

FANUC数控系统报警20号故障维修处理

产品名称	FANUC数控系统报警20号故障维修处理
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	600.00/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伺服系统作为数控机床的驱动器，集电力电子、控制、驱动和保护于一体，经历了数字脉宽调制技术、专用电机材料技术、微电子技术和现代控制技术的进步。从迈步到DC，再到交往的发展。数控机床中存在多种伺服系统。本文分析了其结构和简单分类，并简要论述了其技术现状和发展趋势。

伺服系统(伺服系统)是一种伺服系统。它是以机械位置或角度为控制对象的自动控制系统，如数控机床。在伺服系统中使用的驱动电机需要快速响应、定位和转动惯量。(机电系统中使用的伺服电机具有很大的惯性矩，并且可以直接连接到机械部件，如丝杠)。伺服电机有一个特殊的小惯量电机，具有极高的响应速度。然而，这种类型的电机过载。低容量时，在进给伺服系统中，必须加上加减速装置。转动惯量反映了系统的加速度特性。当选择伺服电机时，系统的惯性矩不能大于电机惯性矩的3倍。特点，这种专用电机称为伺服电机。当然，它的基本工作原理与普通的AC/DC电机没有什么不同。这种电机的专用驱动单元称为伺服驱动单元，有时称为伺服，通常包括电流、速度和/或位置闭环。

一、概述

伺服系统由机械运动驱动，电机为控制对象，控制器为核心，电力电子功率转换装置为执行机构，电驱动自动控制系统由自动控制理论指导组成。这种类型的系统控制电机的转矩、速度和角度，将电能转换成机械能，以达到移动机器的运动要求。具体地，在数控机床中，伺服系统接收由数控系统发出的位移和速度指令。电机和机械传动机构经过改造、调整和整流后，驱动机床坐标轴和主轴，驱动工作台和刀架。轴的连接使得工具产生相对于工件的各种复杂的机械运动，从而加工用户需要的复杂形状的工件。伺服系统作为数控机床的驱动器，集电力电子、控制、驱动和保护于一体，经历了数字脉宽调制技术、专用电机材料技术、微电子技术和现代控制技术的进步。从迈步到DC，再到交往的发展。数控机床中存在多种伺服系统。本文分析了其结构和简单分类，并简要论述了其技术现状和发展趋势。

FANUC伺服驱动系统的作用：

发那科伺服驱动系统是数控单元与机床之间的连接。通过伺服驱动系统将数控装置发送的控制信息转换为坐标轴的运动，完成程序规定的操作。伺服驱动系统是数控机床的重要组成部分。伺服驱动系统的功

能如下：

(1)伺服驱动系统具有放大控制信号的能力;

(2)根据CNC单元发送的控制信号控制机床运动部件的位置和速度。

2型数控机床伺服驱动系统要求：

数控机床结合了传统自动机床、精密机床和通用机床的优点，将高效率、高精度和高灵活性结合起来。

(1)可逆运行

(2)宽调速范围

(3)具有足够的传动刚度和速度稳定性。

(4)无超调快速响应

(5)高精度

(6)低速大扭矩

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;