

# 东莞常平现代变频器维修-东莞东城变频器维修

产品名称	东莞常平现代变频器维修-东莞东城变频器维修
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

电源模块没有各种完美的保护是不行的，但我认为这时这些故障警报很麻烦。

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。

但是，如果不解决，就不能进行逆变器脉冲传输电路的检查。当慢慢发出警报信号时，追循解除警报信号，一般来说，当控制基板从主电路脱离时，会弹出3、4个故障代码，从各插头端子发现各信号的来源，或者从插头端子或传输信号的光电耦合器的输入输出侧通过引线短路OC信号经常从驱动电路的IGBT管电压降检测电路(IGBT保护电路)返回CPU。如果输出电流检测电路发生故障，也会报告OC故障，但这种情况很少见。根据先行困难的原则，可以先解除来自驱动电路的OC信号，检测输出电流检测电路。

用示波器检查了位置测量系统的前置放大器EXE601/5-F的Ua1和Ua2、\*Ua1和Ua2的输出波形，发现Ua1相没有输出。进一步检查光栅输出(前置放大器EXE601/5-F的输入)的信号波形，可知Ie1没有信号输入。检查本机床的光栅是否正确安装，确认故障是由光栅不好引起的。更换光栅LS903后，机床恢复正常动作。

例7.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滚刀在接通电源后发出“ERR21，x轴测量系统错误”警报。

这个变频器也许能赚半个月的工资。一言不发，应战！

东莞常平现代变频器维修-东莞东城变频器维修

我粗略地询问了变频器的损坏情况。因为运行中从三相电源端子打雷，所以一直跳闸到工厂的总电源开关。一重新接通变频器的供电开关，就会发出滴嗒滴嗒的破裂声，开关又弹出来了。

在这种情况下，逆变器的三相整流电路一定发生了短路故障。不接通电源，使用测试器的电阻范围r、s、t的3个电源输入端子和u、v、w的3个输出端子和直流电路p、n端子的电阻，判断下一个主电路的破损状况。测定了整流和逆变器电力电路都有短路现象。拆卸机的详细检查中，整流模块损坏2个，逆变换模块损坏1个，检测蓄电容量，没有问题。

其中重要的是，如果CPU能够具有6路逆变器脉冲输出，则其他故障被修复。

另一方面，为了接通开关电源的电源或检查开关电源的故障：

从变频器外壳上拆下CPU板、电源/驱动器板的2块基板，放置在维护工作台上。请先向基板的开关电源供给电力，或者修复开关电源，检查其他电路的故障。测量了开关电源的供电端子和开关变压器的二次整流电路的平滑电容器的两端，没有短路现象，可以对开关电源通电。下开关电源的供给源是直接从直流电路取得的530V直流电路。在电路上测量，开关电源的开关管的漏极(集电极)通向直流电路的p端子，源极(发射极)通向直流电路的n端子。