

FANUC伺服电机日常保养及故障分析

产品名称	FANUC伺服电机日常保养及故障分析
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	680.00/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伺服电机日常保养及故障分析：

一、日常使用时需要注意的地方

1、FANUC伺服电机在有油和水的场所的保护措施

A：发那科伺服电机可以在受水或油滴影响的场所使用，但是它不是全防水或防油的。因此，伺服电机不应当放置或使用在水中或油侵的环境中。

B：当伺服电机连接到一个减速齿轮，操作过程中应当加油封，以避免减速齿轮的油进入伺服电机。

C：伺服电缆不可浸没在油或水中，会导致电缆烧毁，造成安全隐患！

2、伺服电缆应当怎样减轻应力

A：确保伺服电机不会因为外部弯曲而引起的力量或自身重量而受到力矩或垂直负荷，尤其是在伺服电缆出口处或连接处。

B：在伺服电机移动的情况下，应把电缆(就是随电机配置的那根)牢牢地固定到一个静止的部分(相对电机)，并且应当用一个装在电缆支座里的附加电缆来延长它，这样弯曲应力可以减到小。

C：伺服电缆的弯头半径尽可能做大。

3、注意伺服电机允许的轴端负载

A：确保在安装和运转时加到伺服电机轴上的径向和轴向负载控制在每种型号的规定值以内。

B：在安装一个刚性联轴器时要格外小心，特别是过度的弯曲负载可能会导致轴端和轴承的损坏或磨损

C：用柔性联轴器，以便使径向负载低于允许值，此物是专为高机械强度的伺服电机设计的。

发那科伺服编码器故障现象

1、电机强烈振动、抖动，甚至啸叫，要看编码器损坏的情况。

2、电机也可能一点也不动，点动操作不了

3、FANUC伺服驱动器出现过流、编码器故障等提示。A06B-6088-H245#H500/H520、A06B-6090-H244、A06B-6096-H302、A06B-6088-H255#H500/H520、A06B-6090-H266、A06B-6096-H303、A06B-6088-H315#H500/H520、A06B-6091-H118 A06B-6096-H304、A06B-6088-H315H500、A06B-6091-H130、A06B-6096-H305、A06B-6088-H322#H500/H520、A06B-6091-H145、A06B-6096-H306、A06B-6088-H326#H500/H520、A06B-6091-H175、A06B-6096-H307、A06B-6088-H330#H500/H520、A06B-6092-H345H500、A06B-6100-H002、

A06B-6088-H415#H500/H520、A06B-6093-H101、A06B-6100-H004、A06B-6088-H415H500、A06B-6093-H102、A06B-6100-H006、发那科伺服驱动器维修A06B-6088-H422#H500/H520、A06B-6093-H103、A06B-6102 H202#H520、A06B-6088-H426#H500/H520、A06B-6093-H104、A06B-6102-H106#H520、A06B-6088-H430#H500/H520、A06B-6093-H111、A06B-6102-H111#H520、A06B-6089-H101、A06B-6093-H112、A06B-6102-H115#H520、A06B-6089-H102、A06B-6093-H113、A06B-6102-H122#H520、A06B-6089-H103、A06B-6093-H114、A06B-6102-H126#H520、A06B-6089-H104、A06B-6093-H151、A06B-6102-H130#H520、A06B-6089-H105、A06B-6093-H152、A06B-6102-H206#H520、A06B-6089-H106、A06B-6093-H153、A06B-6102-H211#H520、A06B-6089-H201、A06B-6093-H154、A06B-6102-H215#H520、A06B-6089-H202、A06B-6093-K802、A06B-6102-H222、A06B-6089-H203、A06B-6096-H101、A06B-6102-H222#H520、A06B-6096-H106、

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；