

# 音圈电机 晋中音圈电机 苏州业宝机电

产品名称	音圈电机 晋中音圈电机 苏州业宝机电
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

电动悬浮系统 (EDS) 与线性同步马达 (LSM) 之组合，音圈电机工厂，电磁悬浮 (EMS) 则是利用异性相吸的原理，列车两侧向导轨环抱 (类似跨座式单轨系统)，列车环抱的下部装有电磁石，导轨的底部装有钢板代替线圈，此时导轨之钢板在上，而列车之电磁石在下，当通电励磁时，电磁石产生之磁场吸引力吸引列车向上，晋中音圈电机，列车因重力而下沉，两力平衡时使列车与导轨间产生间隙 (Gap)，列车即因此悬浮，其悬浮高度 (约10 ~ 15mm) 因磁力强弱而产生变化，故磁场之励磁电流须采封闭回路以保持磁力稳定。此外，列车一开始 (速度为零时) 即可产生悬浮，因此列车不须装置车轮。通常采用电磁悬浮 (EMS) 的系统，可采用“线性的感应马达” (Linear Induction Motor, LIM) 或线性同步马达 (LSM) 作为推进系统，音圈电机，其速度可高达500kph以上，图2即显示电磁悬浮系统 (EMS) 与线性的感应马达 (LIM) 之组合。

### 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，在需要直线运动的地方，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、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，所以故障少，免维修，音圈电机厂，因而工作、寿命长。

### 音圈马达

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。

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。扳动电机转轴，检查转子能否自由转动，转动时有无杂声。如电压、功率、频率、联结、转速等与电源、负载比较是否相符。检查电机传动机构的工作是否可靠。