

惠州发那科主轴放大器维修

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 惠州发那科主轴放大器维修 |
| 公司名称 | 惠州明杰自动化设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址） |
| 联系电话 | 0752-3323803 18933524672 |

产品详情

惠州发那科伺服器维修，惠州发那科主轴系统伺服维修，惠州发那科伺服上门维修-惠州明杰自动化设备有限公司。

进给伺服器维修现故障，对于能在CRT上显示故障代码、信息和利用伺服单元上发光二极管显示的故障，在维修说明书都有详细说明，在此只要简要介绍。伺服器维修CRT有报警显示的故障，对由发那科伺服系统，CRT显示的报警为400-457号伺服系统错误报警和702-704号过热报警，引起过热的原因有以下几种：切削时伺服电动机电流大成变压器有故障降，引起伺服变压器热控开关动作。机床的切削条件差或机床的摩擦力矩大，引起主回路过载，热继电器动作。电动机不良或制动器不良，引起电动机热控开关动作。伺服器维修速度控制单元上的指示灯报警，在发那科PWM速度控制单元的控制板上，右下部有7个报警指示灯，它们分别是BRK、HVAL、HCAL、OVC、LVAL、TGLS及DCAL；在它们的下方还有PRDY（位置控制已准备好信号）和VRDY（速度控制单元已准备好信号）两个状态指示灯。在伺服器维修正常的情况下，一旦电源接通，首先PRDY灯亮，然后是VRDY灯亮。如果不是这种情况，则说明速度控制单元存在故障。出理故障时，报据指示灯的提示，可按以下方法进行故障诊断。1) 伺服器维修HVAL报警。HVAL为速度控制单元过电压报警，当指示灯亮时代表输入交流电过高或直流母线过电压。故障可能原因如下。输入交流电压过高.应检查伺服变器的输入、输出电压，必要时调节变压器变比，使输入电压在相应的允许范围。直流母线的直流电压过高.应检查直流母线上的斩波管Q1、制动电阻CDR及外部制动电阻是否损坏。加减速时间设定不合理，若故障在加喊速时发生，应检查系统机床参数中的加减速时间设定是否合理。机械传动系统负载过重。应检查机械传动系统的负载、惯量是否太高，机械摩擦阻力是否正常。2) 伺服器维修BRK报警，BRK为主回路熔断器跳闸指示，当指示灯亮时代表速度控制单元的主回路熔断器NFB1、NFB2跳闸，故障原因主要有以下几种。伺服器维修因主回路受到瞬时电压冲击或干扰。这时，可以通过重新合上熔断NFB1、NFB2,再进行开机试验，若故障不再出现，可以继续工作；否则.根据下面的步骤进行检查。速度控制单元主回路的三相整流桥DS的整流二极管有损坏。速度控制单元交流主回路的浪涌吸收器ZNR有短路现象。速度控制中元直流母线上的滤波电容器C1?C3有短路现象。速度控制单元逆变晶体管模块TM1?TM4有短路现象。速度控制单元不良。熔断器NBF1、NBF2不良。3)伺服器维修OVC报警。OVC为速度控制中元过载报警，指示灯亮表示速度控制承元存在过载。可能引起的原因有如下几种：确认机械负载是否正常。如果在OVC报警的同时，CRT上显示401或702等报餐，则可能是伺服电动机故障。4) 伺服器维修HCAL报警，HCAL为速度控制单

元过流报警，指示灯亮表示速度控制单元存在过流。可能原因如下：主回路逆变晶体管模块不良。逆变晶体管的直流输出端存在短路或对地短路。电动机不良（电枢线间短路，对地短路）。速度控制单元不良。