

# 减压阀的作用原理

产品名称	减压阀的作用原理
公司名称	广州市杰捷机电设备有限公司
价格	288.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市顺德伦教滨江中路218号
联系电话	86-02087484480 13760885397

## 产品详情

减压阀是一种利用介质自身能量来调节与控制管路压力的智能型阀门。用于生活给水、消防给水及其他工业给水系统,通过调节阀减压导阀,即可调节主阀的出口压力。出口压力不因进口压力、进口流量的变化而变化,安全可靠地将出口压力维持在设定植上,并可根据需要调节设定值达到减压的目的。我司提供的意大利itap减压阀精确,性能稳定、安全可靠、安装调节方便,使用寿命长。

### 减压阀的工作原理

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。

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

