

伺服阀EFC70-5-Y9

产品名称	伺服阀EFC70-5-Y9
公司名称	南京百坊仪表有限公司
价格	950.00/个
规格参数	加工定制:是 级数:单级 品牌:南京百坊仪表有限公司
公司地址	南京市白下区莫愁路149号301室
联系电话	025-52885307

产品详情

液控伺服阀

液控伺服阀我们统称为电液伺服阀,电液伺服阀广泛地应用于电液位置,速度,加速度,力伺服系统,以及伺服振动发生器中.它具有体积小,结构紧凑,功率放大系数高,控制精度高,直线性好,死区小,灵敏度高,动态性能好以及响应速度快等优点.它在接受电气模拟信号后相应输出调制的流量和压力.它既是电液转换元件是功率放大元件.它能够将小功率的微弱电气输入信号转换为大功率的液压能(流量和压力)输出.在该系统中它将电气部分与液压部分连接起来,实现电液信号的转换与液压放大.电液伺服阀是电液伺服系统控制的核心

液控阀是在伺服系统中将电信号输入转换为功率较大的压力或流量压力信号输出的执行元件.

它是电液转换和功率放大元件. 伺服阀的灵敏度高,快速性好,能将很小的电信号转换成很大的液压功率,可以驱动多种类型的负载. 伺服阀由永磁力矩马达、喷嘴、挡板、阀芯、阀套和控制腔组成.

当输入线圈通入电流时, 挡板向右移动,使右边喷嘴的节流作用加强,流量减少,右侧背压上升,同时使左边喷嘴节流作用减小,流量增加,左侧背压下降. 阀芯两端的作用力失去平衡,

阀芯遂向左移动. 高压油从s流向c2,送到负载. 负载回油通过 c1流过回油口,进入油箱. 阀芯的位移量与力矩马达的输入电流成正比,作用在阀芯上的液压力与弹簧力相平衡,因此在平衡状态下力矩马达的差动电流与阀芯的位移成正比. 如果输入的电流反向,则流量也反向. 表中是伺服阀的分类.

伺服阀主要用作电气液压伺服系统中的执行元件伺服系统中.用在伺服系统中传递信号和校正特性时多用电气元件.通过电信号直接控制油流.

"供应伺服阀EFC70-5-Y9"的加工定制为是,级数是单级,品牌为南京百坊仪表有限公司,型号是EFC70-5-Y9,适用范围为液控,产品别名是液控伺服阀,材质为铸铁,适用介质是油品,适用温度为60(),公称压力是60(MPa),公称通径为85(mm),安装形式是螺纹,额定电流为12V,额定流量是85L/H,工作温度为常温,压力环境是高压