

液压系统

产品名称	液压系统
公司名称	烟台施耐普液压气动有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	山东省烟台市芝罘区北上坊工业园25号
联系电话	0535-6809400 13806380184

产品详情

产品介绍液压系统的作用为通过改变压强增大作用力。一个完整的液压系统由五个部分组成，即动力元件、执行元件、控制元件、辅助元件（附件）和液压油。产品属性动力元件 动力元件的作用是将原动机的机械能转换成液体的压力能，指液压系统中的油泵，它向整个液压系统提供动力。液压泵的结构形式一般有齿轮泵、叶片泵和柱塞泵。执行元件 执行元件(如液压缸和液压马达)的作用是将液体的压力能转换为机械能，驱动负载作直线往复运动或回转运动。控制元件 控制元件(即各种液压阀)在液压系统中控制和调节液体的压力、流量和方向。根据控制功能的不同，液压阀可分为压力控制阀、流量控制阀和方向控制阀。压力控制阀又分为溢流阀(安全阀)、减压阀、顺序阀、压力继电器等；流量控制阀包括节流阀、调整阀、分流集流阀等；方向控制阀包括单向阀、液控单向阀、梭阀、换向阀等。根据控制方式不同，液压阀可分为开关式控制阀、定值控制阀和比例控制阀。辅助元件 辅助元件包括油箱、滤油器、油管及管接头、密封圈、快换接头、高压球阀、胶管总成、测压接头、压力表、油位油温计等。液压油 液压油是液压系统中传递能量的工作介质，有各种矿物油、乳化液和合成型液压油等几大类。使用方法 液压系统主要的保养就是保持油液的清洁度，以及液压油品的选择。要定期更换吸油、回油滤芯，对加油口处的空气滤清器的密封胶圈要定期更换。还要定期的更换液压油，定期清洗液压油箱，其次是散热系统的维护，要定期清洗散热器翅片，防止被脏物堵塞影响散热性能。对于液压管路来说一般情况下不破损不爆裂不用更换。故障排除 判明液压系统的工作条件和外围环境是否正常需首先搞清是设备机械部分或电器控制部分故障，还是液压系统本身的故障，同时查清液压系统的各种条件是否符合正常运行的要求。特性说明 液压系统由信号控制和液压动力两部分组成，信号控制部分用于驱动液压动力部分中的控制阀动作。交易说明 欢迎广大客户来电咨询！