

不锈钢减压阀Y42X-16P

产品名称	不锈钢减压阀Y42X-16P
公司名称	聚汇阀门（上海）有限公司
价格	350.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区嘉戩公路328号7幢7层J
联系电话	15800692897

产品详情

减压阀是一种自动降低管路工作压力的专门装置，它可将阀前管路较高的水压减少至阀后管路所需的水平。减压阀广泛用于高层建筑、城市给水管网水压过高的区域、矿井及其他场合，以保证给水系统中各用水点获得适当的服务水压和流量。鉴于水的漏失率和浪费程度几乎同给水系统的水压大小成正比，因此减压阀具有改善系统运行工况和潜在节水作用，据统计其节水效果约为30%。减压阀的构造类型很多，以往常见的有薄膜式、内弹簧活塞式等。减压阀的基本作用原理是靠阀内流道对水流的局部阻力降低水压，水压降的范围由连接阀瓣的薄膜或活塞两侧的进出口水压差自动调节。近年来又出现一些新型减压阀。定比减压原理是利用阀体中浮动活塞的水压比控制，进出口端减压比与进出口侧活塞面积比成反比。这种减压阀工作平稳无振动；阀体内无弹簧，故无弹簧锈蚀、金属疲劳失效之虑；密封性能良好不渗漏，因而既减动压（水流动时）又减静压（流量为0时）；特别是在减压的同时不影响水流量。减压阀通常有DN50~DN200等多种规格，阀前、后的工作压力分别为<1MPa和0.1~0.5MPa，调压范围误差为±5%~10%。应该看到，水流通过减压阀虽有很大的水头损失，但由于减少了水的浪费并使系统流量分布合理、改善了系统布局与工况，因此总体上讲仍是节能的。减压阀共有三种类型：作用式减压阀。最简单的减压阀，直接作用式减压阀，带有平膜片或波纹管。因为它是独立结构，因此无需在下游安装外部传感线。它是三种减压阀中体积最小、使用最经济的一种，专为中低流量设计。直接作用式减压阀的精确度通常为下游设定点的+/-10%。活塞式减压阀。该类型的减压阀集两种阀——导阀和主阀于一体。导阀的设计与直接作用式减压阀类似。来自导阀的排气压力作用在活塞上，使活塞打开主阀。如果主阀较大，无法直接打开时，这种设计就会利用入口压力打开主阀。因此，这种类型的减压阀，与直接作用式减压阀相比，在相同的管道尺寸下，容量和精确度（+/-5%）更高。与直接作用式减压阀相同的是，减压阀内部感知压力，无须外部安装传感线。在这种类型的减压阀中，双膜片代替了内导式减压阀中的活塞。这个增大的膜片面积能够打开更大的主阀，并且在相同的管道尺寸下，其容量比内导式活塞减压阀更大。另外，膜片对压力变化更为敏感，精确度可达+/-1%。精确性更高是由于下游传感线的定位（阀的外部），其所在位置气体或液体动荡更少。该减压阀非常灵活，可以采用不同类型的导阀（例如压力阀、温度阀、空气装载阀、电磁阀或几种阀同时配套适用）。1、原理通过改变节流面积，使流速及流体的动能改变，造成不同的压力损失，从而达到减压的目的。2、分类按不同分类方式常用的减压阀包括活塞式减压阀、薄膜式减压阀、气包式减压阀、波纹管式减压阀、杠杆式减压阀、定值减压阀、定比减压阀、定差减压阀、直接作用减压阀等。3、设计选用（1）、减压阀的型号和规格应根据阀前压力、压差、流量、介质特性等因素经计算确定，不应直接按上游或下游管的管径确定。（2）、当单个减压阀不能达到减压要求时，应采用两个减压阀串联。（3）、减压阀两端应分别设置压力表，阀前设置过滤器，阀后设置安全阀，为便于检修应设旁通管及旁通阀。

- 4、施工、安装要点
- (1)、在安装减压阀前应将管道冲洗干净，不应在管道内残留泥砂等杂物，并检查减压阀组的组件，其公称通径、公称压力值应*。
 - (2)、减压阀安装必须注意管道介质流动方向和减压阀、过滤器标志流向完全*。必须注意比例式减压阀呼吸孔的朝向位置的正确。
 - (3)、安装位置、高度、进出口方向必须符合设计要求，连接应牢固紧密。
 - (4)、安装在保温管道上，手柄均不得向下。
 - (5)、阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准《通用阀门标志》GB 12220的规定。对于工作压力大于1.0 MPa，安装前应进行强度和严密性能试验，合格后方准使用。强度试验时，试验压力为公称压力的1.5倍，持续时间不少于5min，阀门壳体、填料应无渗漏为合格。严密性试验时，试验压力为公称压力的1.1倍；试验压力在试验持续的时间内应保持不变，试验持续时间符合GB50243的要求，以阀瓣密封面无渗漏为合格。