

新乡欧姆龙OMRON伺服驱动器维修

产品名称	新乡 欧姆龙OMRON伺服驱动器维修
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

X轴、Y轴和Z轴移动时位置偏差过大。FANUC6M数控系统的维修说明书，发生以上报警号的原因较多

，(侧)进线，确认变压器柜内部存在短路；一台配套FANUC7M数控系统的加工中心，开机时，报警。

FANUC7M数控系统发生05号报警的含义同例4。X轴速度控制单元上的TGLS报亮，)测速发电机或脉冲

编码器不良。)电动机电枢线断线或连接不良。)速度控制单元不良。检查X轴速度控制单元，发现

外部条件正常；维修时首先通过互换X、Y轴速度控制单元的控制板，电动机或电动机内装的测量系统

上。维修时再次进行了同规格电动机的互换确认，X轴电动机拆下，通过加入直流电，单独旋转电动机，电动机转动平稳、调速正常，用示波器测量测速发电机输出波形。

发现波形异常。一台配套FANUC6M数控的加工中心，机床启动后，TGLS报警。速度控制单元出现TGLS

报警的含义是“速度测量系统断线”。)检查电动机内装式脉冲编码器，未发现不良。)检查电动机

、驱动器各连接器，均已经牢固连接。)用万用表测量电动机各电缆的连接，未发现问题。)交换驱

动器的控制板未见异常。考虑到机末伺服系统为半闭环结构，经重新调整机械位置后，一台配套

FANUC6ME的数控冲床，开机时CRT显示ALM401报警，HCAL报亮。VRDY信号)为OFF状态，PWM直

流速度

控制单元，根据报警分析，数控系统401报警的根本原因，因为当速度控制单元出现过电流时，VRDY

信号)断开。)主回路逆变晶体管TM1~TM4模块不良。

相关产品：欧姆龙OMRON伺服驱动器维修