

# 音圈电机 业宝机电 南通音圈电机

产品名称	音圈电机 业宝机电 南通音圈电机
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（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..

音圈电机的工作原理，音圈电机价格，是依据安培力原理即通电导体放在磁场中，就会产生力F，力的大小取决于磁场强弱B，电流I，以及磁场和电流的方向。如果共有长度为L的N根导线放在磁场中，则作用在导线上的力可表示为 $F=KBLIN$

音圈电机的设计应遵循以下几个基本原则：

(1)在电机体积给定的情况下，应尽可能增加气隙磁密与线圈总长度的乘积，以提高单位电流产生的磁推力。

(2)减小漏磁，降低磁路的饱和程度，音圈电机，从而减小电机的体积。

### 电磁场计算

音圈电机的设计与分析应以电磁场计算为基础。

音圈厚度不但影响电机绕组的安匝数，同时影响气隙磁密，两者相互矛盾。而电机的出力与这两项乘积成正比，因此存在优厚度使电机出力大。可以看出，音圈厚度对电机出力的影响较为明显，音圈厚度过大或小都会使电机的出力降低。

为了确保直线电机安全、可靠、经济、长久运行，南通音圈电机，以满足连续工作生产的需要，我们日

常工作中必须对直线电机进行维护保养：

- 1、保持电机清洁、防止油、水等污物进入电机内部。
- 2、检查电机接线端子螺栓及电机底座固定螺栓是否松动。
- 3、检查电机风叶的转动情况。
- 4、检查电机外壳是否明显发热，两端轴承是否有漏油等现象。
- 5、注意观察电机在运行中是否有不正常杂音、振动及特殊气味。