

# 高灵敏度蒸汽减压阀YG43HY

产品名称	高灵敏度蒸汽减压阀YG43HY
公司名称	河南湖高阀门物资有限公司
价格	160.00/台
规格参数	品牌:湖高 型号:YG43H/Y 连接:法兰
公司地址	河南郑州郑东新区商都路22号C7号楼1-3层
联系电话	0371-69329008 13603714698

## 产品详情

高灵敏度蒸汽减压阀yg43h/y

yg43h/y

高灵敏度蒸汽减压阀是采用控制阀体内的启闭件的开度来调节介质的流量，将介质的压力降低，同时借助阀后压力的作用调节启闭件的开度，使阀后压力保持在一定范围内，在进口压力不断变化的情况下，保持出口压力在设定的范围内，保护其后的生活生产器具。高灵敏度蒸汽减压阀是气动调节阀的一个必备配件，主要作用是将气源的压力减压并稳定到一个定值，以便于调节阀能够获得稳定的气源动力用于调节控制。按结构形式可分为膜片式、弹簧薄膜式、活塞式、杠杆式和波纹管式；按阀座数目可人为单座式和双座式；按阀瓣的位置不同可分为正作用式和反作用式高灵敏度蒸汽减压阀的工作由阀后压力进行控制。当压力感应器检测到阀门压力指示升高时，减压阀阀门开度减小；当检测到减压阀后压力减小，减压阀阀门开度增大，以满足控制要求。

高灵敏度蒸汽减压阀——该阀门的减压比必须在一定程度上高于系统值；即使在最大或者最小流量时它也应该能够对正作用或者反作用控制信号做出响应。这些阀门应该针对有用控制范围选择，即最大流量的20%到80%。正常为等比型或者具有等比特性。这些类型的阀门本身具有比例控制所要求的最佳流量特性及流量范围。减压阀的种类很多，常见的有：先导活塞式减压阀、薄膜式减压阀、波纹管式减压阀、比例式减压阀、自力式减压阀、直接作用活塞式减压阀、背压调节阀等等。它们分别适用于不同的工作介质。不同的形式有不同的具体工作原理。但总的原理还是：减压阀是通过启闭件的节流，将进口压力减至某一需要的出口压力，并使出口压力保持稳定。但一般减压阀都要求进出口压差必须  $0.2\text{mpa}$ 减压阀属于先导活塞式减压阀。由主阀和导阀两部分组成。主阀主要由阀座、主阀盘、活塞、弹簧等零件组成。导阀主要由阀座、阀瓣、膜片、弹簧、调节弹簧等零件组成。通过调节调节弹簧压力设定出口压力、利用膜片传感出口压力变化，通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，实现减压稳压功能。本系列产品在普通减压阀基础上做了以下改进，加大了活塞面积，改变了节流结构，改变了密封形式，改进了导阀结构和调节弹簧形式，从而从以下几方面提高了产品的性能。1、提高了对出口压力变化的传感效能，提高了灵敏度，大大降低了因上游压力变化，流量变化等因素引起的压力偏差。2、改善了流线分布，降低了噪声。3、改进了密封面结构，延长了密封面寿命。

本产品主要用于蒸汽管路，适用于进口压力变化大，流量变化大的蒸汽管路。

yg43h/y系列主要技术参数和性能指标 公称压力(mpa) 1.0 1.6 壳体试验压力(mpa)\* 1.5 2.4  
密封试验压力(mpa) 1.0 1.6 最高进口压力(mpa) 1.0 1.6 出口压力范围(mpa) 0.04-0.6 0.04-1.0  
压力特性偏差(mpa) pp2p gb12246-1989 流量特性偏差(mpa)p2g gb12246-1989 最小压差(mpa) 0.05 0.07  
渗漏量 gb12245-1989