

# 力学测量仪器维修

产品名称	力学测量仪器维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	数控系统维修:驱动器维修 变频器维修:伺服电机维修 仪器仪表维修:工业触摸屏维修
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

力学测量仪器维修FANUC伺服器维修常见的故障有：U，L无显示等，FANUC发那科伺服驱动器A06B-6080-H301专业维修发那科系统常见的故障有：等。(1)FANUC发那科i,16i,18i,21i等数控系统主板,PC板维修。(维修0M,0T,0MB,0MC,0MD,3M,6M,11M,15M,16M,18M,20M,21M系统)。

常州凌科自动化科技有限公司主要从事变频器维修，伺服驱动器维修，数控系统维修，触摸屏维修，直流调速器维修，电源模块维修，印刷机电路板维修，射频电源维修，软启动器维修，各种仪器仪表维修，等工控产品维修业务。凌科公司拥有拥有22名高级维修工程师，凭着高科技和先进的测试维修设备、良好的服务保障在消费者心目中竖立了良好的企业形象。

凌科自动化特点：诚信为本，收费合理，技术精湛，维修速度快，有能力承诺，有实力担当。

凌科自动化目标：做国内值得信赖的自动化设备维修公司。

力学测量仪器维修例269. 外部故障引起电动机不转的故障维修故障现象：一台配套SIEMENS6M系统的进口立式加工中心，在换刀过程中发现刀库不能正常旋转。分析与处理过程：通过机床电气原理图分析，该机床的刀库回转控制采用的是6RA\*\*系列直流伺服驱动，刀库转速是由机床生产厂家制造的“刀库给定值转换/定位控制”板进行控制的。

导致高压打火，引起连锁反应。 电网瞬间电压尖峰，导致整流桥过压能力不够。 整流桥、电容、IGBT等大功率器件损坏。这上故障原因都可以引起炸机，一般的参数设置失误等软性故障，是不会引起变频器炸裂损坏，如果出现炸裂故障，变频器维修时需要寻找硬件性故障原因点。在变频器硬件设备中，整流桥、电容、IGBT是最昂贵的，炸机现象也主要是整流桥、IGBT的损坏。只要不出现炸机，变频器维修成本将大大降低。主回路的测量可以判断是否炸机。变频器的主回路端子：R、S、T、P、P+、P-、U、V、W、E。变频器维修主回路的测量方法：R、S、T是电源输入，U、V、W是输出，上电时千万不能接错。英威腾变频器维修炸机的检测步骤如下：将数字万用打到二级管档上。

这一时期也是机床铸造产业从大到强，更具发展意义的时期。在数控机床行业，信息化和网络化是一个必然的趋势，是智能化的基础。这几年随着网络技术的发展以及传感技术的发展，机床越来越多地用于大批量生产，其管理，产量，产值，调度等等都可以与自动化技术联系上，从而可以全面实现全数字化，误差控制，数据补偿，网络诊断等功能。

力学测量仪器维修由于用户自己设计的微机控制板一般工艺水平差，不符合EMC国际标准，在采用变频器后，产生的传导和辐射干扰，往往导致控制系统工作异常，因此需要采取必要措施。（1）良好的接地。电机等强电控制系统的接地线必须通过接地汇流排可靠接地，微机控制板的屏蔽地，最好单独接地。对于某些干扰严重的场合，建议将传感器、I/O接口屏蔽层与控制板的控制地相连。（2）给微机控制板输入电源加装EMI滤波器、共模电感、高频磁环等，成本低。可以有效抑制传导干扰。另外在辐射干扰严重的场合，如周围存在GSM、或者小灵通基站时。可以对微机控制板添加金属网状屏蔽罩进行屏蔽处理。（3）给变频器输入加装EMI滤波器，可以有效抑制变频器对电网的传导干扰。

3. 如果速度显示正常,则查电机或动力线是否正常,动力线可用万用表或兆欧表测量出。4. 电机动力线相序是否接错。5. 检查动力线是否连接可靠,如果是高速或加速或加负载时才出报警,则可能是动力线接触不好或动力线太细,更换动力线。

力学测量仪器维修选择万用表的“二极管”档。(1)第一步。将红表笔接直流母线正极,黑表笔分别接电源输入三相接线端处,3个测试值应该是相同的。再反过来,将黑表笔接直流母线正极,红表笔分别接输入电源三相接线处,3个测试值也应该是相同的。若采用二极管整流桥进行整流导通时万用表显示0.4~0.6v,反向截止时显示无穷大。如果三相测量值偏差较大,或是某相正反测量值相近或相同,则此二极管元件损坏。(2)第二步,将红表笔接直流母线负极,黑表笔分别接输入电源三相接线处,3个测试值应该是相同的。再反过来,将黑表笔接直流母线负极,红表笔分别接输入电源三相接线处,3个测试值也应该是相同的,对于预充电回路设计在整流桥后的,这样操作就可同样判断整流桥负半周3个整流元件的好坏(对于12脉波整流桥测试方法同上)。