

# 发那科伺服驱动器不启动原因修理

产品名称	发那科伺服驱动器不启动原因修理
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	306.00/台
规格参数	发那科:FANUC A06B-6:A06B-6093-H1 中国:A06B-6102-H5
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

## 产品详情

发那科伺服驱动器不启动原因修理，在故障出现后，观察X轴拖板，发现实际拖板振动位移很小；但触摸电动机输出轴，可感觉到转子在以很小的幅度、极高的频率振动；且振动的噪声就来自X轴伺服电动机。考虑到振动无论是在运动中还是静止时均发生，与运动速度无关，故基本上可以排除测速发电机、位置反馈编码器等硬件损坏的可能性。分析可能的原因是CNC中与伺服驱动有关的参数设定、调整不当引起的；且由于机床振动频率很高，因此时间常数较小的电流环引起振动的可能性较大。考虑到机床伺服系统为半闭环结构，脱开电动机与丝杠的连接后再次开机试验，发现故障仍然存在，因此初步判定故障原因在伺服驱动系统的电气部分。

为了进一步判别故障原因，维修时更换了X、Y轴的伺服电动机，进行试验，结果发现故障转移到了Y轴，由此判定故障原因是由于X轴电动机不良引起的。

利用示波器测量伺服电动机内装式编码器的信号，最终发现故障是由于编码器不良而引起的；更换编码器后，机床恢复正常工作。FANUC发那科伺服器维修、FANUC发那科伺服驱动器无显示故障维修，伺服电动机或速度、位置检测部件不良。驱动器的设定和调整不当。外部干扰、接地、屏蔽不良，等等。为了分清故障部位，考虑到机床伺服系统为半闭环结构，脱开电动机与丝杠的连接后再次开机试验，发现故障仍然存在，因此初步判定故障原因在伺服驱动系统的电气部分。为了进一步判别故障原因，维修时更换了X、Y轴的伺服电动机，进行试验，结果发现故障转移到了Y轴，由此判定故障原因是由于X轴电动机不良引起的。由于X、Y、Z伺服驱动器的控制板规格一致，在更改设定、短接端后，更换控制板试

验，证明故障原因在驱动器的控制板上。更换驱动器控制板后，故障排除，机床恢复正常。

FANUC发那科伺服放大器维修、FANUC发那科伺服驱动器维修、FANUC发那科伺服器维修：A06B6066  
H006 A06B-6066-H006 A06B6066H008A06B-6066-H008 A06B-6066-H011 A06B-6066-H013 A06B-6  
066-H233A06B-6066-H234 A06B6066H235 A06B-6066-H235 A06B-6066-H236A06B6066H244 A06B-6  
066-H244 A06B-6066-H246 A06B-6066-H281A06B6066H291 A06B-6066-H291 A06B-6066-H711 A06  
B6066K205A06B6071K203 A06B-6074-H301 A06B6076H001 A06B-6076-H001A06B6076H101 A06B-60  
76-H101 A06B6076H102 A06B-6076-H102A06B-6076-H104 A06B-6077-H106 A06B6077H111 A06B-  
6077-H111A06B-6077-H115 A06B-6077-H126 A06B-6077-H130 A06B-6077-K102 A06B-6077-K  
103 A06B-6077-K121 A06B-6077-K122 A06B-6077-K123A06B-6078-H202H500 A06B6078H211 A0  
6B-6078-H211 A06B6078H230 A06B-6078-H230 A06B-6078-H302H500 A06B6078K001 A06B-6078  
-K001A06B-6078-K002 A06B-6078-K830 FANUC发那科伺服放大器维修、FANUC发那科伺服驱动器  
维修、FANUC发那科伺服器维修：A06B-6079-H104 A06B-6079-H105A06B-6079-H106 A06B-6079-H2  
08 A06B-6081-H050 A06B-6081-H103A06B-6081-H106 A06B-6081-H106F A06B-6082-H206H521  
A06B-6083-H230A06B-6083-H245 A06B-6085-H103 A06B-6085-H204 A06B-6087-H115A06B-6087-  
H130 A06B-6087-H137 A06B-6087-H145 A06B-6087-H326A06B-6088-H122H500 A06B-6088-H1  
30 A06B6088H226 A06B-6088-H226A06B6088H230 A06B-6088-H230 A06B-6088-H315H500 A06B-6  
088-H415H500; FANUC发那科伺服放大器维修、FANUC发那科伺服驱动器维修、FANUC发那科伺服器  
维修：A06B-6089-H101 A06B6089H104 A06B-6089-H104 A06B6089H105A06B-6089-H105 A06B-6  
089-H106 A06B-6089-H203 A06B-6089-H205A06B-6089-H712 A06B-6090-H006 A06B6090H008  
A06B-6090-H008A06B-6090-H244 A06B-6091-H118 A06B-6091-H130 A06B-6091-H145A06B-6091-H17  
5 A06B-6092-H345H500 A06B-6093-H112 A06B6093H114A06B-6093-H114 A06B-6093-H151 A06B-  
6093-K802