

# 发那科伺服驱动器442故障检测修理

产品名称	发那科伺服驱动器442故障检测修理
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	600.00/件
规格参数	发那科:FANUC
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

## 产品详情

### 例1. 进线快速熔断器熔断的故障维修

故障现象：一台配套发那科的卧式加工中心，在电网突然断电后开机，系统无法起动。

分析与处理过程：经检查，该机床X轴伺服驱动器的进线快速熔断器已经熔断。该机床的进给系统采用的是对照驱动器检查伺服电动机和驱动装置，未发现任何元器件损坏和短路现象。

检查机床机械部分工作亦正常，直接更换熔断器后，起动机床，恢复正常工作。分析原因是由于电网突然断电引起的偶发性故障。

### 例2. FANUC测量系统故障的维修

故障现象：一台配套FANUC的卧式加工中心，当X轴运动到某一位置时，液压电动机自动断开，且出现报警提示：Y轴测量系统故障。断电再通电，机床可以恢复正常工作，但X轴运动到某一位置附近，均可能出现同一故障。

分析与处理过程：该机床为进口卧式加工中心，配套FANUC数控系统，由于X轴移动时出现Y轴报警，为了验证系统的正确性，拨下了X轴测量反馈电缆试验，系统出现X轴测量系统故障报警，因此，可以排除系统误报警的原因。

检查X轴在出现报警的位置及附近，发现它对Y轴测量系统(光栅)并无干涉与影响，且仅移动Y轴亦无报警，Y轴工作正常。再检查Y轴电动机电缆插头、光栅读数头和光栅尺状况，均未发现异常现象。

考虑到该设备属大型加工中心，电缆较多，电柜与机床之间的电缆长度较长，且所有电缆均固定在电缆架上，随机床来回移动。根据上述分析，初步判断由于电缆的弯曲，导致局部断线的可能性较大。

维修时有意将X轴运动到出现故障点位置，人为移动电缆线，仔细测量Y轴上每一根反馈信号线的连接情

况，终发现其中一根信号线在电缆不断移动的过程中，偶尔出现开路现象；利用电缆内的备用线替代断线后，机床恢复正常。

专业化的方向呢，就是根据自己现有的资源和对周边市场的了解，选择某一个或几个品牌去做，这就是专业化，为什么要专业化？有利用集中自己的所有资源，技术上的，人员上的，资金上的，效率上的等等，集中力量将拳头往一个地方打，以后的市场只会越分越细。为什么在周边市场？随着维修人员的迅速普及，对供应商的可选择会越来越多，就近原则估计是许多采购人员的一个选择标准，而提升维修的附加服务，肯定是越近越好了，通用性工控设备的维修可能这就是一个趋势，只有哪些少众的才有可能全国范围内招揽业务，所以专业化是行业从业者们需要考虑。搭平台：可靠性，高效性，零返修率等，这是对伺服驱动维修的一个基本的要求。现在市场上的一次返修，可能就导致了这个客户的丢失，没有人愿意接收一个未知好坏的维修品，拿到自己机器上去试结果，何况这个市场上已经到处是测试平台的情况下。功夫再深，也没有看着伺服带着电机转让让人确信。

备库存：专业化，搭平台的目无非就是实现快速高效的伺服驱动器维修服务，以前也许这两样就可以了，但现在仅仅这样就不够了，还得备足库存，高效的一个重要衡量标准就是要快，三个小时，二个小时，一个小时.....越来越快，还要更快的吗？当然是直接换板，换配件，这个快，效率高，价格在不断走下坡路了，但服务却要始终跟得上市场，目前就跟得上市场，在这些通用伺服驱动器的维修上，就只能走量了，流水线式作业，大批量的维修，库存是保证。

维修销售两条腿走路：一仓库的库存，如果只是用来做维修备品的话，有点浪费，可以销售，流动才会产生效应。可能还有其它的更好的方式，大家都去试试，我做的就是这些了。

FANUC伺服放大器维修A06B-6078-H211#H500、A06B-6079-H301、A06B-6066-H007、A06B-6078-H211#H520、A06B-6079-H302、A06B-6066-H008、A06B-6079-H306、A06B-6066-H206、A06B-6078-H302#H520、A06B-6079-H307、A06B-6066-H211、A06B-6078-H302H500、A06B-6079-H308、A06B-6066-H222、A06B-6078-H306#H500、A06B-6079-H401、A06B-6066-H223、A06B-6078-H306#H520、A06B-6080-H302、A06B-6066-H224、A06B-6078-H311#H500、A06B-6078-H230、A06B-6079-H303、A06B-6066-H011、A06B-6078-H230#H500、A06B-6079-H304、A06B-6066-H012、A06B-6078-H230#H520、A06B-6079-H305、A06B-6066-H013、A06B-6078-H302#H500、A06B-6080-H303、A06B-6066-H233、A06B-6078-H311#H520、A06B-6080-H304、A06B-6066-H234、A06B-6078-H411#H500、A06B-6080-H305、A06B-6066-H235、A06B-6078-H411#H520