

# 发那科伺服驱动器维修420故障报告

产品名称	发那科伺服驱动器维修420故障报告
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

主传动的异常滑转直流电机在运行过程中会振动，引起轴承，此时必须更换损坏的轴承，并加注润滑脂，正常情况下，就地机构各部分应清洗加油一次，以保证其正常运行。e主驱动直流电机。5。主机转速的周期性下降就是这种情况，主要是由于机械局部故障造成的。

伺服电机是现代生产和生活中常用的供电设备之一。由于电机使用时间较长，在生产和使用过程中会发生电机故障。其中，常见的故障是电机的异常振动，所以这种故障就出现了。那我们该怎么办人员的简要介绍。首先，在电机异常振动的情况下，我们首先要观察电机。

应根据具体情况区分是电机本身引起的振动，还是由传动装置不良引起的振动，还是由机械负载端的传递引起的振动，然后加以消除。O Tor，轴承不良，轴弯曲，或端盖、阀座和转子的不同轴，或电机安装的不均匀基础，安装不当和松紧紧固件。

振动产生噪声和额外载荷。其次，在观察的基础上，决定是否停止工作。当停止工作时，必须对电动机的内部部件进行系统的检查和检查。在这一环节中，笔者建议大家去正规的发那科伺服电机维修企业。作为一家FANUC伺服电机维修企业，已经发现泰在实践中，大多数电机是随意拆装的，造成电机不可挽回的损耗，因此仍然需要选择一个正规的FANUC伺服电机维修厂。

(1) 拆卸前，用压缩空气吹扫电机表面上的灰尘，擦拭表面上的污垢。(2) 选择电机分解的工作场所，清理现场。(3) 熟悉电机结构特点及维修要求。(4) 分解所需的工具(包括特殊工具)和设备。(5) 为了进一步了解电机运行中的缺陷，如果条件允许，在拆卸前可以进行检查测试。

为此，电机被加载到负载上进行测试和，详细检查电机各部分的温度、声音和振动，以及电压。测试老化、电流和速度，然后断开负载，分别进行空载检测试验，测量并记录空载电流和损耗。(6) 切断电源，拆下电机外部接线，做好记录。

(7) 选择具有合适电压的兆欧表来测试电机的绝缘电阻，为了比较上次大修中测得的绝缘电阻值来判断电机绝缘的走向和绝缘状态，在diff上测得的绝缘电阻值。室温应转换为相同的温度，一般为75 空气过滤

器。(8)测试吸收比K。

如果机器长时间不运转，润滑脂会变质，轴承会生锈，不会检修。振动：首先要区分电机本身引起的振动，或传动装置引起的振动，或从端部传递的机械载荷，然后根据具体情况加以消除。转子、轴承不良、轴弯曲、端盖、框架、转子轴或电机安装基础不均匀，安装不到位，紧固件松动。

振动产生噪声并产生附加载荷。4缺相运行：只要三相电源中有一相，电机就会失相。当三相电机缺少单相电源时，由于组合转矩为零，无法启动。电机的锁定转子电流远大于此。因此，在这种情况下，如果电源开关过长或，电动机就会烧坏。

当电动机在运行中缺少一相时，在气隙中产生具有高三相谐波分量的椭圆磁场。马达的P。如果负载转矩很小，它仍然可以继续运行，只是速度略有降低，发出异常声音。如果负载重，运行时间过长，电机绕组将被烧毁。5绕组短路或接地：绕组短路分为匝间断路和相间短路，相间短路容易引起熔断器、断路器跳闸甚至影响上开关导致系统故障；匝间短路；匝间短路电路由于绕组绝缘层漆包线不良而损坏，使相间导体直接，形成低电阻。

电阻电流环使匝间电流增加，线圈。长时间会导致整个定子绕组过热，终由于热的急剧上升而破坏绕组。匝间短路是电机温度异常升高的原因，当定子绕组电压降低时，通过测量定子绕组的电流和直流电阻来判断短路故障，而接地故障主要是由绝缘子引起的。

发那科(FANUC)系统伺服驱动器报警代码：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68、69、70、71、72、73、74、75、76、77、78、79、80、81、82、83、94、85、86、87、88、89、90、91、92、93、94、95、96、97、98、99、发那科(FANUC)伺服电机与编码器报警代码：300、310、320、330、312、322、332、313、323、333、314、324、334、315、316、326、336、317、327、337、318、328、338、319、329、339;、3637、400、401、402、403、404、405、406、408、409、410、420、430、411、421、431、413、415、423、433、414、424、434、425、435、416、426、417、420、421、422、423、427、430、431、432、433、434、435、436、437、438、439、440、441、442、443、444、445、446、447、448、449、453、456、457、458、459、460、461、462、463、464、465、466、467、468、490、491、494、495、600、601、602、603、604、605、606、607、700、701、704、740、741、742、749、750、5134、5135、5136、5137、5197、5198、900、910、911、912、913、914、915、916、917、918、918、919、920、921、922、926、930、935、940、941、945、946、950、951、960、970、912、972、973、974、975、976、998、9001、9002、9003、9004、9005、9006、9007、9008、9009、9010、9011、9012、9013、9014、9015、9016;