

# 发那科伺服驱动器五大故障维修说明

产品名称	发那科伺服驱动器五大故障维修说明
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/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

发那科伺服放大器维修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

发那科 FANUC 伺服驱动器维修06B-6080-H306、A06B-6066-H236、A06B-6078-H415#H500、A06B-6080-H307、A06B-6066-H244、A06B-6078-H415#H520、A06B-6081-H050、A06B-6066-H246、A06B-6078-H422#H500、A06B-6081-H103、A06B-6082-H206#H510、A06B-6078-H430#H520、A06B-6082-H206#H510/H511/H512、A06B-6082-H206#H521、A06B-6074-H301、A06B-6078-K002、A06B-6082-H211#512、A06B-6082-H211#H510/H511/H512、A06B-6076-H102、A06B-6079-H101、A06B-6082-H211#H512、A06B-6079-H102、A06B-6082-H215#H510/H511/H512、

采用发那科伺服驱动器维修—电动机互馈对拖的测试平台这种测试系统由四部分组成，分别是三相PWM整流器、被测伺服驱动器—电动机系统、负载伺服驱动器—电动机系统及机，其中两台电动机通过联轴器互相连接。被测电动机工作于电动状态，负载电动机工作于发电状态。

被测伺服驱动器—电动机系统工作于速度闭环状态，用来控制整个测试平台的转速，负载伺服驱动器—电动机系统工作于转矩闭环状态，通过控制负载电动机的电流来改变负载电动机的转矩大小，模拟被测电机的负载变化，这样互馈对拖测试平台可以实现速度和转矩的灵活调节，完成各种试验功能测试。

用于整个系统的运行，根据试验要求向两台伺服驱动器发出控制指令，同时接收它们的运行数据，并对数据进行保存、分析与显示。对于这种测试系统，采用高性能的矢量控制方式对被测电动机和负载设备分别进行速度和转矩控制，即可模拟各种负载情况下伺服驱动器的动、静态性能，完成对伺服驱动器的而准确的测试。

为什么FANUC伺服电机维修不同于普通电机维修机电维修行业通常把三相异步电机、单相电机、直流有刷、无刷电机统称为普通电机；把永磁同步电机，主轴电机，带速度反馈的高速电机称为伺服电机。（步进除外）业余简单识别的办法就是看电机除了UVW动力插头外，是否多出一个插头，通常在电机尾部，插针4根到20根不等。

通常在三菱日系品牌上这种情况尤为明显，厂家在设计时为了自身利益的考虑，通讯协议也开，这就直接导致了维修试机成本过高，普通电无法做到；而通常的普通电机只需要3相调压，直流调压，普通变频器就足够应付。

这里也做个说明，我们可以把伺服电机理解成一个无刷直流电机，电刷是没了，但它需要电子电刷，也就是经过计算换算出来的位置关系来控制电流波形，电机才可以对应好磁极，效率的，而计算前编码器和电机磁极关。

2，伺服电机同步所带来的复杂问题也许会有人提出异议，增量型伺服电机没那么复杂啊，修理后可以按原机械固定位置安装即可。通常标准的方式是先记下位置，修复后测试还需要接上配套驱动器和电流表，反复调试直到电流值并三相均衡才可以。