

黄冈电动缸 电动缸生产 江森特自动化科技

产品名称	黄冈电动缸 电动缸生产 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

图1EXLARFT系列电动缸结构简图

这是一种行星滚柱丝杠电动缸。由伺服电机输出转矩，经过带轮传动，带动丝杠的转动，采用了行星滚柱丝杠传动力方式，由螺母组件推动推杆的往复运动。行星滚柱丝杠这种传动方式是在主螺纹丝杠周围，行星布置安装了6-8个螺纹滚柱丝杠，这样将电机的旋转运动转换为丝杠或螺母的直线运动，与梯形丝杠、滚珠丝杠的传动方式有点相近，但不同点则是行星丝杠能够在极其艰苦的工作环境下承受重载上千个小时，这样就使得行星丝杠成为要求连续工作制应用场合的理想选择。超承载能力，行星滚柱丝杠为受力多线接触，黄冈电动缸，接触面的增加，承载能力和刚性将大大提高。相同的负载比较滚珠丝杠节约1/3的空间。

电动缸中的直流电机的发展和主要优缺点介绍

直流电机就是产生和使用直流电能的电机，直流电机是人类早发明和应用的电机，它包括直流电动机和直流发电机。从电动缸来说，直流电动缸的使用也很广泛。

直流电动机和交流电动机相比，它的主要优点：调速范围大，能实现无级平滑调速；起动转矩较大，伺服电动缸，能适应频繁起动的场合。它的这种特点对生产机械的拖动需要是十分重要的。在许多社会生产部门，例如大型轧钢设备、大型精密机床、矿井卷扬机、电力机车、大型起重设备等均采用直流电动

机作为原动机来拖动工作机械。直流发电机以前一直是大功率直流电的来源；它可以利用交流电动机作为原动机，很方便地将交流电能变为直流电能，被广泛应用在电解电镀、充电等设备中，直到现在，一些发电厂中的同步发电机的励磁装置还在使用直流发电机。

电动缸的缺点

- 1、冲击载荷会影响电动缸的丝杠或轴承，电动缸厂家，从而可能影响整个系统的性能。并且可能引发难以保持锁定位置或存在间隙问题。
- 2、电动缸不可承受来自于径向的受力，电动缸生产，而只能作用在轴向的负载上，目前市面的电动缸大多属于轻负载应用于自动化行业，而重型的需要考虑到太多因素，因而制约了电动缸在重载行业的发展。

电动缸是一种经电机带动丝杠旋转，通过螺母转化为直线运动，从而实现往返运动，完成各种设备的精密推拉、闭合、起降控制的一体化设计模块化产品