

华液HOYEA电液比例阀BFW-02-2B2B-15-50

产品名称	华液HOYEA电液比例阀BFW-02-2B2B-15-50
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:华液HOYEA 型号:电液比例阀 产地:国产
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

华液HOYEA电液比例阀BFW-02-3C2-15-20-G24K40.8代替BFW-02-3C2-17-50/0.8

BFW-02-3C2-17-50/0.8

BFW-02-3C2-15-20-G24K40.8

HOYEA比例换向阀 液压方向阀

BFW-02-2B2B-8-50

BFW-02-2B2B-15-50

BFW-02-2B2B-30-50

BFW-02-2B40B-8-50

BFW-02-2B40B-15-50

BFW-02-2B40B-30-50

BFW-02-3C2-8-50

BFW-02-3C2-15-50

BFW-02-3C2-30-50

BFW-02-3C40-8-50

BFW-02-3C40-15-50

BFW-02-3C40-30-50

BFW-02-3C2-13-50

电液比例阀是一种根据输入电信号来控制液压系统的流量和压力的阀门。它的工作原理可以简单概括为：将输入的电信号转换为液压信号，然后通过液压信号来控制液压系统的流量和压力。

电液比例阀的主要组成部分有：电磁铁、比例电磁铁、先导阀、主阀和反馈机构。

以下是电液比例阀工作原理图：

在这个原理图中，比例电磁铁根据输入的电信号产生一个力，这个力作用在先导阀上，使得先导阀产生位移。先导阀的位移会改变主阀的开口大小，从而影响液压系统的流量和压力。

同时，反馈机构会将液压系统的压力反馈给比例电磁铁，形成一个闭环控制系统，使得电液比例阀能够根据输入的电信号精确地控制液压系统的流量和压力。

总之，电液比例阀的工作原理是通过将输入的电信号转换为液压信号，然后通过液压信号来控制液压系统的流量和压力，实现对液压系统的精确控制。

液压比例阀是一种在液压系统中控制压力、流量和方向的元件。它的工作原理是通过比例电磁铁的作用，将输入信号转换成机械量，进而控制液压流体的压力和流量。和普通液压阀相比，比例阀可以实现更精确的控制，并且可以通过电气装置实现连续控制或遥控。

比例阀的输入单元是电气—机械转换器，它将输入信号转换成机械量。常用的比例阀大都采用了比例电磁铁，比例电磁铁根据电磁原理设计，能使其产生的机械力与输入电流成正比。比例电磁铁的类型按照工作原理主要分为如下几类：力控制型、行程控制型和组合控制型。

比例阀也分为压力控制、流量控制、方向控制三大类。其中，比例压力阀是比例阀中常见的一种，它由直流比例电磁铁和先导式溢流阀组成。先导式溢流阀在控制系统中起到稳定系统压力和控制流量的作用。

总之，液压比例阀通过比例电磁铁的作用，将输入信号转换成机械量，进而控制液压流体的压力和流量。比例阀可以实现更精确的控制，并通过电气装置实现连续控制或遥控。

比例换向阀是一种由单向阀、安全阀、进油体、回油体和多个换向阀片组合而成的组合阀。它以手动换向为主，具有结构紧凑、工作压力高、性能优异、工作可靠等特点[1]。油路采用并联油路，有多种滑阀技能供系统需要。阀杆复位方式采用手动换向弹簧自动复位或钢珠定位。阀片内部设单向阀以防止油液倒流，进油阀片带有溢流阀以控制整个系统压力。根据用户需要，换向阀两端可装有过载阀以满足不同执行机构负载需要。力士乐比例换向阀是片式结构的换向阀，主要用于控制汽车起重机支腿的伸。

电液比例方向节流阀是直动式电液比例方向节流阀的一种，主要由两个比例磁铁、阀体、阀心（四边滑阀）、对中弹簧等组成。当比例电磁铁通电时，阀心右移，油口P与B通，A与T通，而阀口的开度与电磁铁的输入电流成比例；当电磁铁通电时，阀心向左移，油口P与A通、B与T通，阀口开度与电磁铁的输入电流成比例。

液压比例阀是一种新型的液压控制装置，用比例电磁铁替代原有的控制部分，按输入的电气信号连续地、按比例地对油流的压力、流量或方向进行远距离控制。比例阀一般都具有压力补偿性能，输出压力和流量可以不受负载变化的影响。

