

# 苏州业宝机电科技有限公司 音圈电机厂 常州音圈电机

产品名称	苏州业宝机电科技有限公司 音圈电机厂 常州音圈电机
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

### 音圈电机的工作原理

在音圈电机的传统结构中，音圈电机厂家，有一个圆柱状线圈，圆柱中心杆与包围在中心杆周围的永久磁体形成的气隙，常州音圈电机，在磁体和中心杆外部罩有一个软铁壳。线圈在气隙内沿圆柱轴向运动。图4为此传统结构音圈电机的轴测图。依据线圈行程，线圈的轴向长度可以超出磁铁轴向长度，即长音圈结构。而有时根据行程，音圈电机厂，磁体又可以比线圈长，即短音圈结构。长音圈结构中的音圈长度要大于工作。

折叠扁平音圈电机扁平型音圈电机与矩型音圈电机相比在同等体积的情况下行程相对较短，但其优势是高度面较低。

苏州业宝机电科技有限公司:公司主要经营直线型、摆动型音圈电机，同时也可按客户需求提供无刷永磁同步U型直线电机和平板直线电机。

矩形音圈电机与圆柱型音圈电机相比较，矩形音圈电机产生较小的推力，但其行程相对较长。其推力达1000N，行程可达250mm。

音圈电机运动形式可以为直线或者旋转。其具有高响应、高速度、高加速度、结构简单、体积小、力特性好、控制方便等优点。

音圈马达 (Voice Coil Actuator/ Voice Coil Motor)，是一种将电能转化为机械能的装置，并实现直线型及有

限摆角的运动。利用来自永久磁钢的磁场与通电线圈导体产生的磁场中磁极间的相互作用产生有规律的运动装置。因为音圈马达是一种非换流型动力装置，其定位精度完全取决于反馈及控制系统，与音圈马达本身无关。采用合适的定位反馈及感应装置其定位精度可以轻易达到10NM，加速度可达300g(实际加速度也取决于负载物的状况)