

D791-4041三级伺服阀

产品名称	D791-4041三级伺服阀
公司名称	楷卓自动化设备（上海）有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:MOOG 系列型号:D791-4041 订货号:S25JXQA6USX2-O
公司地址	上海市沪太路5018弄梓坤科技园809室
联系电话	021-66871701 15900834468

产品详情

楷卓自动化设备（上海）有限公司，优势经销德国HYDAC贺德克传感器、MOOG穆格伺服阀、kubler库伯勒编码器、科宝传感器、西门子超声液位等，自主报关，源头采购，价格好，库存充足！产品德国原装进口,源头采购,可修可换,正规进关,费用低!

D791-4041三级伺服阀

D791和D792系列伺服阀带集成式控制放大器，可用作三通、四通应用的流量控制伺服阀。这两种系列的三级伺服阀是专门为必须同时满足大流量以及高动态特征要求的应用而开发设计的。它们的设计以D079系列为基础。集成式电子控制已经由采用SMD技术的新设计所取代。这两种系列伺服阀配备D761或D765系列先导阀。提供可选的标准响应或高响应系列。其中D791系列的额定流量可达250l/min，D792系列的额定流量可达1000l/min。

工作特点：通过差动式线性位移传感器（lvdt）进行阀芯位置闭环控制反馈，无损耗；集成式的SMD放大器，带极性保护；通过阀体中的第五和第六油口可选择外控制和外排控制；高分辨率、低滞环、卓越的零位稳定性；出厂时已预设置参数。

工作原理：

对集成电路的控制放大器输入一个指令信号（与主阀期望输出的流量成正比），通过控制放大器输出驱动电流给先导级线圈并进而控制先导阀的阀芯位移，先导阀在两个控制的油口产生压力差，并在该压差的作用下驱动主阀芯产生位移。由差动式线性位移传感器测出主阀芯的实际位移（以与实际位移成正比的电压形式出现）。该信号被解调后并被反馈回控制放大器，与输入值进行比较。根据得出的偏差信号，控制放大器驱动先导阀移动，直到命令信号和反馈信号之间的差值为零。由此可得到主阀芯的位移与指令电信号成正比。

-630-2067G

D627-0037-0001

D633-312B

D633-328B

D633-333B

D633-472B

D633-632

D633-7205

D633-7394

D633-7402

D633-7420

D633K2025B

D634-1047

D634-319C

D634-501A

D634-514A

D634-542A

D661-4030E

D661-4436C

D661-4444C

D661-4469C

D661-4505C

D661-4577C

D661-4651

D661-4697C

D661-6460C

D662-4010

D662-4209

D662-4709

D662-4916

D662Z4109

D662Z4311K

D662Z4334K

D663-4718

D663Z4307K

D663Z4323K

D664-4393K

D682-4056

D682Z4813

D791-4028

D792-4018

G761系列电液伺服阀

G761系列电液伺服阀是用于三通和四通节流型流量控制阀，用于四通阀时控制性能更好。该系列阀为高性能的两极电液伺服阀，在7Mpa额定压降下的额定流量为4L/min至63L/min。阀的先导级是一对称的双喷嘴挡板阀，由干式力矩马达的双气隙驱动；输出级是一个四通滑阀。阀芯位置由一个悬臂弹簧杆进行机械反馈。该系列阀结构简单、坚固，工作可靠，使用寿命长。

这类阀适用于位置、速度、力或压力伺服控制系统，并具有很高的动态响应。

工作原理：输入一电流信号给力矩马达的线圈将会产生电磁力作用于衔铁的两端，衔铁因此而带动弹簧管内的挡板偏转。而挡板的偏转将减少某一个喷嘴的流量，进而改变了与此喷嘴相同的阀芯一侧的压力，推动阀芯朝着一边移动。

阀芯的位移打开了供油口与另一个控制油口之间的通道，勾回了油口与另一个控制油口之间的油路。同时阀芯的位移也对弹簧杆产生一个作用力，此作用力形成了对衔铁挡板组件的回复力矩。当次回复力矩与由力矩马达的电磁力作用在衔铁挡板处的力矩相平衡时，挡板回到零位，滑阀芯保持在这一平衡状态的开启位置，直到输入的给定信号发生变化。

总之，阀芯的位移与输入的电流信号大小成正比，在恒定的阀压降下，流过阀的负载流量与阀芯的位移成正比。

阀的特点：

采用干式力矩马达和两极液压放大器结构；前置级为无摩擦副的双喷嘴挡板阀；阀芯驱动力大；动态响应性能高；结构坚固，使用寿命长；高分辨率，低环滞；出厂时全部调整完毕；可选择第五个油口用于单独控制先导阀；可现场更换先导阀的蝶形滤油器。