

宁德电动缸 电动缸厂家 江森特自动化科技

产品名称	宁德电动缸 电动缸厂家 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

步进伺服电动缸即电动缸上配上步进电机，进而将步进电机的旋转运动转化为电动缸的直线运动，因此步进伺服电动缸的运动特点主要取决于步进电机。因此先给大家介绍下步进电机：步进电机是将电脉冲信号转变为角位移或线位移的开环控制元步进电机件。在非超载的情况下，电机的转速、停止的位置只取决于脉冲信号的频率和脉冲数，而不受负载变化的影响，当步进驱动器接收到一个脉冲信号，电动缸价格，它就驱动步进电机按设定的方向转动一个固定的角度，称为“步距角”，它的旋转是以固定的角度一步一步运行的。可以通过控制脉冲个数来控制角位移量，从而达到准确定位的目的；同时可以通过控制脉冲频率来控制电机转动的速度和加速度，从而达到调速的目的。

引言:电动缸是将电机的旋转运动转换成直线运动的一种装置，实现直线运动系

列的全新革命性产品。作为一种由转动变成直线运动的装置，要实现这样的功能，可以有很多的设计方案，比较简单的齿轮齿条结构和液压、气压系统都能到达设计的目的，方案是多种多样的，的是设计一个满足功能要求、结构简单、成本低、环保并且管理维护方便的机器。采用不同的结构有不同的优缺点。

1.承载能力及刚度高

由于滚柱加工出较大的接触半径，且所有的滚柱同时参与工作，接触面积大，

因，电动缸生产厂家，此承载能力及刚度比普通滚珠丝杠高。

2速度、加速度高

由于采用行星机构控制滚柱运动，不需要滚动件的循环装置，所以行星滚柱丝杠具有较高的移动速度和加速度。移动速度可高达60m/min，角加速度达7000rad/s²，宁德电动缸，且高速下的振动噪音小

3.可在恶劣环境下使用

采用滚珠丝杠，当有杂质进入或润滑不良时，丝杠将不能正常工作，严重时会导致丝杠咬死，电动缸厂家，而行星滚柱丝杠中，滚柱的滚动由其两端的轮齿驱动，比较容易保证滚柱能够正常运动。

4.拆卸方便

行星滚柱丝杠在拆卸时，可不将滚柱拆下，就可将螺母从丝杠上整体卸下，使用方便。