

自来水缓闭式止回阀

发布日期: 2025-09-24

旋启式止回阀适用于公称压力PN1.0 MPa~42.0 MPa Class 150-2500 公称通径DN15~1200mm NPS 1/2~48 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。自来水缓闭式止回阀

截止止回阀[stop-check valve]兼有截止阀和止回阀功能的多用阀门；它的结构形式与截止阀相似，但阀杆与阀瓣不是固定联接。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。在同时需要安装截止阀(或闸阀)和止回阀的管道上(如水泵的出口端)，或在安装位置受到限制的场所(如船舶)，使用截止止回阀可节约安装费用和空间位置。截止的阀瓣、阀座密封面堆焊铁基合金或司太立钴基硬质合金，具有耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好、使用寿命长的特点。截止止回多用阀(多功能止回阀)产品可适用于石油、化工、制药、电力行业等各种工况的水平安装管路上。自来水缓闭式止回阀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。

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。

橡胶瓣止回阀(鸭嘴阀)的零部件设计主要由阀体、阀盖及橡胶瓣三种主要零件组成。阀门中的橡胶瓣由钢板、钢棒及强化尼龙布做衬底，外层披覆橡胶制成，阀瓣开关寿命可达100万次[H44X(SFCV)]系列橡胶瓣止回阀采用全流面积设计，具有水头损失小，不易堆积杂物，维修简便等特性[H44X(SFCV)]系列橡胶瓣止回阀主要适用于卧式安装的给排水系统，可安装于水泵出水口处，以防止倒流及水锤对泵损害[H44X(SFCV)]系列橡胶瓣止回阀还可安装在蓄水池进出水管的旁通管上，以防止池水倒流至给水系统中。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。 旋启式止回阀又称单向阀或逆止阀，其作用是防止管路中的介质倒流。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。本类阀门在管道中一般应当水平安装。旋启式止回阀又称单向阀或逆止阀，其作用是防止管路中的介质倒流。

缓闭止回阀又称逆止阀，其作用是防止管路中的介质倒流。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。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。本类阀门在管道中一般应当水平安装。缓闭止回阀是安装在高层建筑给水系统以及其他给水系统的水泵出口处、防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高供水系统的安全可靠性、并将缓开、速闭、缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤和停泵水锤的产生。只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，流量大、压力损失小。旋启式止回阀在完全打开的情况下。流体压力几乎不受阻碍，因此通过阀门的压力降相对较小。
自来水缓闭式止回阀

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。
自来水缓闭式止回阀

机械及行业设备行业，顾名思义就是与机械有关的行业，在很大程度上影响国民经济大发展，机械制造业也在一定程度上体现了经济建设水平。随着经济的飞速发展，我国机械行业发展迅速，制造水平明显提升。有限责任公司（自然）企业着力在重点领域和优势领域开展智能制造试点。通过运用物联网、云计算、大数据等技术开发工业互联网软硬件，推广柔性制造，实现远程定制、异地设计、当地生产的协同生产模式。在复杂背景下，我国机械及行业设备急需加快转型升级，向全球产业链、价值链的中高环节发展；企业要强化管理，积极攻克更高的领域，夯实发展基础，重视创新驱动，加快结构调整和升级。生产型企业要完善机械服务业体系，培育机械后市场增长点。带动维修、售后、网点、租赁、进出口、二手市场等相关产业同步发展。建立信息管理系统，加强分类回收管理，完善机械再制造体系，提升零部件循环利用能力。自来水缓闭式止回阀