

发那科伺服放大器显示445故障维修方案

产品名称	发那科伺服放大器显示445故障维修方案
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

发那科驱动器电源满足行驶和提升发那科驱动器的特殊要求降低了变频器安装的计划要求成本计算更具确定性基于标准的出色解决方案更快，更高效的完整解决方案连接仅电源，电动机和控制线电动机的再生能量会损坏电机吗？讨论了再生能量回到网络时会引起损坏或线路短路的问题，因为再生能量的频率与网络的频率不匹配。当感应电动机作为发电机运行时，感应电动机及其旋转变压器的转子速度将比同步速度快，这意味着转子的频率高于线频，因此它将向定子感应能量或频率不同且不匹配的网络将恢复原始频率。

只要发那科驱动器转子和磁场之间存在速度差磁通线穿过形成闭合电路的导体，转子中就会感应出电流。感应电流产生自己的磁场，这两个磁场相互作用以在转子上产生扭矩，从而引起转子旋转。如果超速驱动电机怎样？转子仍在旋转的磁场内旋转，这比磁场要快。仍然在转子中感应出电流，该电流产生磁场，并且磁场仍然相互作用，但是这一次产生的转矩为负，或与轴的旋转方向相反。它不会对转子频率低于同步速度的滑差产生任何影响。

- 1、热量：驱动器故障的主要原因是硬件过热。驱动器硬件内部和周围的通风和散热不足会严重损坏设备。过度劳累的硬件几乎没有停机时间，并且没有冒烟或着火的损坏，可能会对设备造成严重破坏。
- 2、对驱动器的物理损坏：任何类型的物理力（例如撞击，震动或掉落驱动器）都可能导致驱动器受到物理损坏。如果在撞击时正在使用此设备，则读/写磁头可能会碰触或擦伤磁盘，从而损坏嵌入数据的磁盘的磁性表面。这被称为头部撞车，其损坏可能很大。即使您的驱动器电源已关闭，也仍然存在震动组件的可能性。
- 3、电源电压浪涌：电源浪涌可能是由雷击，电源线干扰或任何导致能量流中断然后重新启动的事件引起的。当不能正常工作时，电涌会导致数据丢失，在坏的情况下，还会导致驱动器完全崩溃。

机床上用的FANUC驱动器维修时出现过电流是什么原因呢。机床主要是加工用的，加工一些钢件，铜件等，有时候切削过深或者切削力度过大也会导致过电流，因为这个故障问题点的话客户排除起来也比较简单。一是看断电之后在上电还跳不跳，二是看拆掉U、V、W线看还跳不跳，注意不要拔编码

器线，同时记住U、V、W的接线方式，如果还跳的话很有可能就是发那科伺服器的故障了。

当，还有一个简单方法分享给客户朋友们，有可能有的客户朋友们已经屡试不爽了，方法就是对调判断，这样很简单就可以看出发那科伺服器有没有问题了，比如数控机床都是X、Y、Z轴，或者双Y轴，我司FANUC驱动器维修说X和Y轴的参数应该是一样的，如果是X、Y出问题的话可以同台机对调一下，方便快捷。

FANUC驱动器出现过电流的原因很多，机械传动系统的安装、不良，切削力过大，驱动器设定调节不良，伺服电机不良等都可能引起驱动器的过电流，当机器上电后，出现以上故障后，再次开机，故障依然存在，因此可以排除切削引起的过电流。

比如我司顺德一个客户的伺服故障，该客户是做五金加工的，其中的一台车床，为了尽快确定故障部位，安川驱动器维修时通过更换FANUC驱动器的调节器板、功率板进行了试验，发现故障依然存在于Y轴，从而确定故障是由于Y轴伺服电动机或电动机与驱动器的连接不良引起的。

伺服器出现的任何问题都有维修解决方案，如果是CPU坏了的话，这算是比较难修的了，我司会调出里面的参数后，给客户换一个主板，只是成本会高一些，但一定有办法解决，或者客户觉得坏的太严重？

所以方式方法是多种多样的，但我们一定会选择成本、时间长短相对合理的方式，目标就是解决客户的问题，这样客户才会真正认可我们，不要说简单的FANUC驱动器维修就愿接，难的就不管客户了。伺服驱动器维修变频器维修触摸屏维修数控系统维修。

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；