

# 音圈电机应用 业宝机电 天津音圈电机

产品名称	音圈电机应用 业宝机电 天津音圈电机
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

音圈电机的结构与喇叭的音圈很相似，所以才被称为音圈电机，它的频响与精度都非常的高。这种电机主要有圆柱型与摆动型音圈电机，其性能十分的良好，具有十分广泛的应用，下面进口电机维修的工作人员就来介绍一下音圈电机的主要特点。

音圈电机把矩形系列产品进行弯曲，能够形成一定的优先角度定位系统，它的典型的扭矩能够达到一百度，摆动型的电机可以应用在激光技术里面的镜面定位器，摆动型阀门制动器、摆动型定位系统以及飞行控制器等方面，涉及半导体行业、自动化、飞机工业领域。和U型直线电机和平板型直线电机相比它可以提供更好的高频响应特性，可做高速往复直线运动，尤其可以应用在短行程的闭环伺服控制系统。音圈直线电机的控制简单安全，不需要换向设备，能够使用很长的时间。

### 直线电机特点：

直线电机与旋转电机相比，主要有如下几个特点：一是结构简单，由于直线电机不需要把旋转运动变成直线运动的附加装置，因而使得系统本身的结构大为简化，重量和体积大大地下降；二是定位精度高，音圈电机应用，在需要直线运动的地方，音圈电机测试，直线电机可以实现直接传动，因而可以消除中间环节所带来的各种定位误差，故定位精度高，如采用微机控制，则还可以大大地提高整个系统的定位精度；三是反应速度快、灵敏度高，随动性好。直线电机容易做到其动子用磁悬浮支撑，因而使得动子和定子之间始终保持一定的空气隙而不接触，这就消除了定、动子间的接触摩擦阻力，因而大大地提高了系统的灵敏度、快速性和随动性；四是工作安全可靠、寿命长。直线电机可以实现无接触传递力，机械摩擦损耗几乎为零，音圈电机，所以故障少，免维修，因而工作安全可靠、寿命长。

直线电机是一种将电能直接转换成直线运动机械能，而不需要任何中间转换机构的传动装置。它可以看

成是一台旋转电机按径向剖开，并展成平面而成。由定子演变而来的一侧称为初级，由转子演变而来的一侧称为次级。在实际应用时，将初级和次级制造成不同的长度，天津音圈电机，以保证在所需行程范围内初级与次级之间的耦合保持不变。直线电机可以是短初级长次级，也可以是长初级短次级。考虑到制造成本、运行费用，目前一般均采用短初级长次级。