

# FANUC伺服放大器维修4个要注意的事项

产品名称	FANUC伺服放大器维修4个要注意的事项
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

FANUC伺服驱动器主板短路故障维修原因分析:

短路是伺服驱动器中的常见问题伺服驱动器也因此而损坏。如果其他组件与主板的连接松动或主板的外壳安装不当,则很可能会短路并损坏主板以及其他组件,如处理器、内存、硬盘等。在组装伺服驱动器时,应该注意主板是否与机箱完美贴合。确保您已使用每个螺钉将其固定到外壳上。因为螺丝松动会导致短路。确保除了必要的组件外,主板没有额外的物理接触(任何金属的东西)。

发那科伺服电机维修后的安装细节维修完成后重新安装伺服电动机的注意点： 伺服电机的安装方向,应保证在结构上易于电刷安装、检查和更换的方向。 带有热管的伺服电机(有风扇电动机),安装方向要便于检查和清扫冷却器。

由于伺服电机的防水结构不是很严密,若切削液、润滑油等渗入伺服电机内部,会引起绝缘强度降低、绕组短路、换向不良等故障,从而损坏换向器表面,使电刷的磨损加快。因此,应该注意电动机的插头方向,避免切削液的进入。

当伺服电机安装在齿轮箱上时,加注润滑油时,齿轮箱的润滑油油面高度必须低于伺服的输出轴,防止润滑油渗入电动机内部。 固定伺服电动机联轴器、齿轮、同步带等连接件时,在任何情况下,作用在电动机上的力不能超过电动机容许的径向、轴向负载。

必须按照说明书的规定,进行正确连线(见机床连接图)。错误的连线可能引起电动机失控或异常的震荡,也可能引起电机机床的损坏。完成接线后,通电前要测量电源线与电动机壳体间的绝缘,测量应该用500V兆欧表或万用表进行,并用万用表检查线和电机壳体的绝缘,但决不能用兆欧表测量脉冲编码器线的绝缘。

FANUC伺服电机维修需要具备哪些能力。发电机维修是一种非常复杂的,对于机器人维修的技能要求比较高。近几年来,随着工业机器人的大力推广,伺服电机的使用范围越来越广泛,各品牌的机器人电机都有所不同,针对伺服电机维修这种性的需求也越来越迫切。

发那科 FANUC 伺服驱动器维修 06B-6080-H306、A06B-6066-H236、A06B-6078-H415#H500、A06B-6080-H307、A06B-6066-H244、A06B-6078-H415#H520、A06B-6081-H050、A06B-6066-H246、A06B-6078-H422#H500、A06B-6081-H103、A06B-6082-H206#H510、A06B-6078-H430#H520、A06B-6082-H206#H510/H511/H512、A06B-6082-H206#H521、A06B-6074-H301、A06B-6078-K002、A06B-6082-H211#512、A06B-6082-H211#H510/H511/H512、A06B-6076-H102、A06B-6079-H101、A06B-6082-H211#H512、A06B-6079-H102、A06B-6082-H215#H510/H511/H512、A06B-6077-H106、A06B-6079-H103、A06B-6066-H266、A06B-6078-H422#H520、A06B-6081-H106、A06B-6066-H281、A06B-6078-H426#H500、A06B-6081-H106、A06B-6066-H291、A06B-6078-H426#H520、A06B-6082-H202#H510/H511/H512、A06B-6066-H711、A06B-6078-H430#H500、

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、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;