

# 湖北自动化步进电机 铭锐昂科技有限公司 自动化步进电机厂家

产品名称	湖北自动化步进电机 铭锐昂科技有限公司 自动化步进电机厂家
公司名称	武汉铭锐昂科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区东西湖大道5597号（晋昌工业园）
联系电话	13971536478

## 产品详情

常见的步进电机：

4相单极性步进电机（有5线或6线取决于两个COM线是否接在一起）

2相双极性步进电机

步进电机驱动器的细分大小与电机的力矩没有很明确的关系

细分大电机的运行会更平稳，自动化步进电机厂家，减小低频共振和噪音。

真正影响电机力矩的是工作电流，电机的运行电流是在一定范围内的，电流越大，电机力矩越大，电流越小，湖北自动化步进电机，力矩越小。所以在运行的时候，电机转速的大小会产生不同大小的反向电动势，也就是说电机转速越大，反向电流也越大，真正的工作电流就会减小的越多，力矩也会相应减小。

总结：工作电流越大，力矩越大。

转速越快，工作电流会减小越快，力矩也会减小越快。

建议步进电机转速在800r/min以内，大于这个转速就要考虑用伺服电机了。

### 一、改变方向时丢脉冲导致定位不准

改变方向时丢脉冲，表现为往任何一个方向都准，但一改变方向就累计偏差，并且次

数越多偏得越多；

解决方案：一般的步进驱动器对方向和脉冲信号都有一定的要求，自动化步进电机厂家电话，如：方向信号在一个脉冲上升沿或下降沿（不同的驱动器要求不一样）到来前数微秒被确定，否则会有一个脉冲所运转的角度与实际需要的转向相反，后故障现象表现为越走越偏，细分越小越明显，解决办法主要用软件改变发脉冲的逻辑或加延1时。

步进电机的使用至少需要三个方面的配合，一是电脉冲信号发生器，它按照给定的设置重复为步进电机输送电脉冲信号，自动化步进电机代理，目前这种信号大多数由可编程控制器或单片机来完成；二是驱动器（信号放大器），它除了对电脉冲信号进行放大、驱动步进电机转动以外，还可以通过它改善步进电机的使用性能，事实上它在步进电机系统中起着重要的作用，一般一种步进电机可以根据不同的工况具有多种驱动器；三是步进电机，它有多种控制原理和型号，现在常用的有反应式、感应子式、混合式等。湖北自动化步进电机-铭锐昂科技有限公司-自动化步进电机厂家由武汉铭锐昂科技有限公司提供。武汉铭锐昂科技有限公司（[www.whmra.com](http://www.whmra.com)）在机械及工业制品项目合作这一领域倾注了诸多的热忱和热情，铭锐昂科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：章总。