

# 对夹双瓣蝶式止回阀

产品名称	对夹双瓣蝶式止回阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:H76H-16C
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

## 产品详情

对夹双瓣蝶式止回阀又称对夹双瓣旋启式止回阀是由阀体、阀瓣、阀杆及弹簧等零件组成，采用对夹式连接，结构紧凑。由于阀瓣的关闭行程短，并有弹簧加载，关闭速度快，可显著减少水锤现象。产品具有体积小、重量轻、动作灵敏、密封可靠、安装方便等特点，可水平安装或垂直安装，可适用于水、蒸气、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质等多种介质。针对国内传统使用的H44型法兰连接旋启式止回阀具有体积笨大，流体阻力大，阀门关闭时水锤压力高，安装、维修难，使用寿命短等缺点。阀门供应网针对传统法兰结构止回阀存在的问题，研制生产了对夹式止回阀系列，H76对夹双瓣旋启式止回阀具有结构长度短，体积小、重量轻，阀瓣关闭快速，水锤压力小，安装方便，流体阻力小，动作灵敏、密封性能好，阀瓣行程短、关闭冲击力小，整体结构、简单紧凑，使用寿命长、可靠性高等特点。

### 应用范围：

对夹双瓣蝶式止回阀适用于公称压力PN10 ~ PN420、Class150 ~ Class2500;公称通径DN15 ~ DN1200、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，对夹式止回阀可适用于石化、冶金、电力、轻工、食品等行业中水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质。

### 对夹双瓣蝶式止回阀结构特点：

1. 结构长度短，其结构长度只有传统法兰止回阀的1/4 ~ 1/8;
2. 体积小、重量轻，其重量只有传统法兰止回阀的1/4 ~ 1/20;
3. 阀瓣关闭快速，水锤压力小;
4. 水平管道或垂直管道均可使用，安装方便;
5. 流道通畅、流体阻力小;

- 6. 动作灵敏、密封性能好;
- 7. 阀瓣行程短、关阀冲击力小;
- 8. 整体结构、简单紧凑、造型美观;
- 9. 使用寿命长、可靠性高。

标准规范：

设计制造标准：JB/T 8937

结构长度标准：GB/T 12221-2005

连接法兰标准：GB/T 9113

压力温度等级：GB/T 12224-2005

试验检验标准：GB/T 13927-2008

对夹双瓣(蝶式)旋启式止回阀与法兰单瓣旋启式止回阀的对比：

结构形式	H76型对夹双瓣旋启式止回阀	H44型法兰单瓣旋启式止回阀
水锤压力	水锤压力小，阀瓣行程短、并有弹簧辅助关闭	水锤压力很大，阀瓣行程长，需要较长的关闭、关阀速度快
尺寸和重量	H76型的水锤压力只有H44型的1/2 ~ 1/5 结构长度很短、体积小、重量轻，便于阀门的安装、搬运、存放及管道的布置，并能大量节约材料、降低成本	H44型的结构长度很长，体积笨大，重量很重
流体阻力	H76型的结构长度只有H44型的1/4 ~ 1/6，H76型的重量只有H44型的1/4 ~ 1/10 流体阻力小，流体阻力系数为2.6 ~ 0.7，随着阀门口径的增大，流体阻力系数减小	流体阻力小，流体阻力系数为1.3 ~ 3，但在低压工况下，阀瓣不能完全开启，流体阻力大。 流体阻力随着阀门口径的增大而增大
安装	可水平安装或垂直安装，重量轻，不必为阀门设置支座	大口径阀门重量重，需设置支座
开启压力	开启压力很小，阀瓣在很小的压差下就能完全打开	开启压力较大，阀瓣在较大的压差下才能完全打开
可靠性	阀门为整体结构，简单紧凑、阀门关闭时冲击力小，水锤压力小，阀门寿命长，可靠性高	阀门关闭时的巨大冲击力及水锤压力容易损坏阀门