

# 苏州止回阀门配件加工

生成日期: 2025-10-09

对阀体的泄漏常用修复方法的是引流焊接法。首先，按阀体泄漏部位的外部开头设计制作一个引流器，引流器一般由封闭板或封闭盒及闸阀组成。由于封闭板或封闭盒与泄漏部位的外表面能较好的贴合，因此在处理泄漏部位时，只要将引流器靠紧在泄漏部位上，事先把闸阀全部打开，泄漏介质会沿着引流器的引流通道及闸阀排掉，在封闭板的四周边缘处则没有或有很少的介质外泄。这时，可以将引流器牢固地焊在泄漏部位。引流器焊好后，关闭闸阀就能达到重新密封的作用。在松开阀门法兰螺栓时，工作人员不准正对法兰结合面处站立，以防有残余汽水喷出伤人。以粗糙的基准来保证心脏部位的零对零要求，就是阀门加工的大工艺难点。苏州止回阀门配件加工



止回阀的运用原理与修复事项：止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流的阀门，又称逆止阀、单向阀、逆流阀、和背压阀。止回阀属于一种自动阀门，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放。止回阀分为单瓣式、双瓣式和多瓣式三种。蝶式止回阀为直通式、以上几种止回阀在连接形式上可分为螺纹连接、法兰连接和焊接三种。启闭件靠介质流动和力量自行开启或关闭，以防止介质倒流的阀门叫止回阀。止回阀属于自动阀类，主要用于介质单向流动的管道上，只允许介质向一个方向流动，以防止发生事故。故障：一、阀瓣打碎；阀瓣打碎原因：引起阀瓣打碎的原因是止回阀前后介质压力处于平衡而又互相“拉锯”的状态，阀瓣经常与阀座拍打，某些脆性材料（如铸铁、黄铜等）做成的阀瓣就被打碎。预防的办法是采用阀瓣为韧性材料的止回阀。二、介质倒流。介质倒流的原因：1、密封面破坏；2、夹入杂质。修复密封面和清洗杂质，就能防止倒流。苏州止回阀门配件加工阀门制造工艺及加工工艺流程：机械加工工艺。



球阀修复的注意事项：(1)必须先查明球阀上、下游管道确已卸除压力后，才能进行拆卸分解操作。(2)非金属零件清洗后应立即从清洗剂中取出，不得长时间浸泡。(3)装配时法兰上的螺栓必须对称、逐步、均匀地拧紧。(4)清洗剂应与球阀中的橡胶件、塑料件、金属件及工作介质(例如燃气)等均相容。工作介质为燃气时，可用汽油清洗金属零件。非金属零件用纯净水或酒精清洗。(5)分解下来的每单个球阀零件可以用浸洗方式清洗。尚留有未分解下来的非金属件的金属件可采用干净的细洁的浸渍有清洗剂的绸布擦洗。清洗时须去除一切粘附在壁面上的油脂、污垢、积胶、灰尘等。

阀门的修复项目如下:小修：清洗油嘴、油杯，更换填料，清洗阀杆及其螺纹，清理掉阀内杂物，紧固更换螺栓，配齐手轮等。中修：包括小修的项目，解体清洗零部件，阀体修补，研磨密封件，矫直阀杆等。大修：包括中修项目，更换阀杆，修复支架，更换弹簧与密封件等。在室内修复的阀门，一般中、小修较普遍，但也应解体检查和更换垫片。阀门的带压修复：带压修复阀门是一项复杂、危险、技术性强的工作。带压修复阀门除应胆大心细、慎重果断外，还应有严格的科学态度。特别是从事易爆、剧毒、高温、高压、放射性等介质堵漏工作，更应严格按事先确定的方案及有关安全规定进行。安全阀在排放过程中出现的抖动现象该怎么修复？



阀门用久后，怎么修复密封面、提升气密性？清洗和检查过程：清洗密封面在油盘内，使用专业清洗剂，

边洗边检查密封面的损坏情况。用肉眼难以确定的细微裂纹可用着色探伤法进行。经过清洗后，应检查阀瓣或闸阀与阀座密封面的密合情况，检查时用红色和铅笔。用红丹试红，检查密封面印影，确定密封面密合情况；或用铅笔在阀瓣和阀座密封面上划几道同心圆，然后将阀瓣与阀座密合旋转，检查铅笔圆圈擦掉情况，确定密封面的密合。如果密合不好，可用标准平板分别检验阀瓣或闸板密封面和阀体密封面，确定研磨部位。阀门配件加工的方法有：修配法。苏州止回阀门配件加工

阀门内件咬擦伤的修复：采用塑性流动压力大的材料。苏州止回阀门配件加工

如何修复阀门内漏？规范操作：在机组启、停时应选择合适的开关阀门时机，如果关闭过晚或开启过早，高温高压蒸汽将对阀门产生较严重的冲刷；开关阀门时，对于关断型阀门原则上只能全关或全开，不能让这些阀门处于半开半关状态，以防阀门吹损导致阀门内漏；对于设置了一、二次疏放水门的热力管道，为了预防阀门内漏，操作顺序应为：开启时先开一次门，再开二次门，通过二次门进行节流调整；关闭时先关二次门，再关一次门，这样做的目的是保护一次门；一些蝶阀现场应清楚地标识开关位置，这些阀门如果关到位后就不应在加关，否则，开关过头均会造成阀门冲刷；开关不同型号的阀门时应选择对应型号的扳手或用手操作，防止用力不当拧坏阀门；对于自动开启的电动阀门与调整门，在确保任何状态能自动开启的情况下，尽量以关闭严密、到位定为全关行程。苏州止回阀门配件加工