

音圈电机驱动 吕梁音圈电机 业宝机电

产品名称	音圈电机驱动 吕梁音圈电机 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

音圈电机应用

音圈电机主要应用于小行程、高速、高加速运动，适合用于狭小的空间。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。

苏州业宝机电科技有限公司主要经营直线型、摆动型音圈电机，音圈电机控制，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。

电机

伺服电机内部的转子是永磁铁，驱动器控制的U/V/W三相电形成电磁场，转子在此磁场的作用下转动，同时电机自带的编码器反馈信号给驱动器，驱动器根据反馈值与目标值进行比较，音圈电机驱动，调整转子转动的角度。伺服电机的精度决定于编码器的精度（线数）。

交流伺服电机和无刷直流伺服电机在功能上的区别：交流伺服要好一些，因为是正弦波控制，转矩脉动小。直流伺服是梯形波。但直流伺服比较简单，便宜。

直线电机：

直线电机经常简单描述为旋转电机被展平，音圈电机测试，而工作原理相同。动子（forcer，吕梁音圈电机，rotor）是用环氧材料把线圈压缩在一起制成的；磁轨是把磁铁（通常是高能量的稀土磁铁）固定在钢上。电机的动子包括线圈绕组，霍尔元件电路板，电热调节器（温度传感器监1控温度）和电子接口。在旋转电机中，动子和定子需要旋转轴承支撑动子以保证相对运动部分的气隙（air gap）。同样的，直线电

机需要直线导轨来保持动子在磁轨产生的磁场中的位置。和旋转伺服电机的编码器安装在轴上反馈位置一样，直线电机需要反馈直线位置的反馈装置--直线编码器，它可以直接测量负载的位置从而提高负载的位置精度。