

东莞桥头科日变频器维修-维修艾默生变频器

产品名称	东莞桥头科日变频器维修-维修艾默生变频器
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

产品详情

机床的伺服进给系统为全闭环结构，不能通过断开电动机与机械部分的连接来进行试验。为了确认故障位置，在维护时首先切断机床的电源，在松开夹紧机构的情况下，手动旋转z轴螺钉，没有发现机械传动系统的异常，初步判定故障是由于伺服系统或者数值控制装置的不好引起的。

专业维修变频器、安川、台达、英威腾、汇川、西门子、三菱、施耐德、ABB、丹佛斯、东元、丹佛斯、麦格米特、伟创、三垦、伟创、日立、海利普、安邦信、森兰、欧姆龙、欧瑞、正弦、四方、西林、科比、等等品牌变频器，各种品牌都可以维修，欢迎您来咨询。

并且，为了确定故障部位，在维护时系统接通的情况下，利用手轮的少量移动z轴(移动距离控制在系统设定的最大允许追循误差以内，防止追循误差警报)，测量z轴直流执行机构的速度规定电压，通过检查发现速度规定电压输入由此，能够确认数值控制装置正常动作，故障是由于伺服驱动器的故障引起的。

东莞桥头科日变频器维修-维修艾默生变频器

在现场分析观察了刀库的旋转动作，得知刀库旋转时输入PLC的旋转信号，刀库的机械销脱落，但没有输入6RA26**螺丝刀的变换规定模拟量。由于该模拟量的输出来自“刀库规定值变换/定位控制”板，因此分阶段测量机床制造商提供的“刀库规定值变换/定位控制”板原理图，最终确认该板上的模拟开关(型号DG201)已损坏

分析和处理过程:机床其他坐标轴正常工作，x轴执行机构无报警，所有状态指示灯无故障，为了确定故障位置，考虑与6RA26**系列直流伺服执行机构的速度/电流调节板A2相同，修理时与x轴执行机构的A2板实验表明，x轴正常工作，但y轴会产生跟随超差的警报。

即使在主回路中，充电接触器也不能拆卸到控制盘进行接触。在逆变器上也设置充电接触器的辅助接点的状态检测电路的情况很多，由于控制面板从主电路脱离，所以在控制面板的电源接通后，CPU检测到充电接触器的辅助接点总是处于开放状态，也报告Uu和“充电接触器的未吸附故障”。从主电路找到充电接触器的辅助接点的引线端子，确定控制面板的对应的插座端子，用引线短路或焊接引线端子，通知CPU充电接触器闭合了。