

# 西门子伺服驱动器维修

产品名称	西门子伺服驱动器维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

瑞典伺服电机品牌:ABB美国伺服驱动器电机品牌:丹纳赫(Danaher Motion)，瑞恩(RELIANCE ELECTRIC)，保德(BALDOR)，太平洋(PACIFIC SCIENTIFIC)，罗克韦尔(A-B)，力姆泰克(Lim-Tec)，派克(parker)，霍尼威尔(Honeywell)。

法道(Fadal)，马贵(Marquip)，艾默生(EMERSON)西班牙伺服驱动器电机品牌:玛威诺(MILOR)，发格(FA GOR)英国伺服驱动器电机品牌:诺冠(NORGREN)，欧陆(EUROTHERM)，CT，SEM，ASTROSYN。

意大利伺服驱动器电机品牌:穆格(MOOG)，迪普马(DUPLOMATIC)，邦飞利(BONFIGLIOLI)，西威(SIEI)，ACM，LAFERT法国伺服驱动器电机品牌:帕(PARVEX)，海隆(HERION)，UNI-ELE，ESR。

瑞士伺服驱动器电机品牌:马天尼(MARTINI)，瑞诺(INFRANOR)，IRT，伺服驱动器电机品牌:三星(SAM SUNG)，LG(LS)丹麦伺服驱动器电机品牌:(DANFOSS)""东方步进驱动器红灯为故障指示灯，当出现过压，过流故障时，故障灯常亮。故障清除后，红灯灭。当驱动器出现故障时，只有重新上电和重新使能才能清除故障。

步进驱动器维修,东方步进驱动器专业维修特点：1，元件级无图纸维修，电路板不受行业限制维修，2，拥有先进的IC测试仪器，可在线测试集成器件，3，对可编程器件进行储存，烧录，解密和修改，4，维修设备种类多，经验丰富，维修过的产品均有备案。

步进驱动器维修 东方步进驱动器维修 步进驱动器故障灯亮维修工业应用相关内容：国产东方步进电驱动器能否驱动日本东方步进电机,一般驱动器都能驱动东方步进电机，但要看电机参数和驱动器参数日本东方步进电机驱动器怎么供电,手头有日本二手东方步进电机和驱动器，驱动器的电源有什么要求,国内市电220V，50Hz，日本是110V，60HZ。

利用稳压器或变压器可以输出50Hz，110V的电源，这样你可以使用电机运转，问题不大，基本可以解决问题，费用不高，100元左右或者200元以下的价位就能解决问题。如果要求高需要110V\60Hz的电源的话

，就需要购买专业的110V 120V/60HZ单相变频电源了，直接弄个稳压器带110V电源的就比较好了。

维修步进驱动器咨询彭工：4东方步进电机驱动器怎么选择,确保控制器输出频率足够高的情况下，尽量使用高细分。这样电机运动平稳，控制精度又能提高。也就是说你的控制器发不出驱动器所要求的频率，东方步进电机和东方步进驱动器，其选择的原则。

1，确定所需的电机的力矩，具体可参考英纳仕提供计算文件，2，根据电机的型号和应用，确定电机工作的电压和电流的大小，3，根据电机工作电流的大小和电压，确定相应的驱动器的型号，4，东方步进驱动器提供有交流或直流供电有几种版本，用户可根据设备供电系统，进一步确定驱动器的型号。

5，选择东方步进驱动器时要考虑东方步进电机在急刹车时，不能出现过压，即要预留一定电压空间防止反电动势。常修的一系列步进驱动器拼图：般要先选择东方步进电机，在东方步进电机确定的情况下，驱动器就好选了。功率，电流，细分达到要求就差不多了。

驱动器外接保险丝即烧毁，设备不能运行。维修人员在检查时，发现一功率管已损坏，但由于没有资料，弄清该管的作用，以为是功率驱动的前置推动，换上一功率管，通电后，保险再度被烧，换上的管子亦损坏。经专业维修人员检查，初始分析是对的，即保险一再熔断，驱动器肯定存在某一不正常的大电流。步进驱动器维修 东方步进驱动器维修 步进驱动器故障灯亮维修并检查出一功率管损坏。但对该管的作用没有弄清楚。步进电机驱动器维修检测过程：步进驱动器维修 东方步进驱动器维修 步进驱动器故障灯亮维修故障现象：一旦启动实际上该管为步进电机电源驱动管，步进电机为高压起动，因而要承受高压大电流。静态检查，发觉脉冲环形分配器的线路中，其电源到地端的阻值很小，但也没有短路。根据线路中的元器件数量及其功耗分析电源到地端的阻值不应如此之小，因此怀疑线路中已有元器件损坏。

通电检查，发现一芯片异常发热。断电后将该芯片的电源引脚切断，静态检查，电源到地的阻置增大应属正常。测该芯片的电源到地的阻值很小。查该芯片的型号，为一非标型号，众多手册中没有查到。经线路分析，确认其为该板中的主要元件：环形脉冲分配器。

为进一步确认该芯片的问题，首先换耐压电流功率相当的步进电机电源驱动管，恢复该芯片的电源引脚，用发光二极管电路替代步进电机各绕组作模拟负载。通电后，发光二极管皆亮，即各绕组皆通电，这是不符合线路要求的，输入步进脉冲无反应，因此确认该芯片已损坏。

步进驱动器维修 东方步进驱动器维修 步进驱动器故障灯亮维修解决办法：该芯片市场上没有，在步进电机驱动器壳体内空间允许的情况下，采用了组合线路即用手头上已有的D触发器和与非门的组合设计了一个环形脉冲发生器，制作在一个小印制板上，拆除原芯片将小印制板通过引脚装在原芯片的焊盘上。仍用发光二极管作模拟负载，通电后加入步进脉冲按相序依次发光。拆除模拟负载，接入主机，通电，设备运行正常。

本例说明，维修人员不仅要能分析现象(过流)，找出比较明显的原因(功率管损坏)，还要能步步深入地分析故障初因(脉冲发生器损坏)，并且能运用手头上现有的元器件组合替代难于解决的器件问题。""  
贝加莱伺服驱动器维修领域及流程综述服务流程。