

# 恒立立新Hengli SHLIXIN直动减压阀DR6DP2-L5X/2.5YM

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 恒立立新Hengli<br>SHLIXIN直动减压阀DR6DP2-L5X/2.5YM      |
| 公司名称 | 无锡鹏驰机电设备有限公司                                    |
| 价格   | 100.00/件  |
| 规格参数 | 品牌:恒立立新Hengli SHLIXIN<br>型号:DR6DP2-L5X<br>产地:国产 |
| 公司地址 | 无锡市新吴区金城东路301号                                  |
| 联系电话 | 0510-82113133 13921398318                       |

## 产品详情

恒立立新Hengli SHLIXIN直动减压阀DR6DP1-30/7.5Y

DR6DP1-L5X/2.5YM

DR6DP2-L5X/2.5Y

DR6DP1-L5X/2.5YM/2

DR6DP2-L5X/2.5YM

DR6DP2-L5X/2.5YM/2

DR6DP2-L5X/31.5YM/2

DR6DP1-L5X/2.5Y/2

DR6DP2-30/2.5Y

DR6DP1-L5X/2.5Y

DR6DP2-30/2.5YV

DR6DP2-L5X/2.5YM/2V

DR6DP1-30/2.5Y

DR6DP1-30/2.5YM

DR6DP2-30/2.5YM/V

DR6DP2-L5X/7.5Y

DR6DP2-L5X/7.5YM

直动式减压阀是一种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的阀门。

其工作原理与先导式减压阀类似，都是通过调节弹簧的压力改变导阀的开度，从而改变活塞上方的压力，主阀芯的开度使阀后压力恒定。

与先导式减压阀相比，直动式减压阀的压力调节范围较小，而且容易出现流量变化时输出压力波动较大的问题。

直动式减压阀是一种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的阀门。其工作原理如下：拧动调节螺钉，使之压缩调整弹簧顶开先导阀芯，让介质从进口侧进入

活塞上方，因为活塞面积大于主阀阀芯面积，所以能够推动活塞向下移动，使主阀打开，由阀后压力平衡调节弹簧的压力改变导阀的开度，从而改变活塞上方的压力，控制主阀芯的开度使阀后压力保

持恒定。

先导式减压阀的工作原理与直动式基本相同。它所用的调压气体是由小型的直动式减压阀供给的。若把小型直动式减压阀装在阀体内部，则称为内部先导式减压阀；若将小型直动式减压阀装在主阀体

外部，则称为外部先导式减压阀。与直动式减压阀相比，增加了由喷嘴、挡板、固定节流孔及气室组成的喷嘴挡板放大环节。当喷嘴与挡板之间的距离发生微小变化时，就会使B室中的压力发生明显

的变化，从而引起膜片有较大的位移，去控制阀芯的上下移动，使进气阀口开大或关小，提高了对阀芯控制的灵敏度，即提高了稳压精度。

直动式减压阀和先导式减压阀的工作原理都是通过启闭件的节流将进口压力减至出口压力，并保持恒定。但是它们的区别在于内部先导式减压阀增加了喷嘴挡板放大环节，提高了稳压精度。

减压阀是一种用于调节液压系统压力的设备。其工作原理基于液压原理，通过控制进口压力和出口压力之间的差值来调节压力。具体来说，减压阀内部有一个阀芯，通过调整其位置来控制流体的流量和压力。

当阀芯处于中立位置时，流体正常通过减压阀，压力稳定；当进口压力高于出口压力时，阀芯会被顶起，流体被迫从出口处流出，压力下降；反之，当进口压力低于出口压力时，阀芯会被压下，流体

从进口处流入，压力上升。

常见的减压阀有内部先导式减压阀和意大利OR活塞式减压阀。此外，还有比例式减压阀，它按照数值比例来控制阀后压力，可以调节阀前压力和阀后压力之间的比值。

减压阀的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。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(liuliang为0时);特别是在减压的

同时不影响水liuliang。

减压阀是采用控制阀体内的启闭件的开度来调节介质的liuliang,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,并在阀体内或阀后喷入冷却水,将介质

的温度降低,这种阀门称为减压减温阀。减压阀快易优自动化选型有收录。该阀的特点,是在进口压力不断变化的情况下,保持出口压力和温度值在一定的范围内。

减压阀按结构形式可分为薄膜式、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。

先导式减压阀当减压阀的输出压力较高或通径较大时,用调压弹簧直接调压,则弹簧刚度必然过大,liuliang变化时,输出压力波动较大,阀的结构尺寸也将增大。

为了克服这些缺点,可采用先导式减压阀。先导式减压阀的工作原理与直动式的基本相同。先导式减压阀所用的调压气体,是由小型的直动式减压阀供给的。

若把小型直动式减压阀装在阀体内部,则称为内部先导式减压阀;若将小型直动式减压阀装在主阀体外部,则称为外部先导式减压阀。