

中莱自动化 南京两相混合式步进驱动器

产品名称	中莱自动化 南京两相混合式步进驱动器
公司名称	无锡中莱自动化科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区东亭卡摩尔汽车广场B幢
联系电话	18936055228 18936055228

产品详情

前面我们讲到什么是步进驱动器，并介绍了步进驱动器的一些常见的故障分析和排查技术，接下来我们总结几种步进电机驱动器接线方法，具体分有三种方式介绍如下，当将步进电机接到驱动器时，请先确认电机电源已关闭。在驱动器通电期间，不能断开电机。强烈建议不要将电机引线接到地上或电源上。注意事项：1、驱动器应安装在通风状况良好的环境中，机柜内同时使用多个驱动器时要保证相互之间的距离不小于30mm，必要时需安装散热风扇；2、上电前必须确认电源正、负极接线正确，避免接反损坏驱动器；3、需先用万用表测定电机的各相及中间抽头，连接无误再通电。

驱动器细分后将对电机的运行性能产生质的飞跃，但是这一切都是由驱动器本身产生的，和电机及控制系统无关。在使用时，用户需要注意的一点是步进电机步距角的改变，这一点将对控制系统所发的步进信号的频率有影响，南京两相混合式步进驱动器，因为细分后步进电机的步距角将变小，要求步进信号的频率要相应提高。以1.8度步进电机为例：驱动器在半步状态时步距角为0.9度，而在十细分时步距角为0.18度，这样在要求电机转速相同的情况下，控制系统所发的步进信号的频率在十细分时为半步运行时的5倍。

较新的设计技术通过利用以下内容改善了步进电机的性能：内置反馈，移动结束阻尼（减少建立时间，两相混合式步进驱动器品牌，同时化精度），两相混合式步进驱动器价格，软启动（减少上电时的抖动），两相混合式步进驱动器作用，振模式（用于优化转矩，稳定性和降噪 - 听得见或其他），空闲电流降低（IRC - 用于在停机期间减少电机加热）以及在全步，半步和微步之间轻松控制的操作模式。

虽然大多数尺寸合适的步进电机在选定的步进模式下运行开环非常，但内置反馈可提供额外的精度，而无需外部反馈设备的成本。

微步进技术在低速时产生更平滑的扭矩和运动，在高速时具有更高的分辨率，从全步/半步减小步长。

中莱自动化-南京两相混合式步进驱动器由无锡中莱自动化科技有限公司提供。“国产PLC,伺服电机,步进电机”选择无锡中莱自动化科技有限公司，公司位于：无锡市锡山区东亭卡摩尔汽车广场B幢，多年来，无锡中莱自动化坚持为客户提供好的服务，联系人：尹经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。无锡中莱自动化期待成为您的长期合作伙伴！