65
11	呼吸阀	67
	11.1 单吸阀	68
	11.2 单呼阀	69
	11.3 排大气呼吸阀	69
12	柱塞阀	71
13	刀闸阀	71
14	疏水阀	72
15	过滤器	72
16	针型阀	72
17	阻火器	73
18	橡胶软接头	73
19	平板闸阀	73

闸阀

国标闸阀
美标闸阀
软密封闸阀
高温高压闸阀

闸阀 01

国标闸阀

• 产品特点:

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

- **产品标准:** GB 12234、GB 12224
- **公称压力:** PN16-PN320
- **公称通径:** DN50-DN1200
- **主体材质:** WCB、WCC; 20CrMo、1Cr5Mo、20CrMoV; CF8、CF8M、CF3、CF3M; LCB、LCC
- **使用温度:** -60℃ ~ 593℃
- **适用介质:** 水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
- **连接方式:** 法兰、对焊
- **传动方式:** 升降式手轮、非升降式手轮、锥齿轮、电动驱动装置、气动驱动装置
- **检验标准:** JB/T9092、GB/T13927



美标闸阀

• 产品特点:

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

- **产品标准:** API 600、API 6D、ASME B16.34
- **公称压力:** 150LB-2500LB
- **公称通径:** 2"-60"
- **主体材质:** A216 WCB、WCC; A217 WC6、WC9、C5、C12、C12A、CA15; A315 CF8、CF8M、CF3、CF3M; LCB、LCC
- **使用温度:** -60℃ ~ 593℃
- **适用介质:** 水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
- **连接方式:** 法兰、对焊
- **传动方式:** 升降式手轮、非升降式手轮、锥齿轮、电动驱动装置、气动驱动装置
- **检验标准:** API 598、ISO 5208



高温高压闸阀

• 产品特点:

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

- **产品标准:** DL/T531、JB/T 3595、NB/T 47044、ASME B16.34
- **公称压力:** PN160-PN630 (900LB-3500LB)、P₅₄100V、P₅₄140V、P₅₄170V、P₅₇100V、P₅₇140V、P₅₇170V
- **公称通径:** DN50-DN500 (2"-60")
- **主体材质:** 1、WCB、ZG20CrMo、Cr5Mo、ZG20CrMoV、ZG15Cr1MoV
2、25#、12Cr1MoV
3、ASTM A216 WCB、ASTM A217 WC6、ASTM A217 WC9、ASTM A217 C12A
4、ASTMA105、ASTM A182 F11、ASTM A182 F22、ASTM A182 F91、ASTM A192 F92
- **使用温度:** 1、WCB: -29℃ ~ 425℃
2、合金钢: -29℃ ~ 540℃、-29℃ ~ 570℃
3、F91: -29℃ ~ 610℃
- **适用介质:** 水、蒸汽等
- **连接方式:** 焊接
- **传动方式:** 手动、齿轮驱动、电动、气动、液动



软密封闸阀

• 产品特点:

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

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



截止阀

国标截止阀

美标截止阀

高温高压截止阀

截止阀 02

国标截止阀

• 产品特点:

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



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



美标截止阀

• 产品特点:

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

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

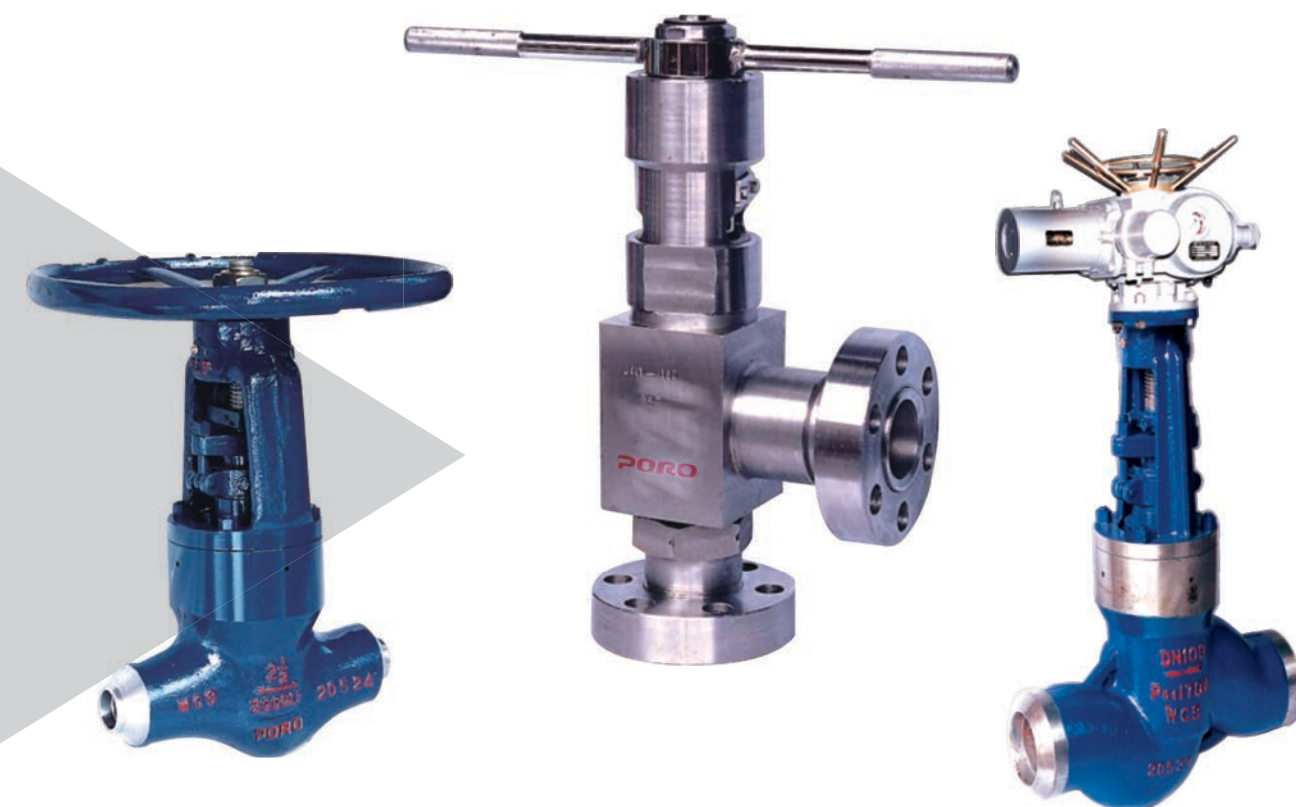


高温高压截止阀

• 产品特点:

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

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



止回阀

国标止回阀（旋启式、升降式）

美标止回阀

高温高压止回阀

止回阀 03

国标止回阀 旋启式

• 产品特点:

1、止回阀这种类型的阀门的作用是只允许介质向一个方向流动，而且阻止反方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流动的流体压力作用下，阀瓣打开；流体反方向流动时，由流体压力和阀瓣的自重合阀瓣作用于阀座，从而切断流动。2、旋启式止回阀有一个铰链机构，还有一个像门一样的阀瓣自由地靠在倾斜的阀座表面上。为了确保阀瓣每次都能到达阀座面的合适位置，阀瓣设计在铰链机构，以便阀瓣具有足够有旋启空间，并使阀瓣真正的、全面的与阀座接触。阀瓣可以全部用金属制成，也可以在金属上镶嵌皮革、橡胶、或者采用合成覆盖面，这取决于使用性能的要求。旋启式止回阀在完全打开的状况下，流体压力几乎不受阻碍，因此通过阀门的压力降相对较小。

• 产品标准: GB 12236、GB 12224

• 公称压力: PN16-PN320

• 公称口径: DN50-DN1000

• 主体材质: WCB、WCC; 20CrMo、1Cr5Mo、20CrMoV; CF8、CF8M、CF3、CF3M; LCB、LCC

• 使用温度: -196℃~593℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质

• 连接方式: 法兰、对焊

• 传动方式: 靠介质力使阀瓣自动启闭，增加重锤使阀瓣快关，增加液压油缸使阀瓣缓闭

• 检验标准: JB/T9092、GB/T13927



升降式

• 产品特点:

止回阀这种类型的阀门的作用是只允许介质向一个方向流动，而且阻止反方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流动的流体压力作用下，阀瓣打开；流体反方向流动时，由流体压力和阀瓣的自重合阀瓣作用于阀座，从而切断流动。升降式止回阀的阀瓣坐落位于阀体上阀座密封面上。此阀门除了阀瓣可以自由地升降之外，其余部分如同截止阀一样，流体压力使阀瓣从阀座密封面上抬起，介质回流导致阀瓣回落到阀座上，并切断流动。根据使用条件，阀瓣可以是全金属结构，也可以是在阀瓣架上镶嵌橡胶垫或橡胶环的形式。像截止阀一样，流体通过升降式止回阀的通道也是狭窄的，因此通过升降式止回阀的压力降比旋启式止回阀大些。

• 产品标准: GB 12236、GB 12224

• 公称压力: PN16-PN320

• 公称口径: DN50-DN600

• 主体材质: WCB、WCC; 20CrMo、1Cr5Mo、20CrMoV; CF8、CF8M、CF3、CF3M; LCB、LCC

• 使用温度: -196℃~593℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质

• 连接方式: 法兰、对焊

• 传动方式: 靠介质力使阀瓣自动启闭，增加重锤使阀瓣快关，增加液压油缸使阀瓣缓闭

• 检验标准: JB/T9092、GB/T13927



美标止回阀

• 产品特点:

止回阀这种类型的阀门的作用是只允许介质向一个方向流动，而且阻止反方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流动的流体压力作用下，阀瓣打开；流体反方向流动时，由流体压力和阀瓣的自重合阀瓣作用于阀座，从而切断流动。旋启式止回阀有一介铰链机构，还有一个像门一样的阀瓣自由地靠在倾斜的阀座表面上。为了确保阀瓣每次都能到达阀座面的合适位置，阀瓣设计在铰链机构，以便阀瓣具有足够有旋启空间，并使阀瓣真正的、全面的与阀座接触。阀瓣可以全部用金属制成，也可以在金属上镶嵌皮革、橡胶、或者采用合成覆盖面，这取决于使用性能的要求。旋启式止回阀在完全打开的状况下，流体压力几乎不受阻碍，因此通过阀门的压力降相对较小。

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



高温高压止回阀

• 产品特点:

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

- **产品标准:** API 600、API 6D、ASME B16.34
- **公称压力:** 150LB-2500LB
- **公称通径:** 2"-60"
- **主体材质:** A216 WCB、WCC; A217 WC6、WC9、C5、C12、C12A、CA15; A315 CF8、CF8M、CF3、CF3M; LCB、LCC
- **使用温度:** -60℃ - 593℃
- **适用介质:** 水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质
- **连接方式:** 法兰、对焊
- **传动方式:** 升降式手轮、非升降式手轮、锥齿轮、电动驱动装置、气动驱动装置
- **检验标准:** API 598、ISO 5208



球 阀

浮动球阀（硬密封、软密封）

固定球阀（硬密封、软密封）

上装式固定球阀（硬密封、软密封）

美标浮动球阀（软密封、硬密封）

美标固定球阀（软密封、硬密封）

全焊接球阀

低温球阀

国标浮动球阀—硬密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准:

GB/T12224、GB/T 21385

• 公称压力:

PN10-PN420

• 公称口径:

DN15-DN200

• 主体材质:

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

• 使用温度:

-40℃~610℃

• 适用介质:

水、蒸汽、油品等

• 连接方式:

法兰、焊接

• 传动方式:

手柄、蜗轮、气动、电动



国标浮动球阀—软密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准:

GB/T12224、GB/T 12237

• 公称压力:

PN10-PN420

• 公称口径:

DN15-DN200

• 主体材质:

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

• 使用温度:

-40℃~200℃

• 适用介质:

水、蒸汽、油品、天然气等

• 连接方式:

法兰、焊接

• 传动方式:

手柄、蜗轮、气动、电动



国标固定球阀—硬密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准: GB/T12224、GB/T 21385

• 公称压力: PN10-PN420

• 公称通径: DN50-DN1000

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

• 使用温度: -40℃~610℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品等

• 连接方式: 法兰、对焊

• 传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



国标上装式固定球阀—硬密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准: GB/T12224、GB/T 21385

• 公称压力: PN10-PN420

• 公称通径: DN15-DN200

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

• 使用温度: -40℃~610℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品等

• 连接方式: 法兰、焊接

• 传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



国标固定球阀—软密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准: GB/T12224、GB/T 12237

• 公称压力: PN10-PN420

• 公称通径: DN50-DN1000

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

• 使用温度: -40℃~200℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品、天然气等

• 连接方式: 法兰、对焊

• 传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



国标上装式固定球阀—软密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准: GB/T12224、GB/T 12237

• 公称压力: PN10-PN420

• 公称通径: DN15-DN200

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

• 使用温度: -40℃~200℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品等

• 连接方式: 法兰、焊接

• 传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



美标浮动球阀—软密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准: API6D、ASTM B16.34

• 公称压力: 150LB-2500LB

• 公称通径: 1/2"-8"

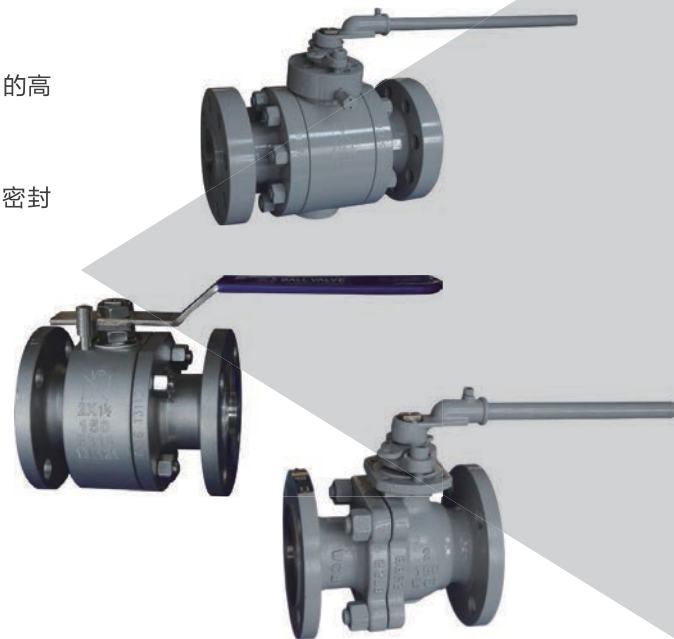
• 主体材质: WCB, A105, CF8, F304, CF8M, F316, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, F304L, CF3M, F316L, 4A, 5A, inconel625, Alloy20, Monel, Incoloy, Hastelloy, C5, Ti

• 使用温度: -40℃~200℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品、天然气等

• 连接方式: 法兰、焊接

• 传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动



美标上装式固定球阀—软密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准: API6D、API608、ASTM B16.34

• 公称压力: 150LB-2500LB

• 公称通径: 8"-40"

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

• 使用温度: -40℃~200℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品等

• 连接方式: 法兰、焊接

• 传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



美标固定球阀—软密封球阀

• 产品特点:

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

• 产品标准: API6D、ASTM B16.34

• 公称压力: 150LB-2500LB

• 公称通径: 2"-40"

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

• 使用温度: -40℃~200℃

• 适用介质: 水、蒸汽、油品、天然气等

• 连接方式: 法兰、焊接

• 传动方式: 手柄、蜗轮、气动、电动、液动、气液联动



全焊接球阀

• 产品特点:

- 1、采用碳钢无缝管压制成型整体式焊接球阀。2、阀杆采用AISI303不锈钢、阀体采用AISI304不锈钢，经精加工研磨制作，具有优良密封性能及耐腐蚀性能。3、密封采用碳强化PTFE斜面弹性密封圈负压在球面上，使密封达到零泄漏，使用寿命长等优点。4、传动方式：采用手柄、蜗轮、气动、电动等传动结构、开关灵活轻便。5、结构紧凑、重量轻、易于保温、便于安装。此阀一般水平安装。6、一体式焊接球阀吸取国外先进技术，结合国内实际情况研制而成，以国产代替进口，填补国内空白。

• 公称压力: PN16-PN100

• 公称通径: DN15-DN1400

• 主体材质: 碳钢、不锈钢

• 使用温度: -29℃~200℃

• 适用介质: 水、气、油等无腐蚀性介质

• 连接方式: 有焊接、螺纹、法兰等

• 适用范围: 广泛应用于天然气、石油、供热、化工及热电网等长输管线领域。



低温球阀

• 产品特点:

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

- **产品标准:** BS 6364 低温用阀门, ASME B 16.34 法兰端、螺纹端和焊接端阀门, SHELL SPE 77/200低温及超低温用阀门, GB/T 24925 低温阀门技术条件。

- **公称压力:** PN16-PN100 (150LB-1500LB)、JIS 10K-JIS 20K

- **公称口径:** 侧装式浮动球阀DN15(1/2")-DN150(6")
上装式浮动球阀DN15(1/2")-DN150(6")
侧装式固定球阀DN150(6")-DN300(12")
上装式固定球阀DN150(6")-DN300(12")

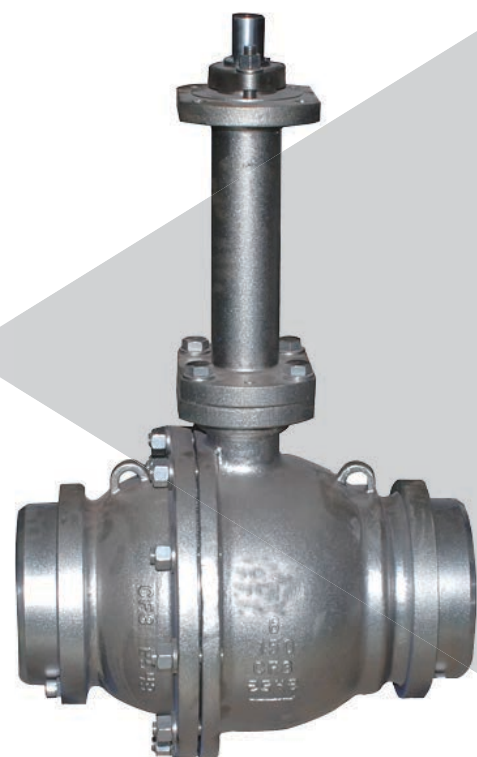
- **主体材质:** ASTM、A351、CF8/ASTM、A351、CF8M/ASTM、A351、CF3/ASTM、A351、CF3M

- **使用温度:** -196℃ ~ 29℃

- **适用介质:** 液氮,液氢,液氮,液氢,液氧,液态甲烷,液态二氧化碳,液化天然气等

- **连接方式:** 法兰连接, 对夹连接和焊接连接等

- **传动方式:** 手低温球阀的驱动方式为手动、蜗轮蜗杆传动、气动或电动



蝶阀

国标蝶阀

美标蝶阀

中线蝶阀



国标蝶阀

产品特点:

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



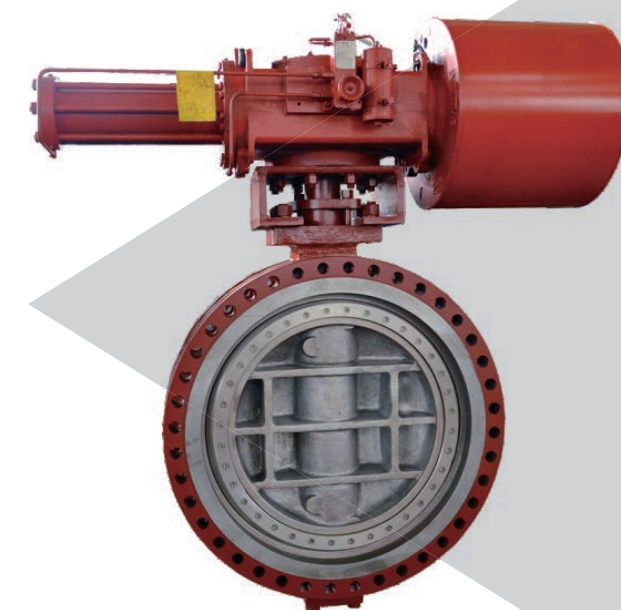
- **产品标准:** 1、设计、制造按GB12238-2008及JB/T 8527-97的规定；
2、法兰按GB/T9112-9124-2000（钢制法兰）、
GB 17241.6（铸铁法兰）等标准的规定；
3、结构长度按GB12221的规定；
4、产品的出厂检验及试验按GB/T13927-92
及JB/T9092-1999的规定。
- **公称压力:** PN6-PN160
- **公称通径:** DN100-DN3000
- **主体材质:** WCB, CF8, CF8M, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, CF3M, 4A, 5A, inconel625, Alloy20, Monel, Incoloy, Hastelloy, C5, 钛等。
- **使用温度:** -60℃~450℃
- **适用介质:** 水、蒸汽
- **连接方式:** 水、蒸
- **传动方式:** 法兰、对夹、凸耳、对焊
- **检验标准:** 手动，电动、气动、液动或电、气、液联动；

美标蝶阀

产品特点:

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

- **产品标准:** 1、设计、制造按ANSI B16.34的规定；2、法兰按ANSI B16.5和MSS-SP-44CL的规定；
3、结构长度API609及ASME B16.10的规定；4、产品的出厂检验及试验按API598的规定。
- **公称压力:** ASME 150LB-900LB
- **公称通径:** 4"-120"
- **主体材质:** WCB, CF8, CF8M, LCB, LC1, WCC, WC6, WC9, CF3, CF3M, 4A, 5A, inconel625, Alloy20, Monel, Incoloy, Hastelloy, C5, 钛等。
- **使用温度:** -60℃~450℃
- **适用介质:** 水、蒸汽
- **连接方式:** 法兰、对夹、凸耳、对焊
- **传动方式:** 手动，电动、气动、液动或电、气、液联动



中线蝶阀

- **产品特点:** 小型轻便,容易拆装及维修，结构简单、紧凑、90° 运转迅速。操作扭矩小。
- **产品标准:** GB/T 12238
- **公称压力:** PN6-PN16
- **公称通径:** DN40-DN2600
- **主体材质:** HT200、QT450、WCB、CF8
- **使用温度:** ≤80℃
- **适用介质:** 水、空气、油品、脱硫
- **连接方式:** 法兰式、对夹式
- **传动方式:** 手柄、涡轮、气动、电动

调节阀

减温给水调节阀
高压给水调节阀
单座式调节阀
笼式调节阀

减温给水调节阀

- **产品特点：**

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

- **产品用途：**

锅炉过热器、再热器、喷水减温系统。低压旁路喷水减温系统。减温减压阀、减温器等的水喷减温供水系统、压力调节。该阀可实现小流量的调节，调节范围大，运行平稳。

- **产品标准：**PN16-PN320

- **公称压力：**DN20-DN100

- **公称通径：**10:1-100:1

- **主体材质：**WCB、A105、12Cr1MoV

- **使用温度：**-29℃~570℃

- **适用介质：**水

- **连接方式：**法兰、焊接

- **传动方式：**电动（直行程或角行程执行器）气动



高压给水调节阀

- **产品特点：**
阀盖采用自密封式结构或法兰式，笼式套筒柱塞阀芯，单座锥形密封，泄露等级高。密封面堆硬质合金，内件表面喷涂耐冲蚀材料，使用寿命长。密封为金属缠绕垫和增强柔性石墨，密封可靠。
- **产品用途：**
用于给水流量调节，密封可靠，泄漏等级高，寿命长。给水旁路，喷水减温系统。锅炉主给水调节。
- **公称压力：**PN16–PN420
- **公称通径：**DN20–DN250
- **调节范围：**10:1–100:1
- **主体材质：**WCB、WC6、A105
- **使用温度：**–29℃ ~ 570℃
- **适用介质：**水
- **连接方式：**法兰、焊接
- **传动方式：**电动（直行程或角行程）



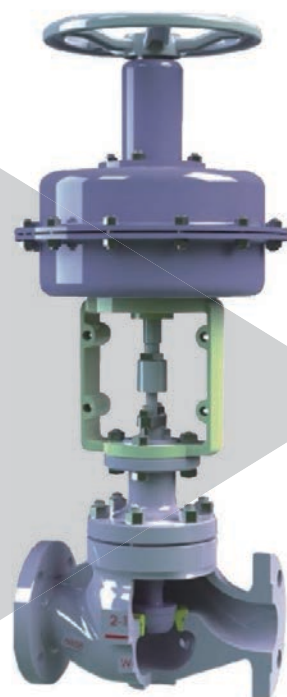
笼式调节阀

- **产品特点：**
笼式调节阀是一种利用内部阀笼与活塞来调节流量的调节阀，阀体结构合理，阀内流体通道呈流线型，还设有一个改善流体平衡流动的导向翼，压力损失小，流量大，可调范围广。流量特性曲线精度高，动态稳定性好。噪音低，空化腐蚀小，适宜控制各种工艺流体。可配用ZMX系列多弹簧薄膜执行机构或电动执行机构，达到平稳调节，使用寿命长。
- **产品标准：**ANSI、GB
- **公称压力：**PN16–PN250(150LB–1500LB)
- **公称通径：**DN15–DN400(1/2" –16")
- **主体材质：**WCB、WC6、CF8、CF3
- **使用温度：**–29℃ ~ 600℃
- **适用介质：**水、蒸汽、油品
- **连接方式：**法兰、对焊
- **传动方式：**电动、气动或其他



单座式调节阀

- **产品特点：**
单座调节阀是一种顶导向结构调节阀，阀体结构紧凑，流通呈S流线型的通道，其压力损失小，流量大，可调范围广，流量特性精度高，抗振性好。调节阀可配多弹簧薄膜执行机构，输出力大。适用于控制各种不同压力和温度的流体和高粘度介质。
- **产品标准：**ANSI、GB
- **公称压力：**PN16–PN160(150LB–900LB)
- **公称通径：**1DN15–DN250(1/2"–10")
- **主体材质：**WCB、WC6、CF8、CF3等
- **使用温度：**–29℃ ~ 600℃
- **适用介质：**水、蒸汽、油品
- **连接方式：**法兰、对焊
- **传动方式：**电动、气动或其他



减温减压阀门

减压阀

疏水阀

减温减压装置

减温减压阀门 07

减温减压阀

- **产品特点：**
阀盖采用自密封式结构或法兰式，笼式套筒柱塞阀芯，单座锥形密封，泄漏等级高。密封面堆硬质合金，内件表面喷涂耐冲蚀材料，使用寿命长。密封为金属缠绕垫和增强柔性石墨，密封可靠。
- **产品用途：**
用于给水流量调节，密封可靠，泄漏等级高，寿命长。给水旁路，喷水减温系统。锅炉主给水调节。
- **公称压力：** P5450V-P57200V
- **公称通径：** DN50-DN300
- **调节范围：** 20:1-100:1
- **主体材质：** WCB、WC6、ZG20CrMo、12Cr1MoV
- **使用温度：** -29℃ ~ 570℃
- **适用介质：** 蒸汽
- **连接方式：** 法兰、焊接
- **传动方式：** 电动、气动



疏水阀

- **产品特点：**
防凝结水腐蚀，体积小，排水量达。
- **产品标准：** GB/T12250-2005
- **公称压力：** PN10-PN100
- **公称通径：** DN10-DN250
- **主体材质：** WCB、A105、CF8
- **使用温度：** 0-425℃
- **适用介质：** 水、蒸汽
- **连接方式：** 法兰连接、螺纹连接、焊接



减温减压装置

• 产品特点:

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

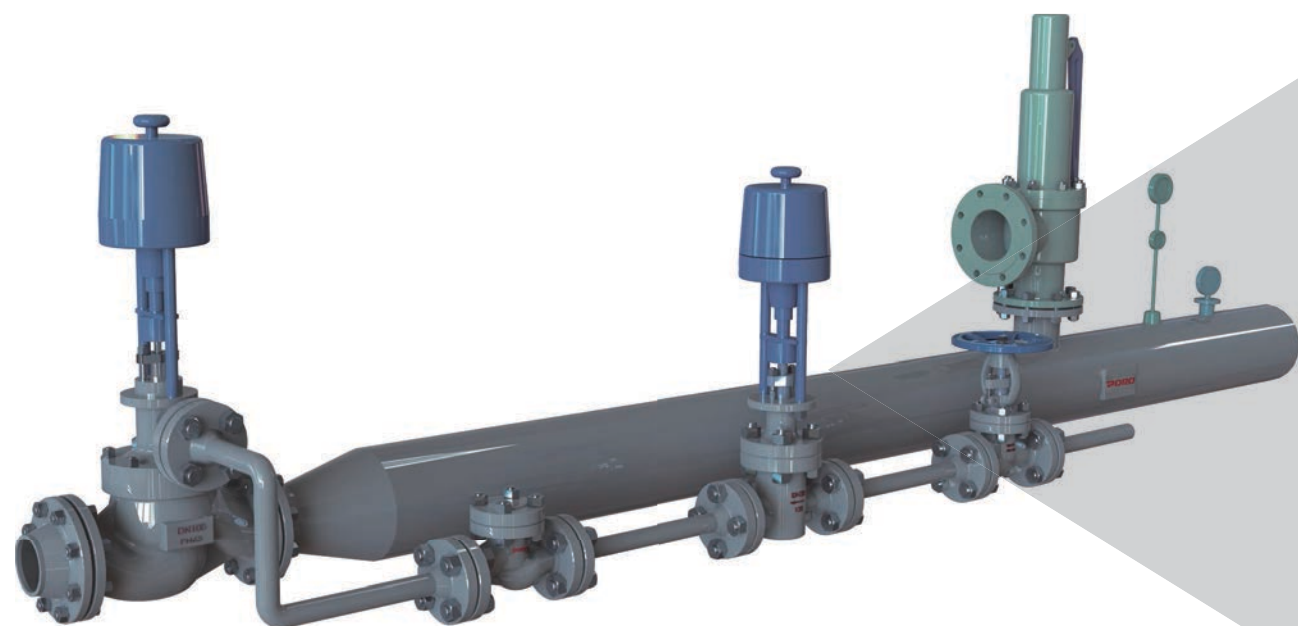
• 产品用途:

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

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

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

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



偏心半球阀

侧装式（软密封、硬密封）

上装式（软密封、硬密封）



偏心半球阀 侧装式—软密封和硬密封

• 产品特点:

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

产品标准：GB/T12224、ASTM B16.34、GB/T 26146

公称压力：PN0.6–PN6.4（LB 150 ~LB300）

公称通径：DN40–DN1600（1 1/2"–64"）

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

使用温度：≤540℃

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

连接方式：法兰、对夹、焊接

传动方式：蜗轮、气动、电动



偏心半球阀 上装式—软密封和硬密封

• 产品特点:

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

产品标准：GB/T12224、ASTM B16.34、GB/T 26146

公称压力：PN0.6–PN6.4（LB150–LB300）

公称通径：DN40–DN1600（1 1/2"–64"）

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

使用温度：≤540℃

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

连接方式：法兰、对夹、焊接

传动方式：蜗轮、气动、电动



衬里阀系列

衬氟蝶阀

衬氟隔膜阀

衬氟球阀

衬氟止回阀 (H76、H74、H44、H41、H42)

衬氟截止阀

衬氟闸阀

衬里阀系列 09

衬氟蝶阀

- **产品特点:**
全通径、低扭矩、重量轻、启闭迅速、介质无滞留。
- **产品标准:** API609 API6D、GB/T12238、GB/T26144、HG3704
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN50-DN600
- **主体材质:** WCB、球墨铸铁、不锈钢
- **内衬材质:** PTFE PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE、UPE
- **使用温度:** -46℃~180℃
(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同, 使用温度随之变化)
- **适用介质:** 除熔融碱金属和元素氟外的腐蚀性介质
- **连接方式:** 法兰、对夹 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
- **传动方式:** 手动、蜗轮传动、电动、气动



尺寸	2"	2.5"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600
扭矩 (N·m)	33	50	72	82	117	195	260	390	559	715	780	1040	1040	1950

衬氟隔膜阀

- **产品特点:**
启闭迅速、维护方便、可在线更换启闭件，静密封结构可实现外部零泄漏。
- **产品标准:** EN13397、GB12239、HG3704
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN15-DN200
- **主体材质:** WCB、球墨铸铁、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、UPE
- **使用温度:** -46℃ ~ 180℃
(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
- **适用介质:** 除熔融碱金属和元素氟外的腐蚀性介质
- **连接方式:** 法兰 (ASME B16.5 GB9113 EN1092)
- **传动方式:** 手动、电动、气动



衬氟球阀

- **产品特点:**
全通径、无流阻、启闭迅速、介质滞留少。
- **产品标准:** API608、API6D、GB/T12237、HG3704
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN50-DN400
- **主体材质:** WCB、球墨铸铁、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE、UPE
- **使用温度:** -46℃ ~ 180℃
(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同，使用温度随之变化)
- **适用介质:** 硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
- **连接方式:** 法兰 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
- **传动方式:** 手动、蜗轮传动、电动、气动



衬氟止回阀

H76双瓣止回阀

- **产品特点:** 该产品采用对夹式连接, 结构紧凑, 由于阀瓣的关闭行程短, 并有弹簧加载, 关闭速度快, 可显著减少水锤现象。产品具有体积小、重量轻、动作灵敏、密封可靠、安装方便等特点, 可水平安装或垂直安装, 全衬里结构确保了弹簧的抗强腐蚀性, 可适用于除熔融碱金属和元素氟外的各种强腐蚀性介质。
- **产品标准:** API6D、JB/T8937、ISO14313
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN50-DN600
- **主体材质:** WCB、球墨铸铁、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
- **使用温度:** -29℃~180℃ (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同, 使用温度随之变化)
- **适用介质:** 硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
- **连接方式:** 对夹、法兰 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
- **传动方式:** 自动



H74止回阀

- **产品特点:** 重量轻、立卧通用、成本低。
- **产品标准:** API6D、JB/8937
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN50-DN400
- **主体材质:** WCB、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
- **使用温度:** -29℃~+180℃
(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同, 使用温度随之变化)
- **适用介质:** 硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
- **连接方式:** 对夹 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
- **传动方式:** 自动



H44止回阀

- **产品特点:** 全通径、流阻小。
- **产品标准:** API6D、GB/T12236、HG3704
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN50-DN200
- **主体材质:** WCB、球墨铸铁、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
- **使用温度:** -29℃~180℃ (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同, 使用温度随之变化)
- **适用介质:** 硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
- **连接方式:** 法兰 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
- **传动方式:** 自动



H41止回阀

- **产品特点:** 全通径、水平安装、冲击力小。
- **产品标准:** GB/T12235、HG3704
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN50-DN200
- **主体材质:** WCB、球墨铸铁、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
- **使用温度:** -29℃~180℃ (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同, 使用温度随之变化)
- **适用介质:** 硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
- **连接方式:** 法兰
- **传动方式:** 自动



H42止回阀

- **产品特点:** 全通径、垂直安装、冲击力小。
- **产品标准:** GB/T12235、HG3704
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN50-DN200
- **主体材质:** 碳钢、球墨铸铁、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE、UPE
- **使用温度:** -29℃~180℃ (根据本体及内衬材料以及使用压差的不同, 使用温度随之变化)
- **适用介质:** 除熔融碱金属和元素氟外的腐蚀性介质
- **连接方式:** 法兰 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
- **传动方式:** 自动



衬氟截止阀

- **产品特点:**
行程短、强制密封。
- **产品标准:** GB12235、HG3704
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN15-DN300
- **主体材质:** WCB、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE
- **使用温度:** -46℃ ~ 180℃
(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同, 使用温度随之变化)
- **适用介质:** 除熔融碱金属和元素氟外的腐蚀性介质
- **连接方式:** 法兰 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
- **传动方式:** 手动、电动、气动



衬氟闸阀

- **产品特点:**
全通径、流阻小、强制密封。
- **产品标准:** API 600、GB12234、HG3704
- **公称压力:** CL150、PN10、PN16
- **公称通径:** DN25-DN350
- **主体材质:** WCB、不锈钢
- **内衬材质:** PFA、FEP、PVDF、PO、ETFE UPE
- **使用温度:** -46℃ ~ 180℃
(根据本体及内衬材料以及使用压差的不同, 使用温度随之变化)
- **适用介质:** 硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀性液体、气体
- **连接方式:** 法兰 (ASME B16.5、GB9113、EN1092)
- **传动方式:** 手动、电动、气动

水利控制阀

消声止回阀
安全泄压阀



消声止回阀

- **产品特点：**
该阀体积小、重量轻、流体阻力小、耐疲劳、使用寿命长。骨架式橡胶密封圈直接镶嵌在阀体上，避免了介质长时间对密封圈的直接冲刷，使用寿命明显延长。
- **产品标准：** GB/T12235-2007
- **公称压力：** PN10-PN25
- **公称通径：** DN50-DN600
- **主体材质：** WCB
- **使用温度：** $\leq 80^{\circ}\text{C}$
- **适用介质：** 水
- **连接方式：** 法兰连接
- **传动方式：** 液动



安全泄压阀

- **产品特点：**
该阀启闭灵敏、安全可靠、动作平稳、使用寿命长
- **产品标准：** GB/T12235-2007
- **公称压力：** PN10-PN25
- **公称通径：** DN25-DN800
- **主体材质：** WCB
- **使用温度：** $\leq 80^{\circ}\text{C}$
- **适用介质：** 水
- **连接方式：** 法兰连接
- **传动方式：** 液动

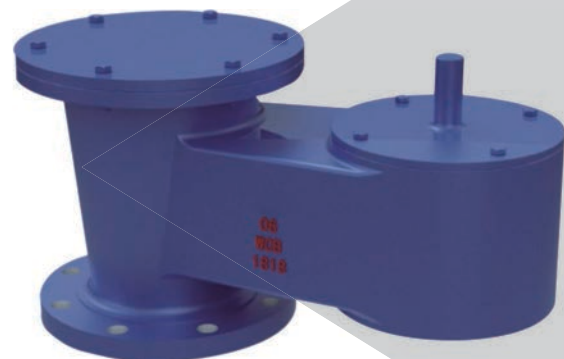
呼吸阀

- 单吸阀
- 单呼阀
- 排大气呼吸阀



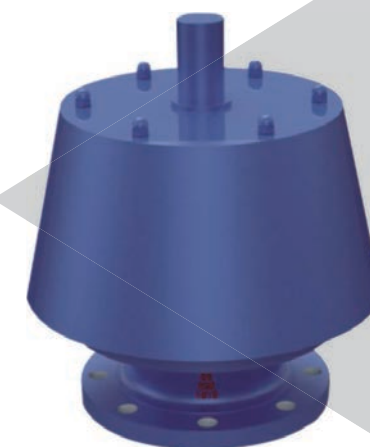
单吸阀

- **产品特点:**
 - 1、可以避免储罐因负压而受损失，同时可以大幅度减少储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 - 2、可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构
- **产品标准:** 设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1-2010
- **公称压力:** PN10、PN16、PN25 (CL150)
- **开启压力:** < 1.0MPa
- **公称通径:** DN25-DN300(1"-12")
- **主体材质:** WCB/CF8/CF3/CF8M/CF3M
- **使用温度:** ≤ 150℃
- **适用介质:** 各种挥发性气体
- **连接方式:** 法兰
- **传动方式:** 自动



大气排放单呼阀

- **产品特点:**
 - 1、可以避免储罐因超压而受损失，同时可以大幅度减少储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 - 2、可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构。
- **产品标准:** 设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1-2010
- **公称压力:** PN10、PN16、PN25 (CL150)
- **开启压力:** < 1.0MPa
- **公称通径:** DN25-DN300(1"-12")
- **主体材质:** WCB/CF8/CF3/CF8M/CF3M/铝合金
- **使用温度:** ≤ 150℃
- **适用介质:** 各种挥发性气体
- **连接方式:** 法兰
- **传动方式:** 自动



管道排放单呼阀

- **产品特点:**
 - 1、可以避免储罐因超压而受损失，同时回收储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 - 2、可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构
- **产品标准:** 设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1-2010
- **公称压力:** PN10、PN16、PN25 (CL150)
- **开启压力:** < 1.0MPa
- **公称通径:** DN25-DN300(1"-12")
- **主体材质:** WCB/CF8/CF3/CF8M/CF3M/铝合金
- **使用温度:** ≤ 150℃
- **适用介质:** 各种挥发性气体
- **连接方式:** 法兰
- **传动方式:** 自动



排大气呼吸阀

- **产品特点:**
 - 1、可以避免储罐因超压或负压而受损失，同时可以大幅度减少储罐“呼吸”带来的蒸发损失。
 - 2、可以根据用户需求增加阻火器、夹套等功能结构。
- **产品标准:** 设计、检验标准API 2000、SY/T 0511.1-2010
- **公称压力:** PN10、PN16、PN25 (CL150)
- **开启压力:** < 1.0MPa
- **公称通径:** DN25-DN300(1"-12")
- **主体材质:** WCB/CF8/CF3/CF8M/CF3M/铝合金
- **使用温度:** ≤ 150℃
- **适用介质:** 各种挥发性气体
- **连接方式:** 法兰
- **传动方式:** 自动



柱塞阀
刀闸阀
疏水阀
过滤器
针型阀
阻火器
橡胶软接头
平板闸阀

柱塞阀

• 产品特点:

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

- 产品标准: GB12235
- 公称压力: 1.6Mpa-10.0Mpa
- 公称通径: DN15-DN500
- 主体材质: WCB、HT200、304、316L、络钼钢
- 使用温度: $\leq 550^{\circ}\text{C}$
- 适用介质: 水蒸气油品等
- 连接方式: 法兰、丝扣、焊接
- 传动方式: 手动、气动、电动



刀闸阀

• 产品特点:

结构简单紧凑，操作轻便灵活，易安装易拆卸。

- 产品标准: 国标
- 公称压力: PN6、PN10、PN16
- 公称通径: DN50-DN2000
- 主体材质: 铸钢，不锈钢
- 使用温度: $-29^{\circ}\text{C} \sim 900^{\circ}\text{C}$
- 适用介质: 纸浆、污水、煤浆、灰、渣水混合物
- 连接方式: 法兰连接
- 传动方式: 手动、气动、液动、电动等



疏水阀

- **产品特点:**
防凝结水腐蚀, 体积小, 排水量大。
- **产品标准:** GB/T12250-2005
- **公称压力:** PN10-PN100
- **公称通径:** DN10-DN250
- **主体材质:** WCB、A105、CF8
- **使用温度:** 0~425℃
- **适用介质:** 水、蒸汽
- **连接方式:** 法兰连接、螺纹连接、焊接



过滤器

- **产品特点:**
过滤管道杂质。过滤器体形小、阻力小、安装检修方便。
- **产品标准:** JB/T81-94
- **公称压力:** PN10-PN64
- **公称通径:** DN10-DN1000
- **主体材质:** WCB、CF8系列
- **使用温度:** 0~425℃
- **适用介质:** 水、蒸汽、油品等
- **连接方式:** 法兰连接、螺纹连接



针型阀

- **产品特点:**
安装拆卸方便、连接紧固、有利于防火、防爆和耐压能力高、密封性能良好等优点, 是电站、炼油、化工装置和仪表测量管路中的一种先进连接方式的阀门。
- **产品标准:** JGB ANSI JIS
- **公称压力:** PN25-PN320
- **公称通径:** DN5-DN40
- **主体材质:** 20#、1Cr18Ni9Ti、304、316、316L、12Cr1Mov
- **使用温度:** -20℃~570℃
- **适用介质:** 水、油品、蒸汽、石油气等
- **连接方式:** 承插焊、法兰、螺纹



阻火器

- **产品特点:**
安装于管端或靠近管端的管道中或者储罐顶部, 为阻爆燃、阻爆轰型阻火器, 可以阻止以亚音速传播和扩散的火焰。
- **设计标准:** GB/T 13347、GB 5908-2005、SY/T 0512-1996
- **检验标准:** SH/T 3413-1999
- **公称压力:** PN10、PN16、PN25 (CL150、CL300)
- **公称通径:** DN25-DN300(1"-12")
- **主体材质:** WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M
- **使用温度:** ≤250℃
- **适用介质:** 适用于储存闪点低于28℃的甲类油品和闪点低于28℃的乙类油品, 也适用于储存物料以氮气封顶的拱面罐上。
- **连接方式:** 法兰



橡胶软接头

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



平板闸阀

- **产品特点:**
1.采用浮动阀座, 双向截止, 密封可靠。阀座内部由唇形密封垫, 有利于低压密封且具备防火功能。2.闸板和阀体均有精细加工的导向机构, 同时密封面均喷焊硬质合金, 耐冲蚀。3.由于采用浮动阀座和精细加工的导向机构, 使得阀门的启闭力矩相较普通闸阀降低一半, 能够轻松操作阀门的启闭。4、流道为直通式, 全开时流道与闸板导流孔相贯通, 且尺寸一致与直管无异, 流阻很小。5、阀杆采用填料多重密封, 使得填料压缩均匀、密封可靠、摩擦力小。6、全天候设计, 传动机构均设计有防水防尘装置, 防护性能好。
- **产品标准:** API6D、JB/T5298、ASME B 16.34
- **公称压力:** PN16-PN250 (150LB-1500LB)
- **公称通径:** DN25-DN900 (1"-36")
- **主体材质:** HT200、QT450、WCB、A105、WC6、WC9、20CrMo、20CrMoV
- **使用温度:** -29℃~121℃
- **适用介质:** 水、油品、天然气等
- **连接方式:** 法兰、焊接
- **传动方式:** 手动、电动、气动、伞齿轮





加工中心



数控车床



小口径电站阀自动流水线



硬度测试



阀门寿命试验



调质



立式车床



镗床



化学成分分析



等离子堆焊



热处理



氮化



化学成分直读式光谱分析



机械性能试验



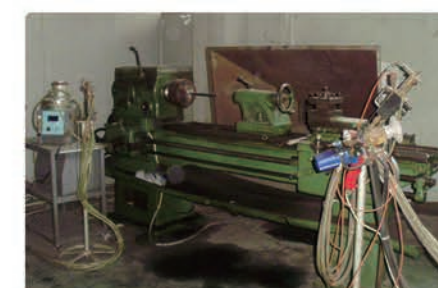
冲击试验



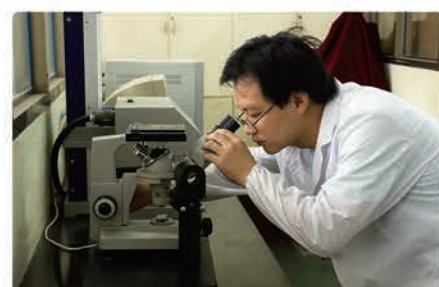
低温处理



喷漆流水线



超音速火焰喷涂



金相组织分析



金相分析刨光打磨机



X射线探伤



高压试验



水密试验



气密试验



超声波探伤



磁粉探伤



着色探伤



新加工中心



压力试验台
(最大压力PN10; 最大口径DN600)



压力试验台
(最大压力PN32; 最大口径DN1200)