

# 海东电动伸缩蝶阀止回阀注意事项

发布日期: 2025-09-24

一般止回阀是自动作业的，在一个方向活动的流体压力作用下，阀瓣翻开；流体反方向活动时，由流体压力和阀瓣的自重合阀瓣作用于阀座，然后堵截活动。其间止回阀就归于这种类型的阀门，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组织，还有一个像门相同的阀瓣自由地靠在倾斜的阀座表面上。为了保证阀瓣每次都能抵达阀座面的适合方位，阀瓣规划在铰链组织，以便阀瓣具有满意有旋启空间，并使阀瓣真实的、全部的与阀座触摸。阀瓣可以全部用金属制成，也可以在金属上镶嵌皮革、橡胶、或许采用组成覆盖面，这取决于运用功用的需求。止回阀阀瓣关闭，它能有效防止管道内介质发生倒流。海东电动伸缩蝶阀止回阀注意事项

止回阀是指依托介质自身活动而自动开、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。止回阀归于一种自动阀门，其首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。启闭件靠介质活动和力气自行翻开或封闭，以防止介质倒流的阀门叫止回阀。止回阀归于自动阀类，首要用于介质单向活动的管道上，只允许介质向一个方向活动，以防止产生事端。止回阀按结构差异，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。以上几种止回阀在联接方法上可分为螺纹联接、法兰联接、焊接联接和对夹联接四种。

海东电动伸缩蝶阀止回阀注意事项由于具有弹簧辅助复位结构，故对于介质压力较低的工况条件，应特殊设定弹簧刚度，规定裂隙压力；

防水锤功能好的止回阀：液控双速蝶阀、静音式止回阀。液控双速球阀、多功用水力斜板缓闭止回阀。运用的场合一般为大中小型泵站，作业原理各有各的不同。液控双速蝶阀；蝶阀与液压缸组合，由外部液压驱动。静音式止回阀；阀板运动与管道流体运送方向共同，其内部阻件规划呈线型，依托绷簧复位。液控双速球阀；与液控双速蝶阀原理差不多，不同之处阀门从蝶阀换成球阀，执行机构仍旧依托外部液压驱动。多功用水力斜板缓闭止回阀；阀板结构同旋启式斜座，依托内部介质驱动液压缸带动阀板，阀板中心有一个阻尼小孔泄压完成缓闭。这几种止回阀的防水锤功能好，首要原因是它们的水头丢失小。

泵出口止回阀的安装1、旋启式止回阀一般安装在水平管道上：对于口径DN<80mm的止回阀，也可安装在垂直或向上倾斜的管道上。2、直通式升降式止回阀应安装在水平管道上；立式升降式止回阀必须安装在垂直管道上，介质为自下而上流动。3、由于止回阀容易损坏，因此，应靠近泵出口安装止回阀，在止回阀上部设有切断阀(一般用球阀或闸阀)，方便检修。4、为便于止回阀拆卸

前泄压，对于止回阀本身不带放净阀的，应在止回阀与切断阀之间加装泄压用放净阀。对于压力或流量不稳定或脉动介质工况，且阀门直径 $DN \geq 200$ 时，宜采用Tilting旋启式止回阀。

止回阀一般适用于清净介质，不宜用于含有固体颗粒和粘度较大的介质；3一般在公称通经50mm的水平管道上都应选用立式升降止回阀；4直通式升降止回阀在水平管道和垂直管道上都可安装；5对于水泵进口管路，宜选用底阀，底阀一般只安装在泵进口的垂直管道上，并且介质自下而上流动；6升降式旋启式密封性好，流体阻力大，卧式宜装在水平管道上，立式装在垂直管道上；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 $PN$ 可达到42MPa而且 $DN$ 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°C之间。尽可能水平安装，用于垂直管道上时，应保证介质流向为自下而上；海东电动伸缩蝶阀止回阀注意事项

它依靠管道内流动介质的压力推动阀瓣，来实现阀门的关闭和开启。海东电动伸缩蝶阀止回阀注意事项

球形止回阀这类阀门使用一个球体，靠在密封座上来关闭开口。密封座通常是锥形的，以确保球被引导到座上并形成适当的密封。它可以是自由浮动的，也可以是弹簧加载的。当进口压力高于破裂压力时，球将从密封处移开，允许介质流动。为了关闭，没有弹簧的球式止回阀需要背压（反向流动），否则，背压会迫使球到密封处。鸭嘴阀鸭嘴阀类似于软管，而不是金属外壳。阀门的出口被挤压/压扁在一起，这就是该类型阀门的名称由来。来自进口的介质流打开扁平的一端，允许介质流过。当进口压力被移除时，鸭嘴端会重新压扁，以防止倒流。海东电动伸缩蝶阀止回阀注意事项

甘肃诚禹惠物资有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在甘肃省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领甘肃诚禹惠物资供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！