

河北区特制阀门售后服务

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：28

止回阀编辑锁定本词条由“科普中国”科学百科词条编写与应用工作项目审核。止回阀是指启闭件为圆形阀瓣并靠自身重量及介质压力产生动作来阻断介质倒流的一种阀门。属自动阀类，又称逆止阀、单向阀、回流阀或隔离阀。阀瓣运动方式分为升降式和旋启式。升降式止回阀与截止阀结构类似，*缺少带动阀瓣的阀杆。介质从进口端(下侧)流入，从出口端(上侧)流出。当进口压力大于阀瓣重量及其流动阻力之和时，阀门被开启。反之，介质倒流时阀门则关闭。旋启式止回阀有一个斜置并能绕轴旋转的阀瓣，工作原理与升降式止回阀相似。止回阀常用作抽水装置的底阀，可以阻止水的回流。止回阀与截止阀组合使用，可起到安全隔离的作用。缺点是阻力大，关闭时密封性差。[1]中文名止回阀外文名checkvalve密封可靠性不强。截止阀分为三类：直通式截止阀、直角式截止阀及直流式斜截止阀。河北区特制阀门售后服务

7、旋启式止回阀的安装位置不受限制，它可装在水平、垂直或倾斜的管线上，如装在垂直管道上，介质流向要由下而上；8、旋启式止回阀不宜制成小口径阀门、可以做成很高的工作压力，公称压力可达到42MPa而且公称通径也可以做到很大，比较大可以达到2000mm以上。根据壳体及密封件的材质不同可以适用任何工作介质和任何工作温度范围。介质为水、蒸汽、气体、腐蚀性介质、油品、药品、等。介质工作温度范围在-196--800℃之间；9、旋启式止回阀适用场合是低压大口径，而且安装场合受到限制；10、蝶式止回阀的安装位置不受限制，可以安装在水平管路上，也可以安装在垂直或倾斜的管线上；11、隔膜式止回阀适用于易产生水击的管路上，隔膜可以很好地消除介质逆流时产生的水击，它一般使用在低压常温管道上，特别适用于自来水管道上，一般介质工作温度在-12--120℃之间，工作压力

对锻成品进行化学成分分析、力学性能试验、晶间腐蚀试验、金相组织分析，经分析、试验和测定，均符合相应标准。锻件的质量通过超声波检验和液体渗透检验来保证，按照RCCM要求对锻件进行100%的超声波探伤并评定，并对锻件的全部表面进行液体渗透检验和评定。（2）焊接为了提高堆焊质量，对阀瓣和阀座的密封面堆焊采用了等离子氩弧焊工艺。同时，为确保焊接质量，对生产中所用焊接工艺重新进行了工艺评定。（3）装配试验质量产品不仅需要高精度的零部件，更关键的是如何将这些高精度的零部件组装成高性能的产品。中核苏阀组织了一支经验丰富、技术过硬的、由多名技师和高级技工组成的装配、调试小组，负责阀门的装配、调试、试验，制订了零部件的清洗工艺、装配工艺，在装配和调试中严格把关，精益求精，确保阀门的装配、调试成功，并进行了各类性能试验，各项指标均符合设计任务书的要求。（4）过程检验对阀门编制了质量计划，以确保阀门从原材料、毛坯投入、机加工、焊接、热处理、无损检测、清洗、装配、出厂试验以及各项型式试验均得到质量控制，并得到核工业第二研究设计院认可和现场见证。蝶式双瓣止回阀适用于高层建筑给水管网。

止回阀材质分类1. 铸铁止回阀2. 黄铜止回阀3. 不锈钢止回阀4. 碳钢止回阀5. 锻钢止回阀止回阀功能分类静音式止回阀不锈钢止回阀静音式止回阀静音式止回阀止回阀安装编辑止回阀安装方法一、旋启式止回阀：旋启式止回阀的阀瓣呈圆盘状，绕阀座通道的转轴作旋转运动，因阀内通道成流线型，流动阻力比升降式止回阀小，适用于低流速和流动不常变化的大口径场合，但不宜用于脉动流，其密封性能不及升降式。旋启式止回阀分单瓣式、双瓣式和多半式三种，这三种形式主要按阀门口径来分，目的是为了防止介质停止流动或倒流时，减弱水力冲击。二、升降式止回阀：阀瓣沿着阀体垂直中心线滑动的止回阀，升降式止回阀只能安装在水平管道上，在高压小口径止回阀上阀瓣可采用圆球。升降式止回阀的阀体形状与截止阀一样（可与截止阀通用），因此它的流体阻力系数较大。其结构与截止阀相似，阀体和阀瓣与截止阀相静音止回阀同。阀瓣上部和阀盖下部加工有导向套筒，阀瓣导向筒可在阀盖导向筒内自由升降，当介质顺流时，阀瓣靠介质推力开启，当介质停流时，阀瓣靠自重降落在阀座上，起阻止介质逆流作用。直通式升降止回阀介质进出口通道方向与阀座通道方向垂直；立式升降式止回阀。当截止阀全关时，阀瓣前后压差等于介质工作压力。

如公称通经 $\leq 50\text{mm}$ 的管路上，宜选用。5、合成工业生产中的小化肥和大化肥宜选用公称压力PN160公称压力16MPa或PN320公称压力32MPa的高压角式截止阀或高压角式节流阀。6、氧化铝拜耳法生产中的脱硅车间、易结焦的管路上，易选用阀体分开式、阀座可去处的、硬质合金密封副的直流式截止阀或直流式节流阀。7、城市建设中的供水、供热工程上，公称通经较小的管路，可选用截止、平衡阀或柱塞阀，如公称通经小于150mm的管路上。在开启和关闭过程中，由于阀瓣于阀体密封结构图封面间的摩擦力比闸阀小，因而耐磨。开启高度一般*为阀座通道直径的1/4，因此比闸阀小的多。通常在阀体和阀瓣上只有一个密封面，因而制造工艺性比较好，便于维修。公称压力或压力级ANSICLASS150-900JIS10-20K公称通径或口径DN10500NPS1/236"连接方式：法兰、对焊、螺纹等适用温度： $-196^{\circ}\text{C} \sim 700^{\circ}\text{C}$ 驱动方式：、气动、电动、液动、气液联动、阀体材料WCBZG1Cr18Ni9TiZG1Cr18Ni12Mo2TiCF8(304)CF3(304L)CF8M(316)CF3M(316L)Ti选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。截止阀操作对于截止阀，不但要会安装和维护，而且还要会操作。截止阀开启时，阀瓣的开启高度达到截止阀公称直径的25%~30%时。滨海新区品质阀门厂家供应

在阀门开启过程中，由于介质压力或阀瓣前后压差造成的推力都是帮助开启阀门的。河北区特制阀门售后服务

9、阀座、阀瓣密封面均采用等离子喷焊或堆焊钴铬钨硬质合金，密封面硬度高、耐磨、抗擦伤、使用寿命长。10、阀杆材料为渗氮钢、渗氮后的阀杆表面硬度高、耐磨、抗擦伤、同时防腐蚀、使用寿命长。电动截止阀安装注意1、安装阀门时注意介质的流向，严格按阀门流向箭头指示的方向安装。2、阀门可安装的管道的任何位置、同时根据介质和介质的温度选择碳钢或合金钢的阀门。3、电动截止阀尽量垂直安装，阀杆向上。截止阀优缺点特点(1)截止阀结构比闸阀简单，制造与维修都较方便。(2)密封面不易磨损及擦伤，密封性好，启闭时阀瓣与阀体密封面之间无相对滑动，因而磨损与擦伤均不严重，密封性能好，使用寿命长。(3)启闭时，阀瓣行程小，因而截

止阀高度比闸阀小，但结构长度比闸阀长。(4) 启闭力矩大、启闭较费力，启闭时间较长。(5) 流体阻力大，因阀体内介质通道较曲折，流体阻力大，动力消耗大。(6) 介质流动方向公称压力 $PN \leq 16\text{MPa}$ 时，一般采用顺流，介质从阀瓣下方向上流；公称压力 $PN \geq 20\text{MPa}$ 时，一般采用逆流，介质从阀瓣上方向下流，以增加密封性能。使用时，截止阀介质只能单方向流动，不能改变流动方向。(7) 全开时阀瓣经常受冲蚀。截止阀的阀杆轴线与阀座密封面垂直。河北区特制阀门售后服务

沧州广汇管业有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在湖北省等地区的建筑、建材中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，齐心协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来沧州广汇管业供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！