

东莞石碣日业变频器维修-汇川变频器故障维修

产品名称	东莞石碣日业变频器维修-汇川变频器故障维修
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

检查驱动器后发现，驱动器本身的状态指示灯没有警报，基本上可以对驱动器主回路的故障进行故障排除。考虑到该机床的x、z轴执行机构的型号相同，通过逐个更换执行机构的控制面板，确认故障位置在6RA26**直流执行机构的A2面板上。

根据SIEMENS6RA26**系列直流伺服驱动器的原理图，检查测量各级信号，最后确认故障原因是由于A2板上的集成电压比较器N7(型号:LM348)故障:更换后，机床正常运行。

输入交流电源过电压

在这种情况下，输入电压超过正常范围，假日负荷轻，电压上升下降线路发生故障时，最好切断电源，检查处理。

发电系统过电压

这主要是因为马达的同步旋转速度比实际的旋转速度高，马达处于发电状态，与此相对，逆变器上未安装制动单元这两种情况引起该故障的可能性高。

东莞石碣日业变频器维修-汇川变频器故障维修

考虑到该设备为大型加工中心，电缆较多，电盘与机床之间电缆长度较长，而且所有电缆都固定在电缆框架上，随机床往复移动。根据上述分析，初步判断为由于电缆弯曲，局部断线的可能性较高。

在维护时有意将x轴移动到故障点的位置，人为地移动电缆，很好地测量y轴上的各反馈信号线的连接状

况，最终在其中一条信号线电缆不断移动的过程中，偶尔发现出现开路现象，用电缆内的备用线代替断线

例3~例4.因驾驶员故障引起的追循误差的临时警报维护

故障现象:某一套SIEMENS PRIMOS系统、6RA26**系列直流伺服驱动系统的数控装订机启动后沿机床z轴移动，系统发出了“ERR22追循误差超差”警报。

即使多个电动机施加相同的负荷，也有可能发生该故障，主要是因为没有负荷分配。以两台马达拖曳一方的负荷的情况为例，一方的马达的实际转速比另一方的马达的同步转速大时，转速高的马达相当于原动机，转速低的马达处于发电状态，引起故障。抄纸机多发生在光圈部和网络部，处理时需要负荷分配控制。纸机传动速度链分岔处的变频器特性可以稍微调节软。