

美国太阳SUN液压方向阀DCCD-XCN

产品名称	美国太阳SUN液压方向阀DCCD-XCN
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:DCDD-XCN 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方向阀DCCD-XCN

2位4通，导压切换，定位

40 L/min. DCCD-XCN T - 61A

80 L/min. DCDD-XCN T - 62A

160L/min. DCED-XCN T - 63A

320L/min. DCFD-XCN T - 64A

美国太阳SUN3位4通，导压切换

40 L/min. DCCC-XCN T - 61A

80 L/min. DCDC-XCN T - 62A

液压换向阀是液压系统中常见的控制元件，其工作原理是通过改变油液流向实现换向。手动换向阀通过手柄推动阀芯在阀体内做运动实现换向，而电液换向阀则是利用电磁铁的推力推动阀芯。

电液换向阀适用于较大流量的场合，因为电磁铁所能提供的推力有限，而在流量较大时，电磁铁将无法推动阀芯。电液换向阀既能实现换向缓冲，又能用较小的电磁铁控制大流量的液流，从而方便地实现自动控制。

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[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bukehuoque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。

160L/min. DCEC-XCN T - 63A

320L/min.DCFC-XCN T - 64A

美国太阳SUN2通，提塞，口2通口1，带T-8A插孔

60 L/min. DFCEB-8DN T - 13A

120 L/min.DFDB-8DN T - 5A

240 L/min.DFEB-8DN T - 16A

美国太阳SUN2通，提塞，口1通口2，带T-8A插孔

60L/min. DFCA-8DN T - 13A

120L/min. DFDA-8DN T - 5A

240L/min. DFEA-8DN T - 16A

单向节流阀是一种用于控制流量的阀门，其工作原理根据液压控制系统的需要而不同。在制冷系统中，单向节流阀用于控制液体的流量，而在制热系统中，它用于控制气体的流量。单向节流阀的结构包括单向阀和节流阀并联而成，其启闭件通常为圆锥流线型，通过改变通道截面积来调节流量和压力。

滑阀压差式单向节流阀是单向节流阀的一种类型，它在油液从P1流向P2时起节流阀作用，反向时起单向阀作用[2]。单向节流阀的特点包括构造简单、易于制造等。

单向节流阀的工作原理是根据系统需要来控制流体的流量和压力。其结构包括单向阀和节流阀并联而成，启闭件通常为圆锥流线型，通过改变通道截面积来调节流量和压力。滑阀压差式单向节流阀是单向节流阀的一种类型，它在油液从P1流向P2时起节流阀作用，反向时起单向阀作用。

其中A、B为主油路通口，C为控制油路通口。A、B、C油口的压力和作用面积分别为 p_A 、 p_B 、 p_C 和 A_1 、 A_2 、 A_3 ， $A_3=A_1+A_2$ ， F_s 为弹簧作用力。

插装阀是另一类液压控制阀的统称。其基本核心元件是一种液控型、单控制口的装于油路主级中的两通液阻单元（故又称二通插装阀）。

将一个或若干个插入元件进行不同的组合，并配以相应的先导控制级，可以组成插装阀的各种控制功能单元。比如方向控制功能单元、压力控制单元、流量控制单元、复合控制功能单元。

插装阀具有以下特点：内阻小，适宜大流量工作；阀口多数采用锥面密封，因而泄漏小，对于乳化液等地粘度的工作介质也适宜，结构简单、工作可靠、标准化程度高；对于大流量、高压、较复杂的液压系统可以显著的减小尺寸和重量。

插装是一种多功能的复合，由阀芯、阀套、弹簧和密封圈等基本组件插到特别设计加工的阀体内组成。它相当于一个液控单向阀，有两个工作油口A和B）和一个控制油口（X）。

改变控制油口的压力，即可控制A、B油口的通断。当控制口无液压作用，阀芯下部的液压力超过弹簧力，阀被顶开，A与B相通，至于液流的方向则视A、B口的压力大小而定。反之控制口有液压作用，当 $p_x > p_A$ 、 $p_x > p_B$ 时，才能保证A口与B口之间关闭。

插装阀按控制油可分为两类：类为外控式插装阀，控制油由单独动力源供给，其压力与A、B口的压力变化无关，多用于油路的方向控制；第二类为内控式插装阀。

二通插装阀具有能力大、压力损失小、适用于大流量液压系统、主阀芯行程短、动作灵敏、抗油污能力强、结构简单、维修方便、插件具有一阀多能的特性[3]。因此，它被广泛应用于各种液压系统中，如挖掘机、起重机、汽车起重机、船舶机械等。