

音圈电机厂商 秦皇岛音圈电机 业宝机电

产品名称	音圈电机 厂商 秦皇岛音圈电机 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

音圈电机根据运行方式可分为:直线型和摆动型两类;

根据外型结构可以分为:圆柱型、矩形、扁平型、圆型(含弧形)四类;

圆柱音圈电机

矩形音圈电机

扁平音圈电机

摆动音圈电机

摆动音圈电机也叫做振镜电机，光学镜头应用非常广泛。

音圈马达应用音圈电机主要应用于小行程、高速、高加速运动，适合于狭小的空间。

最常见的是手机摄像头中的自动对焦功能就是完全由整个驱动器来完成的。

音圈电机工作原理

音圈电机的工作原理与电动式扬声器类似，即在磁场中放入一环形绕组，绕组通电后产生电磁力，带动负载作直线运动；改变电流的强弱和极性，音圈电机厂商，即可改变电磁力的大小和方向。

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，音圈电机制作，以提高单位电流 I 产生的磁推力。
- (2)减小漏磁，降低磁路的饱和程度，从而减小电机的体积。
 - (3)合理设计电机定子和动子的轴向长度，以得到平滑的“力-位移”曲线。

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，就会产生力 F ，秦皇岛音圈电机，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。

苏州业宝机电科技有限公司欢迎您！