

# 和田兄弟机床伺服电机设备出现故障，维修及时是关键启动困难

产品名称	和田兄弟机床伺服电机设备出现故障，维修及时是关键启动困难
公司名称	东莞市景顺机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	系统:变频器 组件:轴承 控制:动平衡跑合台
公司地址	东莞市长安镇上沙社区荣基路18号
联系电话	13434598434 13434598434

## 产品详情

致力于和田兄弟机床伺服电机设备出现故障，维修及时是关键启动困难，LAFERT伺服电机维修，有AC电源线扎线机。其正常运行需要一定的转速，美国ASCO、意大利ATOS，

我公司现有东莞，昆山两大维修中心，方便选择

和田兄弟机床伺服电机设备出现故障，维修及时是关键启动困难

### 伺服电机维修故障

：磁铁爆钢、磁铁脱落、卡死转不动、编码器磨损、码盘/玻璃盘磨损破裂、电机发热发烫、电机进水、电机运转异常、高速运转响声、噪音大，刹车失灵、刹车片磨损、低速正常高速偏差、高速正常低速偏差、启动报警、启动跳闸、过载、过压、过流、不能启动、（伺服电机维修就找景顺机电莫工）启动无力、运行抖动、景顺机电失磁、跑位、走偏差、输出不平衡、编码器报警、编码器损坏、位置不准、一通电就报警、一通电就跳闸、驱动器伺服器报警代码、烧线圈绕组、航空插头损坏、调零位、更换轴承、轴承槽磨损、转子断裂，轴断裂、齿轮槽磨损等

### 兄弟机床伺服电机维修？

东莞景顺机电是一家专业的伺服电机维修技术公司，有着快速维修的看家本领，这对于制造业企业来说，效率无疑是非常重要的，越快维修好伺服电机，就能够越快投入生产使用。（伺服电机维修就找景顺机电莫工）目前提供了莫工小时快修，在专业的维修技术和丰富的维修经验下，能够率的帮助企业解决伺服电机维修的问题。

广州数控 伺服电机 编码器怎么调零,增量式光电编码器控制的伺服电机零位调整技巧 下述两种调法完全取决于你的手工能力和熟练程度,一般来说,每款伺服电机都有自己专门的编码器自动调零软件.不外传仅是出于商业赢利和技术保密.如果你是一家正规的维修店,请不要采用以下方法,...a06b-0075-b103伺服

电机更换轴承后需找编码器位置吗,大都数是要调的 如果有备用伺服电机,可以先代换一台电机,确认一下是不是伺服电机引起的故障。如果确认是伺服电机引起的故障,交给专业人员进行维修调试,千万不要擅自拆开检查(内有高精度编码器),以免造成二次故障。专业维修伺服电机,了解...三菱伺服电机维修容易遇到哪些故障以及处理办法,像编码器损坏,编码器程序丢失,非专业人员敲击拆卸,无力,过流,过载,轴断等。非专业人员遇到以上故障都是没办法解决的,如果不相信,你敢拆它就敢报废!!!还是交到专业公司去维修,在江浙地区可以找,广东地区可...

东莞景顺机电设备有限公司一家长期为客户提供全球各种伺服电机维修、光电编码器维修、磁电编码器维修,旋转变压器维修,玻璃码盘磨损修复,步进伺服电机维修、主轴伺服马达维修等各种伺服电机编码器的专业服务公司。是目前国内真正的伺服电机维修终端商。

我公司目前拥有国内外专业的技术维修团队和配备各种我公司自行研制的高科技维修测试仪器等,能够为您的企业提供更,更快捷的便利服务。对于日本,德国,美国,韩国,意大利等四界各国生产的品牌伺服电机,不仅拥有的理论知识和技术参数资料,更有丰富的实际维修经验以及规格齐全的配件中心。对于各种编码器芯片级电路,码盘维修,原点调校更有独到的维修方法,即可准确、快速的排除故障。不仅解决了以往维修时间长的问题,更是大大节省维修成本。

我公司始终贯彻着“价格合理,客户至上,诚信为本”的服务宗旨,在同行业中深受好评。同时也为国内外众多企业修复了各种交直流伺服电机,从而解决企业生产上的设备技术难题,为企业节省了大量的成本。现营销网络遍布以及港、澳、台等地区,涉及各行各业如电子电工,AI,数控,PCB,光盘生产线、工业机器人、雕刻,机械,五金,精密制造,模具,印刷,纺织,制衣,化工,塑胶等行业)。目前已和多家大中型企业签订了长期合作协议!

我公司目前只接受伺服马达维修和编码器维修业务,暂不开展其它相关业务!  
因为专注,所以专业!

感谢多年来新老客户的,我公司将继续致力于为广大新老客户提供更稳定、更快捷、更的服务而努力,欢迎您的来电!

温馨提示:客户在确认是伺服电机的问题后,请勿自行拆卸检查或交给非专业人士,以免造成不必要的经济损失!早壹天联系,少壹天损失!

程序执行过程中,计算机返回\*\*状态,一切工作不能进行

这种现象一般是\*\*程序出现故障造成的,也有可能是强磁引起的。对于强磁可采用接地或屏蔽的办法解决。若不按程序执行或起动程序时不按指令执行立即返回\*\*状态,一般是\*\*程序或计算机硬件出现故障,可更换可疑芯片,如片外程序存储器芯片,可编程接口芯片或单片机本身,有时片外数据存储器故障也可能引起此现象。若实在不能解决,可找生产厂家重新进行调试。

加工程序经常丢失,严重时造成控制系统不能正常工作

若控制系统断电后加工程序丢失,而机床上电后从新输入加工程序,机床可以正常加工,则可能是备用电池电压降低或断开,造成数据存储器中的加工程序在机床断电后无法保持而丢失,这时,更换备用电池即可。

若加工程序在加工过程中经常部分或全部丢失,则极有可能是数据存储器故障引起的,这时可更换片外数据存储器或单片机本身。总之,简易数控车床由机械和电气两部分组成,出现故障后要从机械和电气

两个方面进行分析，判断出是机械故障还是电气故障，再深入分析，找出故障点，准确快速地处理故障，提高机床维修效率。

下面提供参考的只是部分伺服电机/编码器的品牌及维修实例：

### 专ye日本品牌伺服电机维修

:YASKAWA安川,SANYO三洋/山洋,Panasonic松下,MITSUBISHI三菱,TAMAGAWA多摩川,OMRON欧姆龙,si nano信浓,FANUC发那科/法兰克,DAIKIN大金，TOSHIBA东芝,KAWAMATA SEIKI川侯精机,FUJI富士,NIKKI DENSO日机电装,SHINKO神钢,SUMTAK森泰克编码器维修,ESTIC艾斯迪克,OKUMA大隈,HITACHI日立,YOKOGAWA横河,YAMAHA雅马哈,TOYO东洋,KEYENCE基恩士,(伺服电机维修就找景顺机电莫工) TAIYO DENKI大洋,SHIMPO日本电产,YAMADA山田,SUNX神视,YAMATA KE山武,ORIENTAL/VEXTA东方,NEC日电,OLYMPUS奥林巴斯,DENSO日本电装，MIKIPULLEY三木，M EIKI名机,Showa昭和,SERVEX电机维修,KOYO光洋旋转编码器维修,WACOGIKEN,澳柯玛，Kawasaki川崎

专ye台湾品牌伺服电机维修：DELTA台达,颂达科STK,TECO东元，ESTUN埃斯顿，

工件局部尺寸误差大，这种现象主要是丝母与丝杠间存在间隙所引起

由于丝母与丝杠长期在某一段运行，使该段的间隙增大，在程序开始时，测定的丝杠间隙被补偿到程序里，但在磨损段无法补偿时，则工件局部尺寸超差。解决的办法是修理或更换丝杠。

电动刀架换刀时旋转不止，不能定位

这是由于当程序要某号刀时，电动刀架正转选择刀具，当旋转该号刀具时，没有应答信号，从而使刀架旋转不止，不能定位。这时应检查电动刀架上的霍尔元件，当霍尔元件损坏时，会使所要刀具到位时，没有检测信号输出，从而造成上述现象，这时，更换该号刀的霍尔元件即可。

专ye德国品牌伺服电机维修:BAUTZ宝茨,Lenze伦茨,BAUMULLER鲍米勒,SIEMENS西门子,KUKA库卡,,AM K,REXROTH INDRAMAT力士乐,BOSCH博世,LUST路斯特,Hubner霍伯纳编码器维修,Groschopp,SEW,斯德博STOBER,heidolph海道尔夫,Deimo德盟,HEIDENHAIN海德汉,Schneider施耐德,BERGER LAHR百格拉,ELAU,IFM爱福门,TURCK图尔克,LINDE林德,DATRON达创,BALLUFF巴鲁夫,SICK stegmann施克编码器维修,Lit编码器维修,Hohner霍纳编码器维修,TWK编码器维修,BAUER宝尔,Seidel塞德尔,ebmpap st依必安派特,KEB科比,Beckhoff倍福，Dunker德恩科，佛朗克，TRUTZSCHLER特吕茨勒,Faulhaber冯哈伯，AEG立石,Gould,E+H恩德斯 豪斯,VEM,Schorch啸驰,FRABA,SBB,ilndrama,unkermotore,MOTEC，ESR,P EPPERL+FUCHS倍加福编码器维修,ANDRIVE安德拉斯系统,HeiDrive，T+R Tr ElectronicTR，

瑞典品牌:

ABB伺服电机维修,专ye丹麦品牌伺服电机维修

:DANFOSS丹佛斯.土耳其品牌：VUES伺服电机维修,爱尔兰品牌：Inland,Callan,奥地利品牌：KEBA,br-automation贝加莱,以色列品牌：Elmo

专ye美国品牌伺服电机维修:Danaher Motion丹纳赫,kollmorgen科尔摩根,ELECTRO-CRAFT瑞恩,BALDOR葆德/宝德/保德,BPACIFIC

SCIENTIFIC太平洋,ROCKWELL/AB罗克韦尔,parker帕光/派克,EMERSON艾默生,QMC,ORMEC，Honeywell霍尼韦尔,Fadal法道,universal环球,Ametek-DE阿美特克，MAXON麦克森,VICKERS威格士,EATON伊顿，TYCO泰科编码器维修,DRC编码器维修,通用) GE FANUC,API Gettys,Goldline,BISON,CMC,MCG,SMART,portescap空心杯电机维修,NORMAG直线马达维修,Day,BODINE,FMS,MFM,PITTMAN，

专ye西班牙品牌伺服电机维修:MAVILOR玛威诺,ALCONZA贝兰戈,发格FAGOR,

## 专ye英国品牌伺服电机维修

:CT,SEM赛姆,Victrex威格斯,( 伺服电机维修就找景顺机电莫工 ) 得可DEK , NORGREN诺冠,Control Technology,ASTROSYN,PowerMILL,TECI力姆泰克 ,

## 专ye意大利品牌伺服电机维修:

LAFERT拉菲特,ACM,MOOG穆格,DUPLOMATIC迪普马,BONFIGLIOLI帮飞利,SBC,SEIPEE,SEIMEC西米克 , Power Group摩力 , FIMET,UITRACT菲仕

程序运行结束, 刀具返回原点时越位, 这种现象一般是由机械传动系统运行阻力太大引起的。

切削进给时, 刀架低速运行, 低电压驱动, 步进电机运转转矩小, 不足以克服阻力造成丢步。而回零时步进电机高压驱动, 运行速度高, 力矩大, 又没有吃力阻力, 步进电机运转正常不丢步。这样去时丢步而返回时正常就会造成上述现象。这时可检查步进电机减速箱内传动齿轮或步进电机与丝杠之间传动齿轮上是否有铁屑异物, 或溜板镶条是否太紧使运行阻力增大等原因。

空走刀时一切正常, 但加工工件时尺寸误差很大此现象一种可能是丝杠或丝母与车床部位连接松动造成。

空走时没有吃刀阻力, 溜板运行正常, 加工工件时由于吃刀阻力增大, 丝杠或丝母与车床连接处松动, 造成加工工件尺寸漂移。坚固连接部分, 故障即可。另一种可能是由电动刀架造成的。如果刀架换刀后不能自动锁紧, 从而吃刀时刀具偏离加工点, 也会造成上述现象。这时应检查刀架锁紧装置及刀架控制箱。

## 专ye法国品牌伺服电机维修: ESR,PARVEX帕瓦斯,HERION海龙/海隆,UNI-

ELE,ALSTHOM阿尔斯通,LEROY SOMER利莱森玛,GECALSTHOM,EMHART GLASS,Crouzet高诺斯 ,

## 专ye瑞士品牌伺服电机维修:MARTINI马天尼,SONCEBOZ,宝盟BAUMER编码器维修,

## 专ye韩国品牌伺服电机维修:LS,SAMSUNG三星,Metronix麦特斯,奥托尼克斯AUTONICS , SPG

其它伺服电机维修品牌 : HI-TDRIVE,VISION,STEPPING,DATE,AJA,CEG,TOEI,PMI,SEIBU,SEIDEL,MASE,CEM,RAE,SARLIN,BACKHOFF,GLENTEK格兰泰克,SERVOMAC。

## 伺服电机维修客户必看 :

三免原则 : 免费检测 , 免费更换轴承及保养 , 免费保修3个月,整机保修两年 , 终身维护。

电机收到 , 1小时内即有检测结果。

检测后如果已无修复的可能,或者您有其它原因不愿意修了,我公司都会无条件的,当天给您安排退回电机,绝不耽误您的宝贵时间。

友情提示 : 客户在确认是伺服电机的问题后 , 请勿自行拆卸检查或交给非专ye人士 , 以免越修越坏,造成不必要的经济损失 !

好的维修技术反映在其良好的故障问题分析上 , 如果能够准确的判断伺服电机的问题所在 , 就能够快速的解决故障问题。通常 , 维修人员会先了解伺服电机出现问题的各种状况 , 引导客户找到故障根源 ; 然后维修人员会根据用户的故障描述 , ( 伺服电机维修就找景顺机电莫工 ) 对具体问题进行分析以及调试 ; 再根据分析结果去测试需要进行维修的部件 , 逐一排除并发现问题根源 ; 景顺机电然后根据问题根源

提供相应的解决方案；与客户商议后，得到客户的同意后，开始着手进行维修，并预估修复时间；根据实际问题情况，进行相关零部件的替换，在逐步进行测试；通过测试以后进入系统，修复硬件及软件。

低速时步进电机运行正常，高速时步进电机丢步

这一现象可能是驱动电源电压降低，使步进电机输出转矩减小造成的。所以应重点检查驱动电源部分。当高压开关三极管损坏后，高压电源无法接通，使高速时步进电机输出力矩减少，造成丢步。也可能是机械故障造成的。

在检查上述部件未果的情况下，还应检查丝杠、丝母、溜板、步进电机减速器等部分，当有部件弯曲、变形、或有异物卡住时会使运行阻力增大，当低速运行时，现象不明显，但高速运行时则不能完全克服运行阻力而造成丢步。

程序运行结束，刀具返回不到零点，这一现象一般是控制系统故障引起的

刀具在进给或在加工时要求低速运行，这时步进电机运转速度较低，采用低压电源供电，而程序回零点时，要求快速退回，这时要求步进电机高速运行，采用高压驱动电源，使输出转矩增大，保证正常回零。控制高压驱动电源输出的有一开关三极管，当开关三极管损坏后，高速回零点时，高压电源打不开，步进电机输出转矩不够，造成回零丢步，致使刀具返回不到原点。这一故障更换开关三极管即可。

好的伺服电机维修公司会提供售前售后服务，在客户的伺服电机出现问题后，（伺服电机维修就找景顺机电莫工）能够很好的引导客户，给出符合实际情况的解决办法，及时解决问题；在帮客户维修好伺服电机以后，还能够提供一定时间的售后保障服务，避免短时间内再次出现问题使客户蒙受损失。

专业维修以下各类型电机: 交直流伺服电机维修,编码器维修, 编码器码片磨损报废技术改造,步进,主轴,电机主轴维修,测速电机维修,高速电机维修

遇到兄弟机床出现的常见故障应该怎样处理呢？下面，兄弟机床出现的拾大常见故障及处理方法！

### 一、程序启动后，步进电机抖动不转

这一现象一般是步进电机或其控制系统断相造成的。有可能是步进电机本身的故障也可能是其驱动电路的故障。首先检查步进电机的连接插头是否接触良好，若连接插头接触良好，可再将没有故障的一相电机调换过来，若调换电机后运行正常，则说明原步进电机有故障，若调换电机后仍不能正常工作，则说明其控制部分不正常，可重点检查驱动板上的大功率三极管及其保护元件释放二极管，一般情况下，这两个元件损坏的几率比较大。

### 贰、加工程序运行过程中，工作台突然停止运行，步进电机抖动不转

这一现象一般是由机械故障引起的，但也可能是控制系统发生故障造成的。这时，可先将工作台退回原点，重新启动加工程序，若工作台总是运行到某一位置时停止运行，应该是传动系统的某一部位损坏、变形或被异物卡住等原因造成的。

首先将控制系统断电，然后用手转动丝杠，若在某一部位感觉阻力特大甚至根本转不动，则证明这一位置有故障。应检查丝母与丝杠间隙或溜板镶条是否太紧、滚珠丝杠的滚珠导槽内有无异物、丝杠有无弯曲变形、步进电机减速器内柔性齿轮是否松动或有无异物卡住等。若手动盘车没有异常，则是控制系统有故障，应按照1的步骤进行检查。

谁知道三洋伺服电机维修坏了怎么办,; 专业维修伺服电机。编码器维修, 国产伺服电机编码器维修, 主

轴伺服电机维修轴承编码器,伺服电机磁铁线圈维修,伺服电机维修故障包括:通电报警、过载、过压、过流、...交流伺服电机坏了,有没有维修价值?,系统广州数控gsk928tea,驱动器广州数控da98a,伺服电机是如图的型号。...三洋 伺服电机 编码器报警有哪些问题  
请教专ye人士,1.伺服控制器中编码器的设置不对,修改参数。 2.信号,改善接地与屏蔽。  
3.电机轴承损坏,维修电机。 4.编码器或编码器电缆损坏,更换。 5.伺服控制器编码器接口损坏或接触不良,维修。安川伺服A41报警一般如何维修,安川伺服A41是欠压报警。  
主要检查输入电源是不是正常的。如果电压正常在220左右,那就是驱动器内部坏了,要送修。安川伺服电机,又称YASKAWA安川伺服马达,原产地日本,,是使物体的位置、方位、状态等输出被控...

开关速度的快慢便是脉冲频率的凹凸。(数控系统或其他电脑控制系统)配套使用。使伺服电机转动,摩擦损耗和发热增加。

勤发发