

MOOG D633-441B

产品名称	MOOG D633-441B
公司名称	楷卓自动化设备（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

MOOG D633-441B

MOOG伺服阀是MOOG公司研发的电液伺服控制中的关键元件知名品牌，它是一种接受模拟电信号后，相应输出调制的流量和压力的液压控制阀，具有动态响应快、控制精度高、使用寿命长等优点，已广泛应用于航空、航天、舰船、冶金、化工等领域的电液伺服控制系统中。

- 1、按液压放大级数，可分为单级电液伺服阀，两级电液伺服阀，三级电液伺服阀；
- 2、按液压前置级的结构形式，可分为单喷嘴挡板式，双喷嘴挡板式，滑阀式，射流管式和偏转板射流式；
- 3、按反馈形式可分为位置反馈式，负载压力反馈式，负载流量反馈式，电反馈式；
- 4、按电机械转换装置可分为动铁式和动圈式；
- 5、按输出量形式可分为流量伺服阀和压力控制伺服阀。

D660-D665系列

伺服射流管SERVOJET先导阀的工作原理

伺服射流管先导阀主要由力矩马达、射流管和接收器组成。当线圈中有电流通过时，产生的电磁力使射流管喷嘴偏离中位。这个偏置和特殊形状的喷嘴设计使得当聚集喷射的液流向一侧的接收器造成先导阀的接收器产生压差。此压差直接导致阀芯两侧驱动力产生差异，推动主阀芯产生位移。先导阀的泄露通过喷嘴的环形区域处的排出通道流回回油口。

多级阀的工作原理

主阀芯的位置闭环控制是由集成电子装置来实现的，一个电气指令信号（用来设定流量）作用于集成电路位置控制器并由此来驱动阀线圈。位置传感器通过震荡器测出主阀芯的实际位移（实际值，位移电压）。

此信号被解调并反馈至控制器与指令信号相比较。控制器驱动先导阀偏转从而使主阀芯产生位移，直至指令信号与反馈信号之间的偏差为零。由此得到主滑阀的位移与指令电信号成正比。

常规技术参数

伺服射流管先导阀D661-D665的性能规格：

工作压力范围

阀口P、A和B 350bar (5080psi)

阀口T 请参阅各系列阀的具体数据

控制压力 比T或Y口压力至少高出25bar (360psi)，峰值为350bar

温度范围 环境温度 -20 +60

油液温度 -20 +80

密封圈材料：丁晴橡胶、氟橡胶

工作介质：石油基液压油，可根据用户要求选用

粘度：推荐值15-45mm/s 允许值5-400mm/s

系统滤油器：先导阀：选用高压滤油器（无之路旁通，带污物堵塞报警），安装系统的主油路中，尽可能直接安装在阀的进油口处。主级：选用与先导阀一致的要求的高压滤油器。若系统采用快速调节变量泵，推荐使用外系统循环滤油器。

清洁等级：液压油的清洁度很大的影响着阀的性能（如阀芯定位，高分辨率等）和磨损情况（如节流边、压力增益、泄露等）。

油液清洁等级推荐值：推荐清洁度等级：一般使用ISO 4406 < 19/16/13，较长寿命使用（磨损状态）ISO 4406 < 17/14/11

滤油器额定推荐值：一般使用 15 75 (10 μm)；较长寿命使用（磨损状态）
10 75 (6 μm)

安装位置：任意位置，可固定或随系统一起运动

抗振性：30g，三轴，5Hz...2kHz

保护等级：带配套插头时防护等级为EN60529:IP65