

# 瓯北HH47X蝶式缓冲止回阀

产品名称	瓯北HH47X蝶式缓冲止回阀
公司名称	永嘉申泰阀门厂
价格	1500.00/件
规格参数	品牌:永嘉申泰阀门厂 产品型号:HH47X 产品名称:蝶式缓冲止回阀
公司地址	永嘉瓯北江北街道大甲工业区庄园路18号
联系电话	0577-67354081 13353318598

## 产品详情

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)。此阀一般水平安装。

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。

其中内螺纹止回阀,蝶式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。平衡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、全面的与阀座接触。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。旋启式止回阀在完全打开的状况下，流体压力几乎不受阻碍，因此通过阀门的压力降相对较小。升降式止回阀的阀瓣座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。

蝶式缓冲止回阀根据其结构和安装方式可分:

1、蝶式缓冲止回阀的阀瓣呈圆盘状，绕阀座通道的转轴作旋转运动，因阀内通道成流线型，流动阻力比升蝶式止回阀小，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。蝶式止回阀分单瓣式、双瓣式和多半式三种，这三种形式主要按阀门口径来分，目的是为了防防止介质停止流动或倒流时，减弱水力冲击。

2、蝶式缓冲止回阀:阀瓣沿着阀体垂直中心线滑动的止回阀，内螺纹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。蝶式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。

3、蝶式缓冲止回阀:阀瓣围绕阀座内的销轴旋转的止回阀。碟式止回阀结构简单，只能安装在水平管道上，密封性较好。

4、蝶式缓冲止回阀:阀瓣沿着阀体中心线滑动的阀门。管道式止回阀是新出现的一种阀门，它的体积小，重量较轻，加工工艺性好，是止回阀发展方向之一。但流体阻力系数比旋启式止回阀略大。

5、压紧式止回阀:这种阀门是做为锅炉给水和蒸汽切断用阀，它具有升降式止回阀和截止阀或角阀的综合机能。

此外，还有一些不适用于泵出口安装的止回阀，如底阀、弹簧式，Y型等止回阀。

## 用途

本阀门用于工业管道上作阻止介质逆流的装置。

## 作用原理

本阀门在使用过程中，介质按图示箭头方向流动。

1，当介质按规定方向流动时，阀瓣受介质力的作用，被开启;介质逆流时，因阀瓣自重和阀瓣受介质反向力的作用，使阀瓣与阀座的密封面密合而关闭，达到阻止介质逆流的目的。

2，阀体及阀瓣的密封面采用不锈钢堆焊。

## 原理特点

蝶式缓冲止回阀主要用于工业供水、污水处理厂的水泵出口处，防止管网中介质逆流，自动消除破坏性水锤，从而保证水泵和管路不受损坏。蝶式缓冲止回阀主要由阀体、阀瓣、缓冲装置和微量调节阀组成。蝶式缓冲止回阀具有结构新颖、体积小、流体阻力小、运行平稳、密封可靠、耐磨损、缓冲性能好等特点，H47X、HH47X、HH47H、H47XF、HDH47X型蝶式缓冲止回阀是工业用水和城市排污的\*\*产品。

## 技术参数

公称压力:1.0~2.5MPa 公称口径:40~1400mm 介质:水、油品、海水、污水

适用温度:0~80 (如需要，可达200 ) 法兰标准:GB/T 17241.6 GB/T9113 试验标准:GB/T 13927 AP1598