

# 南昌ZP2V真空安全阀

发布日期：2025-09-24 | 阅读量：30

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。蝶式缓冲止回阀用途：蝶式缓冲止回阀用于工业管道上作阻止介质逆流的装置。蝶式缓冲止回阀作用原理：蝶式缓冲止回阀在使用过程中，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。蝶式缓冲止回阀原理特点：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\*佳产品。蝶式缓冲止回阀技术参数：公称压力0.4~14.0MPa介质：水、油品、海水、污水适用温度：0~80℃（如需要。升降式止回阀可分为立式和卧式两种。旋启式止回阀分为单瓣式、双瓣式和多瓣式三种。南昌ZP2V真空安全阀

如果我们在管道处安装止回阀，在关闭真空泵之前关闭这个止回阀的话，泵腔的空气就不会倒回到被抽容器了，停泵的瞬间，排气口压力大于进气口压力，为了防止水环泵内的水被压回泵，所以在进气口加止回阀，也叫逆止阀或单向阀。2、保护系统，当水环真空泵设备遇到故障需要停泵时，入口和系统连接处是真空状态，泵的出口一般与大气相通，压力会将水压入系统破坏系统真空，为保护系统，通常会在泵的入口和系统连接处加装止回阀。通过以上介绍，大家应该对水环真空泵设备添加止回阀的作用有所了解。比较重要的还是起到保护水环真空泵体和保护系统这两方面，希望能为大家带来帮助，在使用水环真空泵时能够提高设备的使用效率。上海真空安全阀型号不同类型的真空阀其工作原理有所不同，起到的性能作用也略有差别。

锥形隔膜止回阀有一个锥形穿孔篮子形部件，此部件支撑内部的隔膜。这种阀门装在管道上的两个法兰之间，或者夹紧在管接头之间。通过锥形体的流体介质将隔膜从其阀座上掀起，介质继而通过。当顺流停止时，隔膜就重新恢复其原来的状态，且关闭极为迅速。1、构造和原理锥形隔膜止回阀，如图3所示，由作为主要构件的圆锥形隔膜和同样是圆锥形带有均匀密布小孔的框架组成。隔膜采用各种橡胶制作成形。螺钉埋入隔膜里，用螺母把隔膜固定在不锈钢的框架上，构造非常简单。这里应该注意的是它没有类似于壳体的部分。阀门框架的“周边”对夹于管法兰的连接处，安装在管道内部，管道兼作锥形隔膜止回阀的壳体。在图3中，当流体从右侧流入时，紧密附着在框架上的隔膜在流体压力的作用而下弯曲（图中下半部分），流体从框架上密布的小孔中通过。反之，当流体从左侧流入时，由于流体的压力作用，隔膜被张开并压附在框架上，产生完全密封作用。这就是锥形隔膜止回阀能够实现止回功能的原理。

e)应用中应注意的其他事项。任何流体设备，均不希望液体中含有杂质，锥形隔膜止回阀也不例外。它没有金属间的接触部分，不能发生因杂质而卡住或发热黏着现象。但框架上有许多小孔，难以通过纤维状杂质，所以必须尽量\*\*\*掉。纤维状杂质挂在框架的孔上，即使不会立即产生障碍，也会影响密封性和增大流体阻力，应引起注意。反之，粒径在1mm以下的固体杂质，只要不黏着就能通过。但是气体中含有固体杂质时，不管粒径大小，均会损伤隔膜的密封面，所以应尽量与过滤装置并用。在维护或安装工程中，应该慎重，不要损伤密封面。锥形隔膜止回阀只要掌握正确的使用方法（因无磨损），通常不需要进行隔膜的安装和拆卸。如果因为某些情况，需要更换隔膜时。安装隔膜的螺钉不要拧得太紧。关于螺钉的转矩，虽然没有特别规定，但是要使隔膜和框架之间轻轻拧紧得没有缝隙，再靠双螺母防止松弛。在隔膜任何部分增加不适宜的外力，都会使其变形而损伤密封性能。4、有效利用锥形隔膜止回阀的优点的实例上述有效利用锥形隔膜止回阀的优点的用途，涉及很多方面。首先举出一般性的例子，是作为泵的底阀用。事实上一点不漏，这是作为底阀\*\*重要并且也是本质的优点。一般在安装工程环境不好的泵房。根据系统所需的流量，大于或等于200l/min时选用二通插装阀，小于20l/min选用螺纹插装式逻辑阀。

锥形隔膜止回阀的优点锥形隔膜止回阀基于上述工作原理及其独特的构造，相对于普通止回阀具有许多独特的优点a)重量轻、组装方便。锥形隔膜止回阀本身没有壳体，利用配管中的其他元件的空间来安装，因此，它具有体积小、质量轻的优点。例如NPS8的阀门的质量也不超过3kg)所以使用非常方便。不需要\*\*的组合型接头，与普通阀类同样配管。有效利用锥形隔膜止回阀的体积小、重量轻的优点，同时利用原有阀门连接端的接头形式，来组装锥形隔膜止回阀更为合理b)可任意安装。升降式或旋启式止回阀，都必须遵循其结构限定的方向安装。对于锥形隔膜止回阀，因为\*\*\*可动部件——隔膜的质量与其本身的弹性相比，可以忽略，因此，几乎不受重力的影响，所以不管怎样安装，均能保证其作为止回阀的优越性能。尤其在空间受限制时的一些配管系统，使用锥形隔膜止回阀更能显示出其独特的优点c)动作声音小。因可动部件只是胶制隔膜，阀门启闭时产生的噪声较小，并且无金属间的碰撞，其音质较温和d)泄漏极少。同样，由于其独特的构造，即密封处是胶制隔膜与其独特的形状结构，使锥形隔膜止回阀显示出极优越的密封性能。如果将止回方向的流体压力称为逆压。类系统需求。逻辑阀由于其高压大流量的特点特别适用于阀门快速液压驱动装置，在国内外都有成熟的逻辑阀产品。东莞W4真空安全阀

定制适用真空安全阀逻辑阀止回阀吸盘SVK-SVKG-G1/8/G1/4/G3/8/G1/2-IG-A SVKG-G1/8-AG  
【顶部内螺纹】。南昌ZP2V真空安全阀

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、双瓣式和多瓣式三种，这三种形式主要按阀门口径来分，目的是为了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。蝶式止回阀结构简单，只能安装在水平管道上，密封性较好。南昌ZP2V真空安全阀

乐清市欣诺气动有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在浙江省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，乐清市欣诺气动供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！