

美国太阳SUN导压操作减压阀PPHB-8WN

产品名称	美国太阳SUN导压操作减压阀PPHB-8WN
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SUN 型号:PPHB-8WN 产地:美国
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

美国太阳SUN导压操作减压阀,主级带T - 8 A插孔

40L/min. PBDB-8WN

80L/min. PPFB-8WN

160L/min. PPHB-8WN

320L/min. PPJB-8WN

美国太阳SUN直动式低内漏比例减泄压阀

20L/min. PRDP-MDN

美国太阳SUN直动式比例减泄压阀门,过渡位开,优化动态反应

20L/min. PRDL-MDN

导压操作减压阀, 气控

80L/min. PBFC-ABN

160L/min. PBHC-BBN

320L/min. PBJC-BBN

的工作原理分制冷和制热两种情况。当液压控制系统进行制冷的时候，液体从单向节流阀的下面的一个端口流进去，然后液体使里面的阀芯推上去。液体再流经液压控制系统内部的一些管道之后，再通过单向节流阀的另一个端口流出。当液压控制系统进行制热的时候，液体从单向节流阀的下面的端口进去，然后推动单向节流阀内部的阀芯，从而堵住液压控制系统里的管道的出入孔，然后就产生了制热的效果。

单向节流阀是一种用于控制流量的阀门，它单向阀和节流阀并联而成。它的作用是在一个方向需要控制流量而另一个方向需要油流畅通的回路中，实现执行元件正向可调速，而反向能快速退回。节流阀的启闭件大多为圆锥流线型，通过改变通道截面积而达到调节流量和压力。

单向节流阀通常安装在靠近气缸的位置，通过内部的锁定螺母来实现流量的无级调节，只在一个方向上对压缩空气的流量进行控制。它的介质方向与阀体箭头方向保持一致，单向节流阀的流通面积与阀芯位移量之间具有一定的函数关系，两者之间的函数关系与单向节流阀节流部分的形状有关。

单向节流阀的特点包括构造较简单，便于制造和维修，成本低。调节精度不高，流量负载变化存在不稳定性。密封面易冲蚀，不能作切断介质用。

总之，单向节流阀是一种常用的控制流量的阀门，适用于一些需要控制流量和流量负载不稳定的场合。

单向节流阀是一种在液压控制系统中常用的控制元件，其工作原理是通过改变通道截面积来调节流量和压力。

减压阀工作原理是通过控制减压阀内截流口的开度大小来控制出口处的压力，使入口压力+出口压力=弹簧力。根据不同的减压阀类型，工作原理也有所不同。内部先导式减压阀的工作原

理与直动式基本相同，但增加了由喷嘴、挡板、固定节流孔及气室组成的喷嘴挡板放大环节。减压阀的使用可以降低系统压力，保护设备，延长设备寿命。比例减泄压阀是一种减压阀，

其作用是将上游压力降低到一个稳定的下游压力，并在发生故障时限制下游压力在安全范围内。该阀的原理是通过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。根据使用目的、功能及场所的不同，比例减泄压阀可以演变成遥控浮球阀、减压阀、缓闭止回阀、流量控制

阀、泄压阀、水力电动控制阀、水泵控制阀等。

直动式减压阀是一种用于降低系统压力的阀门，主要作用是将较高的入口压力降低为较低的出口压力，并保持出口压力的稳定。直动式减压阀在系统中较少单独使用，而先导式减压阀则

应用较多。直动式减压阀与先导式减压阀的主要区别在于，直动式减压阀的控制阀芯直接与弹簧力相抗衡，而先导式减压阀则通过先导阀来控制阀芯。美国太阳SUN导压操作减压阀

20L/min. PBBB-LAN

40L/min. PBDB-LAN

80L/min. PBFb-LAN

160L/min. PBHB-LAN

320L/min. PBJB-LAN

美国太阳SUN导压开单向阀

密封导压，钢阀座

60 L/min. CVCV-XCN

120L/min. CVEV-XCN

240L/min. CVGV-XCN

480 L/min.CVIV-XCN

液压技术作为一门新兴应用学科，虽然历史较短，发展的速度却非常惊人。液压设备能传递很大的力或力矩，

单位功率重量轻，结构尺寸小，在同等功率下，其重量的尺寸仅为直流电机的10%-20%左右；

反应速度快、准、稳；又能在大范围内方便地实现无级变速；易实现功率放大；易进行过载保护；

能自动润滑，寿命长，制造成本较低。因此，均已

广泛地应用在锻压机械、工程机械、机床工业、汽车工业、冶金工业、农业机械、船舶交通、铁道车辆和飞机、

等国防工业中。以液体作为介质进行能量传递的液压传动的诸多优点现已被各行业认可和采纳

节流阀是一种用于控制流体流量的阀门。其工作原理是通过改变流体通过阀门的压力降来实现流量控制。节流阀的工作流程如下：

流体从进口进入节流阀，通过阀口时，会受到阻力，导致流速下降。

节流阀的阀瓣与阀杆设计为一体结构，可以防止内件冲出阀体的可能性，结构紧凑。

阀瓣沿着流体的中心线作直线运动，改变流体通过阀门的压力降，从而实现流量控制。

流体从出口流出，完成一次流量控制。

节流阀在管道系统中广泛应用，可以用于控制气体、液体等流体的流量。其中，L44Y-角式节流阀产品特点包括可安装在水平或垂直的管道上，阀体材质可以选用高温不锈钢或低温碳钢材

质，阀杆调质及表面氮化处理等。节流阀与截止阀的零部件通用程度很高，因此在实际应用中可以根据需要选择不同类型的阀门。

节流阀是制冷装置中的重要部件之一，它可将冷凝器或贮液器中冷凝压力下的饱和液体（或过冷液体）节流降至蒸发压力的蒸发温度，并根据负荷的变化调节进入蒸发器制冷剂的流量。

节流阀的工作原理基于焦耳-汤姆孙效应的冷效应。

节流阀在外形和结构上与截止阀非常相似，所不同的只是阀瓣的形状和工作行程。当流体通过节流阀时，由于存在阻力使流体压力降低，流体的温度也会下降，从而实现制冷的效果。节

流阀可以根据负荷的变化自动调节进入蒸发器制冷剂的流量，从而保证制冷系统的稳定运行。

总之，节流阀是制冷系统中不可或缺的重要部件，它通过节流降温的方式将冷凝压力下的饱和液体降温至蒸发压力的蒸发温度，并根据负荷变化自动调节进入蒸发器制冷剂的流量，从而实现制冷的效果。