

SUN比例阀:流量控制阀FTFAZCN

产品名称	SUN比例阀:流量控制阀FTFAZCN
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:FTFAXCN 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

SUN比例阀:流量控制阀FTFAZCN

2通, 先导切换, 双向油路, 比例 节流阀 带位置切换

流量: 200L/min. | 型号：FTFAZCN 孔型: T-53AD

2通, 先导切换, 双向油路, 比例 节流阀 带位置切换

流量: 95 L/min. | 型号：FTEAZCN 孔型: T-53AD

2通, 先导切换, 双向油路, 比例 节流阀 带位置切换

流量: 120 L/min. | 型号：FTDAZCN 孔型: T-52AD

2通, 先导切换, 双向油路, 比例 节流阀 带位置切换

流量: 60 L/min. | 型号：FTCAZCN 孔型: T-52AD

2通, 先导切换, 双向油路, 比例 节流阀

流量: 200 L/min. | 型号：FTFAXCN 孔型: T-53AD

插装阀是由插入元件、控制盖板、通道块三大部分组成。插入元件有阀芯、阀套、弹簧和密封件组成；控制盖板上根据插装阀的不同控制功能，安装有相应的先导控制级元件；通道块既是

嵌入插入元件及安装控制盖板的基础阀体，又是主油路和控制油路的连通体。

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PA、PB、PC和A1、A2、A3， $A_3=A_1+A_2$ ， 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

力、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 $p_x \geq p_A$ 、 $p_x \geq p_B$ 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。

2通, 先导切换, 双向油路, 比例 节流阀

流量: 95 L/min. | 型号：FTEAXCN 孔型: T-53AD

2通, 先导切换, 双向油路, 比例 节流阀

流量: 120 L/min. | 型号：FTDAXCN 孔型: T-52AD

2通, 先导切换, 双向油路, 比例 节流阀

流量: 60 L/min. | 型号：FPCCXCN 孔型: T-52AD

2通, 先导切换, 比例节流阀 带泄油, 大流量

流量: 240 L/min. | 型号：FKIBXCN 孔型: T-24A

2通, 先导切换, 比例节流阀 带泄油, 大流量

流量: 120 L/min. | 型号：FKGBXCN 孔型: T-23A

2通, 先导切换, 比例节流阀 带泄油, 大流量

流量: 80 L/min. | 型号：FKEBXCN 孔型: T-22A

流量控制阀是一种用于控制流体流量的装置，在给水管、空调、消防管道系统等领域广泛应用。其工作原理是通过保持先导阀和主阀一定开度，使流量控制阀正常工作。流量控制阀的结构由自动阀芯、手动阀芯及显示器部分组成，其中显示部分由流量阀机芯、传感器发讯器、电子计算器显示器部分组成。在设计中，应注意到流量控制阀的缺点是阀门有小工作差的要求，一

般产品要求小工作压差20KPa。如果安装在不利回路上，势必要求循环水泵多增加2米水柱的工作扬程，所以应采取近端安装，远端不安的方法。用户离热源距离大于供热半径的80%

时，不要安装流量控制阀。

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bukehuoque的重要部件。