

自动化步进电机厂家 鄂州自动化步进电机 铭锐昂

产品名称	自动化步进电机厂家 鄂州自动化步进电机 铭锐昂
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

四个维度：扭矩、速比、精度、规格

扭矩：减速机的额定扭矩要大于等于电机额定扭矩乘以减速比的得数。假设电机额定扭矩为5N.M，鄂州自动化步进电机，减速比为10，那么所选择的减速机型号的额定扭矩要大于 $5 \times 10 = 50\text{N.M}$ 。

速比：减速机的减速比大致选择电机额定转速除以总输出转速的得数。比如需要总输出的转速是200RPM，电机的额定转速是3000RPM，那么减速机的速比以1：15左右为佳。输出转速的高低取决于工况需要。

精度：减速机的回程间隙（背隙、间隙或称回转间隙）视具体工作要求，一般来说配合伺服电机使用的间隙不要大于 20arcmin ，单级减速能做到小于等于 3arcmin 的一般是档次高产品了。

规格：减速机的截面尺寸一般要和电机截面尺寸差不多，其他参数参考所选品牌的说明，技术样本一般标明了选型步骤及计算例。具体型号各品牌有不同表示。通常以输出法兰尺寸或截面尺寸大致表示，一般有40/42、50/60、70/80、90、115/120、142、160、180、220、240等等规格。

包装机械中，重要的一步是对物料进行称重。物料分为粉状物料、粘稠状物料两种，两种物料的称重设计步进电机的应用模式有所差异，自动化步进电机价格，一下以物料类别分别就讲解步进电机的应用。

粉状物料的计量

螺杆计量是常用的容积式计量方式，它是通过螺杆旋转的圈数多少来达到计量的多少，自动化步进电机直销，为了达到计量大小可调和提高计量精度的目的，要求螺杆的转速可调和位置定位准确，使用步进电机可以同时满足这两个方面的要求。

步进电机失步（丢步）的原因和对策

步进电机可以根据脉冲数和脉冲频率来对电机实现开环控制位置和速度，是一种便宜、简单好用的控制类电机，在自动化控制领域得到越来越广泛的应用。但由于步进电机不是闭环控制，选型或者使用不当，自动化步进电机厂家，也会容易出现步进电机失步，也叫步进电机丢步，也就是步进电机没有按照指令到达应该到达的位置，让工程师们很是苦恼。那么，步进电机失步的原因是什么？可以采取哪些对策来避免失步呢？

步进电机失步的原因有很多，在实际应用过程中，需要采取排除法一一分析，才能够找出失步的真正原因，一般导致步进电机失步的原因是下面几种：

1.步进电机本身工作力矩不够，没有足够能力带动负载；

自动化步进电机厂家-鄂州自动化步进电机-铭锐昂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）是一家从事“机电设备,机械设备的研发,生产及销售”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“铭锐昂”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使铭锐昂科技在机械及工业制品项目合作中赢得了众客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！