苏州音圈电机-圆柱型音圈电机-同茂电机

产品名称	苏州音圈电机-圆柱型音圈电机-同茂电机
公司名称	苏州同沪电机科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌：:同茂电机 型号：:TMEC 产地:江苏昆山
公司地址	江苏省苏州昆山市经济技术开发区樵成路1号
联系电话	0512-57726399 18015588828

产品详情

音圈电机的工作原理

磁学原理 音圈电机的工作原理是依据安培力原理，即通电导体放在磁场中，音圈电机，就会产生力F，力的大小取决于磁场强弱B、电流以及磁场和电流的方向(见图1)。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 kNBIL

力的方向是电流方向和磁场向量的函数，是二者的相互作用。

音圈电机——马达

在手机摄像头中，这个移动标尺的功能由VCM马达承担。

一、VCM是什么 VCM（Voice Coil Motor），电子学里面的音圈电机，是马达的一种。因为原理和扬声器类似，连云港音圈电机，所以叫音圈电机，音圈电机 厂商，具有高频响、高精度的特点。

其主要原理是在一个永1久磁场内，通过改变马达内线圈的直流电流大小，来控制弹簧片的拉伸位置，从而带动上下运动。

手机摄像头广泛的使用VCM实现自动对焦功能，通过VCM可以调节镜头的位置，呈现清晰的图像。

音圈电机的应用领域

近年来，随着音圈电机技术的迅速发展，音圈电机应用，音圈电机被广泛用在精密定位系统和许多不同形式的高加速、高频激励、快速和高精度定位运动系统中。与无铁芯直线电机和有铁芯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，特别适合用于短行程的闭环伺服

控制系统。音圈电机的控制简单可靠，无需换向装置，寿命长。

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。

苏州同沪电机科技有限公司

是一家专业生产定制高精密音圈电机,直线电机及高精密平台的生产厂家，公司致力于给客户提供恰当的直线往返运动及高精度直线定位解决方案,显著提高客户机器动力性能以及降低客户购置成本；公司生产定制的高品质,高性能的音圈电机,直线电机,和精密直线平台

采用国际先进技术工艺和测试手段,其性能达到国际先进水平,可完全替代国外同类产品。同茂电机咨询热线：400-850-9518/0512-57726599，也可访问我们官网www.tmmor.com获取更多资讯。