音圈电机应用 业宝机电科技 北京音圈电机

产品名称	音圈电机应用 业宝机电科技 北京音圈电机
公司名称	苏州业宝机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴中区木渎镇藏书230省道藏书888号广成工业园14幢
联系电话	18013537009

产品详情

直线电ji定位精度可达0.1μm。“ 旋转伺服电机+滚珠丝杠 ”较高达到2~5μm，且要求CNC-伺服电机-无隙连轴器-止推轴承-冷却系统-高i精度滚动导轨-螺母座-
工作台闭环整个系统的传动部分要轻量化，光栅精度要高。

若想达到较高平稳性，“ 旋转伺服电机+滚珠丝杠 ”要采取双轴驱动，直线电机是高发热部件，音圈电机应用，需采取强冷措施，要达到相同目的，音圈电机公司，直线电机则要付出更大的代价。寿命方面直线电机因运动部件和固定部件间有安装间隙，北京音圈电机，无接触，不会因动子的高速往复运动而磨损，长间使用对运动定位精度无变化，适合高i精度的场合。而滚珠丝杠则不适合，滚珠丝杠则无法在高速往复运动中保证精度，因高速摩擦，会造成丝杠螺母的磨损，影响运动的精度要求。

短行程高频率直线电机——SUPT音圈电机

市场上圆柱型音圈电机系列应用相当广泛。这种电机有很高的加速率，能够产生0.7N-1000N的强大动力，而其行程少于50mm。该款电机主要应用在半导体、航空、汽车等领域，音圈电机企业，包括阀门制动器，小型精密替换测量仪、振动平台以及主动式减振系统等众多方面。

高压电机维修检查电机的外表有无裂纹，各紧固螺钉及零件是否齐全，惦记的固定情况是否良好。

音圈电机（Voice Coil Actuator）是一种特殊形式的直接驱动电机，能将电能直接转化成直线运动机械能而不需要任何中间转换机构的传动装置。其原理是:在均匀气隙磁场中放入一圆筒状绕组，绕组通电产生电磁力带动负载作直线往复运动，改变电流的强弱和极性，就可改变电磁力的大小和方向。因此音圈电机运动形式可以为直线或者旋转。

主要应用的领域：半导体、光学电子、汽车生产检测、生物生化检测取样、食品制药、组装包装、自动化测试、高速扫描，数码影像系统，焊接、贴片、组装、测试与检测设备，光学元件的搬运与检测，各种直线或旋转应用，精密而高速运动设备，特别是需要高速的周期往复运动的应用。