

美国SUN减压阀PSDT-XFN

产品名称	美国SUN减压阀PSDT-XFN
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:PSDT-XFN 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减泄压阀,主级,口4导压

40L/min. PSDT-XFN

80L/min. PSFT-XFN

160L/min. PSHT-XFN

320L/min. PSJT-XFN

直动式附单向阀是一种常见的液压控制元件，其作用是在液压系统中控制流体的流动方向。直动式附单向阀的工作原理是

通过弹簧力或者流体压力来推动阀芯，使得阀口打开或者关闭，从而控制流体的流动方向。直动式附单向阀可以用于防止

流体反向流动，也可以作为液压系统的安全保护装置。

美国太阳SUN导压操作平衡活塞阀，主级阀，带T - 8A插孔单向阀是一种常见的液压控制元件，其主要作用是控制油液的

流动方向，防止油液反向流动。在泵的出口位置安装单向阀可以避免系统压力突然变高时对油泵的损坏，起到止回作用。

液控单向阀则可以在换向阀处于中位时，关闭两个液控单向阀，严密封闭液压缸两腔的油液，防止活塞因外力作用而产生

移动。螺杆式空压机中的单向阀则位于冷却器和储气罐之间，主要作用是防止储气罐中的压缩空气倒流到机内。单向阀是

气流只能一个方向流动而不能反向流动的方向控制阀。其工作原理与液压单向阀一样。压缩空气从P口进入，克服弹簧力和

摩擦力使单向阀阀口开启，压缩空气从P流至A；当P口无压缩空气时，在弹簧力和A口(腔)余气力作用下；阀口处于关闭状

态，使从A至P气流不通。单向阀应用于不允许气流反向流动的场所，如空压机向气罐充气时，在空压机与气罐之间设置一

单向阀，当空压机停止工作时，可防止气罐中的压缩空气回流到空压机。单向阀还常与节流阀、顺序阀等组合成单向节流

阀、单向顺序阀使用。

美国太阳SUN导压操作减泄压阀,主级,带T - 8A插孔

40 L/min. PPDB-8WN

80 L/min. PPFB-8WN

160 L/min. PPHB-8WN

320L/min. PPJB-8WN

美国太阳SUN导压操作减泄压阀,透气型

40L/min. PVDB-LAN

80L/min. PVFB-LAN T - 22A

160L/min. PVHB-LAN

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

液压阀是液压系统中的重要组成部分，通过改变阀芯的位置来调节、控制、导向液压系统中的压力油，从而实现液压油的流量控制、方向控制和压力控制。根据用途不同，液压阀可以分为单向阀和换

向阀两种。

单向阀只允许流体在管道中单向接通，反向即切断；而换向阀则可以改变不同管路间的通、断关系。根据阀芯在阀体中的工作位置数，液压阀可以分为两位、三位等；根据所控制的通道数，液压阀分

两通、三通、四通、五通等；根据阀芯驱动方式，液压阀可以分为手动、机动、电动、液动等。

其中，三位四通换向阀是一种常见的液压阀，其工作原理是当阀芯处于中位时，全部油口切断，执行元件不动；当阀芯移到右位时，P与A通，B与O通；当阀芯移到左位时，P与B通，A与O通，从而

使得执行元件进行正、反向运动。除此之外，液压阀还包括溢流阀、先导溢流阀、低压溢流阀、直动溢

流阀、减压阀、顺序阀、节流阀、调速阀等多种类型。

总之，液压阀通过改变阀芯的位置来控制液压系统中的压力油流量、方向和压力，是液压系统中不可或缺的重要部件。

直动式减压阀是一种通过启闭件的节流将进口压力减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。

比例减压阀是一种在液压系统中用于控制压力的阀门。它的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。

入口压力和出口压力之和等于弹簧力，当达到平衡时则有 $F=F_1+F_2=P_1 \times S_1+P_2 \times S_2$ ，其中 F_1 和 F_2 分别为作用在膜片上的出口压力和入口压力， P_1 和 P_2 分别为膜片的作用面积和入口压强。

比例减压阀在管道中起到一定的止回作用，为了防止气锤的危害，也可安装小的膨胀气箱，防止损坏管道和阀门。安装必须严格按照阀体上的箭头方向保持与流体流动方向一致。如果气质不清洁，含有一些杂质，必须在减压阀的上游进气口安装过滤器。

比例压力阀是比例阀的一种，它由直流比例电磁铁和先导式溢流阀组成，系统压力与输入电流成比例。如果输入电流按比例或按一定程序地变化，则比例溢流阀所控制的系统压力也按比例或按一定程序地变化。