音圈电机价格 业宝机电 温州音圈电机

产品名称	音圈电机价格 业宝机电 温州音圈电机
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

工作原理无论是直线型或是摆动型，他们基本原理相同。通电的导体穿过磁场的时候，会产生一个垂直于磁场线的力，这个力的大小取决于通过场的导体的长度，磁场及电流的强度。

音圈马达是一个简单的装置，将电流转化为机械力，音圈电机应用，所以其定位以及力的控制通过位置反馈装置以及控制器达成，其精度由控制器决定，与音圈马达本身毫无关系。

音圈电机的原理

机械系统原理
音圈电机经常作为一个由磁体和线圈组成的零部件出售。线圈与磁体之间的最1小气隙通常是(0. 254～0. 381) mm，根据需要此气隙可以增大，只是需要确定引导系统允许的运动范围，同时避免线圈与磁体间摩擦或碰撞。多数情况下，移动载荷与线圈相连，即动音圈结构。 其优点是固定的磁铁系统可以比较大，音圈电机价格，因而可以得到较强的磁场；缺点是音圈输电线处于运动状态，温州音圈电机，容易出现断路的问题。同时由于可运动的支承，运动部件和环境的热接触很恶劣，动音圈产生的热量会使运动部件的温度升高，因而音圈中所允许的最1大电流较小，当载荷对热特别敏感时，可以把载荷与磁体相连，即固定音圈结构。该结构线圈的散热不再是大问题，音圈
电机，线圈允许的最1大电流较大，但为了减小运动部分的质量，采用了较小的磁铁，因此磁场较弱。

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。其原理是:在均匀气隙磁场中放入一圆筒状绕组，绕组通电产生电磁力带动负载作直线往复运动，改变电流的强弱和极性，就可改变电磁力的大小和方向。

苏州业宝机电科技有限公司是一家高性能直线和微摆运动音圈电机、直线电机和线性运动平台的专业制

造商。公司主要经营直线型、摆动型音圈电机，同时也可按客户需求提供无刷永磁同步U型直线电机和平板直线电机。另外也具备根据客户具体需求设计开发并量产国外音圈电机、直线电机和各类线性运动平台及特殊件的能力。