

# 津南区库存阀门拆装

生成日期: 2025-10-14

旋启式止回阀在完全打开的状况\*\*\*体压力几乎不受阻碍，因此通过阀门的压力降相对较小。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，而且旋启式止回阀的流量受到的限制很少。[2]止回阀分类编辑启闭件靠介质流动的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。止回阀结构分类按结构划分，可分为升降式止回阀、旋启式止回阀和蝶式止回阀三种：1. 升降式止回阀分为立式和卧式两种。2. 旋启式止回阀分为单瓣式、双瓣式和多瓣式三种。3. 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、焊接连接和对夹连接四种。截止阀的结构长度大于闸阀，同时流体阻力大，长期运行时。津南区库存阀门拆装

公称通经范围在DN200—DN1200之间；14、对于不可压缩性流体用止回阀选择时首先要对所需要的关闭速度进行评估，第二步是选择可能满足所需要的关闭速度的止回阀的类型；15、对于可压缩性流体用止回阀选择时可以根据不可压缩性流体用止回阀的类似方法来进行选择，如果介质流动范畴很大，则用于可压缩性流体的止回阀可使用一减速装置，如果介质流连续不段地快速停止和启动，如压缩机的出口那样，则使用升降式止回阀；16、止回阀应确定相应的尺寸，阀门供应商必须提供选定尺寸的资料数据，这样就能找到给定流速下阀门全开时的阀门尺寸大小；17、对于DN50mm以下的高中压止回阀，宜选用立式升降止回阀和直通式升降止回阀；18、对于DN50mm以下的低压止回阀，宜选用蝶式止回阀、立式升降止回阀和隔膜式止回阀；19、对于DN大于50mm且小于600mm的高中压止回阀，宜选用旋启式止回阀；20、对于DN大于200mm且小于1200mm的中低压止回阀，宜选用无磨损球形止回阀；21、对于DN大于50mm且小于2000mm的低压止回阀，宜选用蝶式止回阀和隔膜式止回阀；22、对于要求关闭时水击冲击比较小或无水击的管路，宜选用缓闭式旋启止回阀和缓闭式蝶形止回阀。南开区通用阀门种类所以截止阀的全开位置应由阀瓣行程来确定。

也有升降旋转杆式可用于控制空气、水、蒸汽、各种腐蚀性介质、泥浆、油品、液态金属和放射性介质等各种类型流体的流动。因此，这种类型的截流截止阀阀门非常适合作为切断或调节以及节流用。由于该类阀门的阀杆开启或关闭行程相对较短，而且具有非常可靠的切断功能，又由于阀座通口的变化与阀瓣的行程成正比例关系，非常适合于对流量的调节。中文名截止阀外文名stopvalve作用切断、调节和节流分类通道方向类用途类别名截门阀链接法兰连接、丝扣连接、焊接连接目录1工作原理•截止阀工作原理及特性2分类•根据通道方向•根据用途3产品对比4优缺点5安装方法6主要标准7相关知识8操作9力矩分析10工作原理11维护12国标性能参数截止阀工作原理截止阀，也叫截门，是使用丝扣截止阀图解\*\*\*\*\*的一种阀门之一，它之所以广受欢迎，是由于开闭过程中密封面之间摩擦力小，比较耐用，开启高度不大，制造容易，维修方便，不\*适用于中低压，而且适用于高压。截止阀的闭合原理是，依靠阀杠压力，使阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，阻止介质流通。我国阀门“三化给”曾规定，截止阀的流向，一律采用自上而下，所以安装时有方向性。截止阀的结构长度大于闸阀，同时流体阻力大，长期运行时。

造成浪费。在于没有根据阀门类型类别，对不同的截止阀密封容量进行精确的计算。可以以截止阀尺寸和

类别算出密封容量，再合理的注入适量的润滑脂。第二、截止阀注脂时，常忽略压力问题。在注脂操作时，注脂压力有规律地呈峰谷变化。压力过低，密封漏或失效，压力过高，注脂口堵塞、密封内脂类硬化或密封圈与阀球、阀板抱死。通常注脂压力过低时，注入的润滑脂多流入阀腔底部，一般发生在小型闸阀。而注脂压力过高，一方面检查注脂嘴，如是脂孔阻塞判明情况进行更换；另一方面是脂类硬化，要使用清洗液，反复软化失效的密封脂，并注入新的润滑脂置换。此外，密封型号和密封材质，也影响注脂压力，不同的密封形式有不同的注脂压力，一般情况硬密封注脂压力要高于软密封。球阀维护保养时一般都处于开位状态，特殊情况下选择关闭保养。其他阀门也不能一概以开位论处。闸阀在养护时则必须处于关闭状态，确保润滑脂沿密封圈充满密封槽沟，如果开位，密封脂则直接掉入流道或阀腔，造成浪费。安装后，截止阀应定期进行检查，主要检查项目：(1) 截止阀密封面磨损情况。(2) 阀杆和阀杆螺母的梯形螺纹磨损情况。(3) 填料是否过时失效，如有损坏应及时更换。(4) 截止阀检修装配后。因为此时要克服较大的静摩擦力。

截止阀主要标准1 GB/T12233-2006 通用阀门铁质截止阀与升降式止回阀 2 GB/T12235-2007 通用阀门法兰连接钢制截止阀与升降止回阀 3 JB/T53174-94 截止阀产品质量分等 4 JB/T53165-92 高压平衡截止阀 5 GB/T587-2008 船用法兰青铜截止阀 6 GB/T590-2008 船用法兰铸铁截止阀 7 GB/T8464-2008 铁制和铜制螺纹连接阀门》8、《内螺纹连接闸阀、截止阀、球阀、止回阀基本尺寸铁制截止阀》 截止阀相关知识 截止阀是指关闭件（阀瓣）沿阀座中心线移动的阀门。根据阀瓣的这种移动形式，阀座通口的变化是与阀瓣行程成正比例关系。由于该类阀门的阀杆开启或关闭行程相对较短，而且具有非常可靠的切断功能，又由于阀座通口的变化与阀瓣的行程成正比例关系，非常适合于对流量的调节。因此，这种类型的阀门非常适合作为切断或调节以及节流使用。选用原则1、高温、高压介质的管路或装置上宜选用截止阀。如火电厂、核电站，石油化工系统的高温、高压管路上。2、管路上对流阻要求不严的管路上。即对压力损失考虑不大的地方。3、小型阀门可选用针阀、仪表阀、取样阀、压力计阀等。4、有流量调节或压力调节，但对调节精度要求不高，而且管路直径又比较小。当截止阀全关时，阀瓣前后压差等于介质工作压力。阀门按需定制

因而制造工艺性比较好，便于维修。津南区库存阀门拆装

refluxvalve设备类型阀门功能介质单向流动、防倒流分类升降式、旋启式、蝶式常见故障阀瓣打碎、介质倒流等目录1工作原理2分类•结构分类•材质分类•功能分类3安装•安装方法•注意事项4止回阀性能参数5标准6工艺设计7选型标准8故障处理•阀瓣打碎•介质倒流9行业发展止回阀工作原理编辑止回阀还可用于给其中的压力可能升至超过系统压的辅助系统提供补给的管路上。止回阀主要可分为旋启式止回阀（依重心旋转）与升降式止回阀（沿轴线移动）。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。其中止回阀就属于这种类型的阀门，它包括旋启式止回阀和升降式止回阀。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、\*\*\*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。津南区库存阀门拆装

青岛宏合源机械有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现高质量管理的追求。青岛宏合源机械拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供热压拼板机，门框组装机，电子开料锯，木工机械。青岛宏合源机械始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。青岛宏合源机械始终关注机械及行业设备市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。