

# FANUC发那科系统报警410/411故障维修

产品名称	FANUC发那科系统报警410/411故障维修
公司名称	雷煜自动化
价格	200.00/台
规格参数	品牌:发那科
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

## 产品详情

四川发那科驱动器面板无显示黑屏维修，四川发那科驱动器面板无显示黑屏维修，成都发那科驱动器维修、放大器维修、伺服电机维修，成都雷盛达电气设备提供四川成都发那科伺服驱动器维修，成都发那科放大器维修，德阳发那科伺服电机驱动器维修厂家，绵阳发那科伺服驱动器维修中心，发那科伺服电机维修，发那科伺服电机维修，发那科伺服电机卡死转不动维修，发那科伺服电机编码器报警维修，发那科伺服电机烧线圈维修，饭卡伺服电机断轴维修，

FANUC伺服驱动器不能启动维修，FANUC伺服驱动器过流 过压 欠压 维修，FANUC伺服驱动器 过热 过载故障维修，FANUC伺服驱动器输出不平衡 无显示维修，FANUC伺服驱动器 开关电源损坏 模块损坏维修，FANUC伺服驱动器接地故障 限流运行故障维修，FANUC伺服驱动器维修价格报价，FANUC 伺服器维修FANUC伺服放大器维修。

FANUC伺服维修常见故障有：01，02，03，04，5,8，09，19，20，56，U，L，无显示等故障维修

发那科系统常见的故障有：5136、5139、401、414、433、434、449、460等代号维修

在发那科数控系统故障维修时，为了保证机床安全、可靠的运行，不论故障是否与以下检查有关，通常情况下都应首先对数控系统作常规的检查与测试。这些检查包括外观检查与电源电压的确认两个方面。

### 一、系统的外观检查

(1)部件的外观检查：数控装置与伺服驱动的外观检查应包括以下几个方面：

1)检查MDI/CRT单元、机床操作面板等单元的元器件外观有无破损。

2)检查控制单元、伺服驱动器、电源单元、I/O单元、PLC、电动机及编码器等单元的元器件有无不良；外形是否有破损、污染。

3)各连接电缆是否有破损、绝缘损坏或插接不良等。

(2)在发那科数控系统故障维修时，安装检查必不可少

1)检查控制单元、伺服驱动器、电源单元、I/O单元、PLC等单元是否安装牢固，模块是否有松动、脱落现象。

2)检查面板上、机床上的操作元器件是否安装牢固。

3)检查连接电缆线是否按照要求布置、固定，电缆插头是否已经可靠固定。

4)检查各I/O连接端子的接线是否有松动，安装是否牢固等。

(3)连接检查

1)检查系统、驱动电源连接是否正确。

2)检查CNC、SV驱动器、PLC、I/O单元的接地线连接是否正确，线径是否足够大，连接位置是否合理，保护地是否为单点接地。

3)检查信号电缆是否已经可靠、合理接地。

4)如果电缆线已经更换，则应检查更换的电缆线是否符合系统要求；屏蔽层是否已经可靠连接等。

2. 在法那科数控系统故障维修时，电源电压的确认很重要

作为系统的输入电压，应根据系统所使用电压的不同，满足系统安装、使用说明书规定的要求。一般来说，系统对于输入电压的基本要求如下：

(1)交流输入电压 系统交流主回路与控制回路的电压：

AC380V输入：电压值：380( )1V；频率：(50 ± 1)Hz

AC220V输入：电压值：220(1 )V；频率：(50 ± 1)Hz

AC200V输入：电压值：200(1 )V；频率：(50 ± 1)Hz

(2)FANUC系统各单元规定的交流输入电压

控制单元的电源输入：AC200(1)V；频率：(50 ± 1)Hz；或AC220(1)V；(60 ± 1)Hz；但不宜是AC200V/(60 ± 1)Hz

伺服单元的电源输入：AC200(1)V；频率：(50 ± 1)Hz；或AC220(1)V；(60 ± 1)Hz；但不宜是AC200V/(60 ± 1)Hz

当使用FANUC标准电源变压器时，可以使用的输入电压为：AC200V、220V、230V、240V、380V、415V、440V、450V、480V、550V(误差不超过+10%，-15%)，系统输入电压应按照上述要求进行连接。

(3)直流输入电压

在部分系统中，由于系统内部采用了开关稳压电源，因此允许输入电源有较大的允差。在这种前提下，

对DC24V输入的要求为：电压值： $24(1 \pm )V$ ；并经过符合要求的滤波处理。

四川发那科驱动器面板无显示黑屏维修，伺服电机维修故障包括：不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、过流、过载、跑位、输出不平衡、编码器报警、编码器损坏、位置不准 一通电就报警 一通电就跳闸 磁铁爆钢卡死转不动 编码器磨损 电机发热发烫维修 电机运转异常维修等

四川省（成都市 广安市 德阳市 乐山市 巴中市 内江市 宜宾市 南充市 都江堰市 自贡市 泸州市 广元市 达州市 资阳市 绵阳市 眉山市 遂宁市 雅安市 阆中市 攀枝花市 广汉市 绵竹市 万源市 华蓥市 江油市 西昌市 彭州市 简阳市 崇州市 什邡市 峨眉山市 邛崃市 双流县）

重庆市（渝中区 大渡口区 渝北区 江北区 沙坪坝区 九龙坡区 南岸区 北培区 渝北区 巴南区 涪陵区 大足区 长寿区 江津区 合川区 永川区 南川区 铜梁区 璧山区 潼南区 万州区 梁平 丰都 垫江 忠县 开县 云阳 奉节 巫山 巫溪 黔江 武隆）

贵州省：贵阳市 安顺市 遵义市 六盘水市 兴义市 都匀市 凯里市 毕节市 清镇市 铜仁市 赤水市 仁怀市 福泉市

甘肃省（兰州市 白银市 武威市 金昌市 平凉市 张掖市 嘉峪关市 酒泉市 庆阳市 定西市 陇南市 天水市 玉门市 临夏市 合作市 敦煌市 甘南州）