

# 北溘三菱J2S伺服驱动器维修

产品名称	北溘三菱J2S伺服驱动器维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	佛山三菱:伺服维修 南海三菱:伺服驱动器维修 三水三菱:伺服放大器维修
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

北溘三菱J2S伺服驱动器维修，当天维修好！急速维修！

三菱伺服目前常见的报警有AL16，E9，AL37，AL20，AL24，AL25，AL51，AL52，AL.8E,E6，AL51等。

三菱伺服器维修，三菱伺服驱动器维修，三菱伺服放大器维修，可修复三菱伺服器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

AL.30-再生制动异常。若刚通电就出现报警，则驱动器内部制动回路元件损坏。若在运行过程中出现，可检查制动回路接线，必要时外配制动电阻。 6、AL.50、AL.51-过载。检查输出U、V、W三相相序接线是否正确，伺服电机三相线圈烧坏或接地故障。监控伺服电机负载率是否长时间超过，伺服响应参数设置过高，产生共振等原因。 7、AL31.1-电机超速报警。原因分析：1、输入指令脉冲频率过高、加减速时间过小导致超调过大、三菱伺服系统不稳定、电子齿轮比太大、三菱伺服编码器出现故障等，对应处理办法,设定正确的脉冲频率，增大加减数时间常数，重新设定增益，设定正确的电子齿轮比。 8、ALE6.1-三菱伺服驱动器报警代码。原因分析：是三菱伺服电机紧急停止了，三菱伺服驱动器EMG和SG之间的线路断开了。对应处理办法，把EMG短接就好了。 9、AL52-故障为偏差计数器中的滞留脉冲超出了三菱伺服编码器分辨率的能力乘以10。原因分析：是加减速时间常数的大小设置不合理，转矩限制值太小，由于电源电压下降，导致电机转矩不足，伺服电机不能启动。对应处理办法：设定正确的加减速时间常数（可参照三菱伺服电机用户手册），增大转矩限制值等。

三菱系统cnc伺服驱动器维修

案例一

1.1故障现象：上电后伺服电机电流持续上升直至报警有很多例这样的情况。开机不久，某一伺服电机出现“过载”或“过电流”报警，有几例是如果不驱动伺服轴，该轴不报警，一旦仅作点动运行，也发生“过载”或“过电流”报警。而实际情况是电机空载运行。1.2分析及处理瓦房店机床厂既然是“过载”，“过电流”报警，应该是伺服电机带上了很大负载，但电机现在是空载，为什么会出现这种故障现象呢？打开CNC上的“伺服监视”画面，观察到下列现象：只要发出“点动”信号，伺服电机转动后即使立即停止点动，电机电流还是会持续上升，直到超过设定的极限后发出报警。1.3调试阶段a.检查电机型号参数2225(参数2225设置错误也会出现上述故障现象)；b.检查电机与驱动器的三相电源U,V,W是否对应，若相序错误会引起此类故障；c.机械安装有问题：如伺服电机轴受到了来自机械方面过大的扭矩，伺服电机的工作特性是保持在NC系统的“指令位置”，而来自机械方面的过大的扭矩迫使伺服电机离开其“指令位置”，两方面相互作用，使伺服电机一直在工作，所以在“伺服监视”画面就看到“电流持续上升”；d.如果“反向间隙”2011，2012设置过大也会加剧由于机械安装不当引起的这类过载现象。

三菱伺服驱动器报维修实例三菱伺服器报警AL.10 欠压 欠电压 10 电压不足三菱伺服器报警AL.12 RAM存储器异常 12 RAM存储器异常三菱伺服器报警AL.15 EEPROM存储器异常 15 EEPROM存储器异常三菱伺服器报警AL.16 编码器异常 16 接通电源时编码器通讯异常三菱伺服器报警AL.17 电路板异常 17 基板异常三菱伺服器报警AL.19 ROM存储器异常19ROM存储器异常三菱伺服器报警AL.20编码器异常 20编码器异常三菱伺服器报警AL.24 电机输出接地故障 主电路异常 24 主回路异常三菱伺服器报警AL.30 再生制动异常 30 再生异常三菱伺服器报警AL.31 超速 31 过速 过速度三菱伺服器报警AL.32 过流 32 过电流三菱伺服器报警AL.33 过压 33 过电压三菱伺服器报警AL.45 主电路过热 45 主电路元件过热 主回路器件过热三菱伺服器报警AL.46 电机过热 46 伺服电机过热三菱伺服器报警47 冷却风扇异常三菱伺服器报警AL.50 过载 50 过负载三菱伺服器报警AL.51 过载 51 过负载三菱伺服器报警AL.52 误差过大 52 误差过多 位置偏差过大三菱伺服器报警88888 看门狗 监视异常 888 看门狗 CPU 元器件异常三菱伺服器报警0 再生制动电流过大警告 过再生报警 E0 过再生警告三菱伺服器报警1 过载警告 过载报警 E1 过负载警告三菱伺服器报警9 主电路OFF警告 主电路断开报警 E9 主电路关闭警告 主回路断开警告