

电动缸生产 梅州电动缸 苏州江森特自动化科技

产品名称	电动缸生产 梅州电动缸 苏州江森特自动化科技
公司名称	苏州江森特自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市太仓市陆渡镇江南路68号
联系电话	18013775337

产品详情

直线式电动缸采用模块化设计方法，集成了伺服电机、伺服驱动器、高精度滚珠丝杆等要素，整个电动缸具有结构紧凑、惯量小、响应快、刚性高、低噪音和长寿命等特点。伺服电机与电动缸的传动丝杆直接相连接，使伺服电机的编码器直接反馈电动缸移动活塞杆的位移量，电动缸厂家，减少了中间环节的惯量和间隙，提高了控制性、控制刚度和控制精度。伺服电机与电动缸整体相连，安装容易、设定简单、使用方便。

伺服电动缸是将伺服电机与丝杆一体化设计的模块化产品，将伺服电机的旋转运动通过丝杆转换成直线运动，同时将伺服电机的，电动缸价格，转速控制、扭矩控制转变成速度控制、位置控制、推力控制，实现高精度直线运动系列的全新革命性产品。

伺服电动缸特性：结构紧凑，外形尺寸小，安装使用方便，维护简单，噪音低，寿命长。的位置控制，重复定位，度可达0.02mm，增加外部位移传感器（如光栅尺）控制可达0.005密码；速度控制，可以任意设定速度波形，实现高速平稳无冲击运行，控制精度可达0.5%；推力控制，增加推位力传感器后控制精度可达0.05%。易于与PLC、运动控制器、工控机等控制系统相连接，电动缸生产，实现高精度运动控制。

伺服电动缸优点：省能源，干净无污染；低噪音 低摩擦和低速平稳性良好，梅州电动缸，优异的控制性和稳定性；安装、使用方便，低维护成本；采用先进的模块化设计方法，结构紧凑、外形尺寸较小、安装方便；高响应、高性能、高可靠性、多种、多重安全保护措施；工作寿命长，可频繁启停；环境适应性好（低温、高温、高原、盐雾、防水、防爆等各种恶劣环境）。

安装方式：可以提供非常灵活的安装配置。全系列的安装组件可根据客户不同的要求选择配备。

相关配置及附件：驱动部分可选伺服电机、直流电机、步进电机、三相异步电机等，也可以客户自行提供电机。附件可选配，如限位开关 行星减速机 压力传感器、激光传感器和光栅尺等等。

位置指令表示要求AC伺服电动机驱动的机构所期望达到的位置目标值，位置的实际值由位置传感器来检测。如果位置检测器能直接检测出运动机构的位置，并把位置信息反馈到输入端和位置指令进行比较，将其差值进行放大，控制Ac伺服电动机转矩，并控制位置向目标点移动，这样的闭环控制在工程上常称为全闭环控制。如果位置检测器安装在AC伺服电动机轴上，通过检测电动机轴的角位移，间接地反映出运动机构的实际位置，这种方式构成的闭环控制，通常称为半闭环控制。为了在伺服系统中获得高精度的控制品质，能直接检测伺服机构的实际位置和实际速度，并作为反馈信息送入到系统的输入端与指令值进行比较。但实际上，在执行机构装置的前端上安装位置和速度检测器是困难的。另外，连接Ac伺服电动机的机械耦合器、变速机构、旋转轴等是否连接得很好，摩擦阻力的变化等复杂因素，也可能使伺服系统的稳定性变坏。因此，在实际中，大都在Ac伺服电动机轴的非负载侧安装位置和速度检测器，取得反馈信息，构成半闭环控制。反馈信息检测点到实际执行机构之间的位置与速度就依靠机械装置本身的精度来保证了。