

不锈钢三通水锤消除止回阀

生成日期: 2025-10-25

旋启式止回阀适用于公称压力PN1.0MPa~42.0MPa□Class150-2500□公称通径DN15~1200mm□NPS1/2~48□工作温度-196~540℃的各种管路上,用于防止介质倒流。通过选用不同的材质(WCB,CF8(M),CF3(M),1Gr5Mo,15CrMo1V□可适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质。主要用于石油、制药、化工、化肥、电力等管路上。旋启式止回阀的采用内装摇臂旋启式结构,阀门的所有启闭件都装于阀体内部,不穿透阀体,除了中法兰部位用密封垫片和密封环外,整体没有外漏点,杜绝阀门外泄的可能。旋启式止回阀摇臂和阀瓣连接处采用球面连接的结构,使得阀瓣在360度范围内有一定的自由度,有适当的微量位置补偿。适用于清净介质,不宜用于含有固体颗粒和粘度较大的介质。截止止回阀当阀杆下降将阀瓣紧压在阀座上时,起截止阀作用;阀杆上升后,则起止回阀作用。不锈钢三通水锤消除止回阀

止回阀安装在管道转弯弯头或垂直方向落差较大的地方,也是防止水锤对管道的影响及破坏。所以应该装在4处,防止回水对水表的冲击。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,因阀内通道成流线形,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,目的是为了阻止介质停止流动或倒流时,减弱水力冲击。不锈钢三通水锤消除止回阀球形止回阀是由胶球在球罩内作短行程滚动来实现阀门的启闭。

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。

截止阀的选用原则是:

- 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,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。

衬氟止回阀;阀瓣沿着阀体垂直中心线滑动的止回阀,消声止回阀只能安装在水平管道上,建议安装在垂直管道上,在高压小口径止回阀上阀瓣可采用圆球。消声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。直通式蝶式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，其介质进出口通道方向与阀座通道方向相同，其流动阻力较直通式小。消声止回阀的作用是阻止反方向流动，只允许介质向一个方向流动。

不锈钢止回阀属自动阀类，又称逆止阀、回流阀、单向阀或隔离阀等。根据阀瓣运动方式可分为旋启式止回阀和升降式止回阀两种。止回阀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。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，以防止发生事故。不锈钢止回阀普遍应用于各种泵的出口，防止介质倒流对泵造成损坏，或安装于高处，防止系统停机时，高压水锤对管道及设备的破坏。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。不锈钢三通水锤消除止回阀

止回阀一般安装在预防阀门未关时介质回流的地方。不锈钢三通水锤消除止回阀

微阻缓闭止回阀的阀瓣可以快速或者缓慢的关闭闸阀，从而达到防治水流逆向流回和减弱水锤的作用。当缓闭的开度较大时，水锤较小，从而延长关闭的时间;反之，缓闭的开度过小就会造成破坏水锤的不利效果。在结构上采用了缓闭开度的调节器，从而用拉杆对活塞伸出的长度进行控制。同时，阀体的设计上也添加了一个微量的调节阀，可以根据水锤峰值到来的时间长短，准确控制流质的流量，并且控制了阀瓣的缓闭时间。微阻缓闭止回阀的阀瓣是采用了橡胶板皮球的方式，流量大的时候，受到流体阻力的损坏小，密封性高，可以减小介质冲击带来的损坏。水锤设计新颖，那磨损，从而它的使用寿命相对的更长。 不锈钢三通水锤消除止回阀

上海开维喜阀门成套设备有限公司位于西闸公路1036号1幢。开维喜阀门致力于为客户提供良好的沟槽闸阀，沟槽蝶阀，暗杆闸阀，明杆闸阀，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司从事机械及行业设备多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。开维喜阀门秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。