

# FANUC发那科伺服放大器维修435故障方案

产品名称	FANUC发那科伺服放大器维修435故障方案
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	500.00/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

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。

为什么发那科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。

伺服驱动器主板短路故障维修步骤:

1.检查主板是否有不正确的接触点,例如未就位的组件或直接接触主板电路的碎屑。来自其他组件、碎屑甚至伺服驱动器机箱本身的金属会造成短路,从而阻止主板正常运行。

2.检查电源如果电路板没有生命迹象并且没有尝试通电,则问题可能是电源而不是短路。如果您可以使用任一工具或在FANUC伺服驱动器维修店,则可以家中使用PSU测试仪或万用表测试电源。或者,将经过验证的工作电源插入主板。

3.从板上移除RAM模块并尝试启动机器如果主板确实在尝试启动,由于缺少RAM,它会在几秒钟后产生错误提示音代码。如果发出哔声代码,则说明主板正在尝试启动,表明主板可能未损坏,但由于组件损坏而出现问题。

4.重新安装所有剩余的组件和外围设备。显卡或PC外围设备在其插槽中安装不当会阻止主板启动。从插槽中取出每个组件,检查插槽和触点是否有碎屑或障碍物,然后重新安装组件。

5.一次一个模块将RAM重新安装到主板上,在安装每个模块后尝试打开伺服驱动器电源。如果伺服驱动器正常启动,请插入下一个模块并再次启动。继续测试每个模块,直到艾默生伺服驱动器拒绝启动、识别出坏模块或安装了所有RAM。错误的RAM会阻止主板启动。

FANUC伺服放大器维修A06B-6114-H302、 A16B-1010-0190、 A16B-1211-0890、 A06B-6114-H303、 A16B-1010-0200、 A16B-1211-0901、 A06B-6114-H304、 A16B-1010-0210、 A16B-1211-0920、 A06B-6120-H006、 A16B-1010-0240、 A06B-6114-H207、 A16B-1010-0040、 A16B-1211-0290、 A06B-6114-H208、 A06B-6114-H209、 A06B-6114-H210、 A06B-6114-H211、 A06B-6114-H301、 A16B-1010-0150、 A16B-1211-0870、 A16B-1211-0945、 A06B-6120-H011、 A16B-1010-0280、 A16B-1211-0946、 A06B-6120-H018、 A16B-1010-0281、 A06B-6120-H030、