

# 河南郑州发那科主轴驱动器维修检测常用方法

产品名称	河南郑州发那科主轴驱动器维修检测常用方法
公司名称	郑州昇顺电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	发那科:A06B-6141-H0
公司地址	金水区银河路
联系电话	19903882617 18437828521

## 产品详情

发那科主轴驱动器维修检测常用方法由于当时的技术问题，在很长的一个时间内，需要进行调速控制的拖动系统中则基本上采用的是直流电动机。直流电动机存在以下缺点是由于结构上的原因：1，由于直流电动机存在换向火花，难以应用于存在易燃易爆气体的恶劣环境，2，需要定期更换电刷和换向器，维护保养困难，寿命较短，3，结构复杂，难以制造大容量，高转速和高电压的直流电动机。

发那科主轴驱动器维修 无故障码。原因分析：行车过程中，仪表发送的车速信号突然下降为0，车速信号的变化导致ECU控制油量的变化，产生瞬时断油现象。解决措施：如果该车匹配的仪表零件号为B，请更新为版的仪表，零件号为D61B。 启动后，OBD故障灯常亮； 发动机限扭、没劲； 故障码：P0207（SCR系统尿素回流管堵塞故障）； 不消耗尿素。原因分析：尿素回流管中杂物堵塞，导致系统无常喷射尿素，排放超标，发动机限扭，系统报警。解决措施：检查尿素回流管(尿素泵到尿素箱间的尿素管)。 启动后，OBD故障灯常亮； 故障码：P0287（尿素回流管路加热继电器负载端与电源之间的线路发生开路或对地短路故障）。原因分析：拔下尿素加热回流管接插件。变频器应放大一档选择或在变频器的输出端安装输出电抗器。当变频器用于控制并联的几台电机时，一定要考虑变频器到电动机的电缆

的长度总和在变频器的容许范围内。对于一些特殊的应用场合，如高环境温度、高开关频率、高海拔高度等，此时会引起变频器的降容。选择用于高速电动机的变频器时，应比普通电动机的变频器稍大一些。变频器用于变极电动机时，应充分注意选择变频器的容量，使其大额定电流在变频器的额定输出电流以下。驱动防爆电动机时，变频器没有防爆构造，应将变频器设置在危险场所之外。使用变频器驱动齿轮减速电动机时，使用范围受到齿轮转动部分润滑方式的制约。不要超过高转速容许值。变频器驱动绕线转子异步电动机时。大多是利用已有的电动机。

这时，可以通过重新合上熔断NFB/NBF2,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NFB/NBF2不良。

3)进给伺服器维修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。

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等报警，则可能是伺服电动机

故障。4)进给伺服器维修HCAL报警。