

美国太阳SUN原装减压阀PVFA-LAN

产品名称	美国太阳SUN原装减压阀PVFA-LAN
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SUN 型号:PVFA-LAN 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导压操作减泄压阀，外部排油

40L/min. PVDA-LAN

80L/min. PVFA-LAN

160L/min. PVHA-LAN

320L/min. PVJA-LAN T - 24A

美国太阳SUN直动型减泄压阀

40L/min. PRDB-LAN

80L/min. PRFB-LAN T - 2A

160L/min. PRHB-LAN

320L/min. PRJB-LAN T - 19A

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 [1][2]。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，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，流量变化时，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。

美国太阳SUN导压操作减泄压阀,主级,带T - 8A插孔,外部排油

40 L/min. PVDA-8WN

80 L/min. PVFA-8WN

160 L/min. PVHA-8WN

320L/min.PVJA-8WN

美国太阳SUN导压操作减泄压阀,气控

80 L/min. PPFC-ABN

160 L/min. PPHC-BBN

320L/min. PPJC-BBN T - 19A

美国太阳SUN导压操作减泄压阀

40L/min. PPDB-LAN

80L/min. PFB-LAN T - 2A

160L/min. PBHB-LAN

320L/min. PBJB-LAN T - 19A

1螺纹肩部外径可将阀导入插孔，确保对心。2自由浮动部承合插式阀尾端与插孔间的偏心度。3SUN插式阀浮动式的设计允许较高的安装扭矩，使阀更能确实上紧避免松动或漏油。4肩部平口起止进作用，承受螺纹造成的负载，避免产生负荷或导致插式阀变形，确保中心线的对正。5将螺纹置于中位使阀获得的流量能力减少偏心度的影响，并将螺纹负载分布于油路板的深层。6插孔底部的止进部撑持阀的浮动部，而组装铁线仅用于阀之组合。7SUN油口的一致性，使设计有较大的灵活性以及减少油路板的刀具的需求。

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。[2]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[3]。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。