

配套驱动器 坦途自动化 云南配套驱动器

产品名称	配套驱动器 坦途自动化 云南配套驱动器
公司名称	坦途自动化技术（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区东三环中路16号京粮大厦1206室
联系电话	13811552929 13811552929

产品详情

驱动器的原理

步进电机驱动器的原理，采用单极性直流电源供电。只要对步进电机的各相绕组按合适的时序通电，就能使步进电机步进转动。图2是该四相反应式步进电机工作原理示意图。图2四相步进电机步进示意图开始时，开关SB接通电源，SA、SC、SD断开，B相磁极和转子0、3号齿对齐，同时，转子的1、4号齿就和C、D相绕组磁极产生错齿，云南配套驱动器，2、5号齿就和D、A相绕组磁极产生错齿。当开关SC接通电源，SB、SA、SD断开时，由于C相绕组的磁力线和1、4号齿之间磁力线的作用，使转子转动，1、4号齿和C相绕组的磁极对齐。而0、3号齿和A、B相绕组产生错齿，2、5号齿就和A、D相绕组磁极产生错齿。依次类推，A、B、C、D四相绕组轮流供电，则转子会沿着A、B、C、D方向转动。四相步进电机按照通电顺序的不同，可分为单四拍、双四拍、八拍三种工作方式。单四拍与双四拍的步距角相等，但单四拍的转动力矩小。八拍工作方式的步距角是单四拍与双四拍的一半，因此，八拍工作方式既可以保持较高的转动力矩又可以提高控制精度。图3单四拍、双四拍与八拍工作方式的电源通电时序与波形分别如图3.a、b、c所示。驱动器相当于开关的组合单元。通过上位机的脉冲信号有顺序给电机相序通电使电机转动。

驱动器常见故障及解决办法

步进电机一直震动是什么原因，可能是信号电压低所导致的，需要去利用电机的的震点去错开这个震动频率然后去容易交换同一相。

步进电机堵住转，可能是因为电机的扭矩力太小了，需要去选择大扭矩的电机。如果排除了这个问题，那么就是加速的时间过于太短了，只需要加大加速的时间；如果是电压过低了就是电流需要去加高一点，提高电流与电压，在一个合适的范围之内。

这些大概就是步进电机驱动的的一些常见问题和解决方法，根据具体问题具体分析，配套驱动器多少钱，只要根据上面的问题去一步步进行排除，那么这些问题一定能够迎刃而解。

驱动器细分和不细分的区别

步进电机驱动器细分和不细分的区别：

细分驱动精度高。

细分是步进电机驱动器将上级装置发出的每个脉冲按步进电机驱动器设定的细分系数分成系数个脉冲输出。

比喻步进电机每转一圈为200个脉冲，如果步进电机驱动器细分为32，那么步进电机驱动器需要输出6400个脉冲步进电机才转一圈。

通常步进电机细分有2，4，8，16，32，62，128，256，512。。。

在国外，配套驱动器价格，对于步进电机系统，配套驱动器，主要采用二相混合式步进电机及相应的细分步进电机驱动器。但在国内，广大用户对“细分”还不是特别了解，有的只是认为，细分是为了提高步进电机精度，其实不然，细分主要是改善步进电机的运行性能。

配套驱动器多少钱-坦途自动化(在线咨询)-云南配套驱动器由坦途自动化技术（北京）有限公司提供。坦途自动化技术（北京）有限公司位于北京市朝阳区东三环中路16号京粮大厦1206室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前坦途自动化在其它中享有良好的声誉。坦途自动化取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。坦途自动化全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。