

h003发那科伺服主轴驱动器报警引起的急停故障维修

产品名称	h003发那科伺服主轴驱动器报警引起的急停故障维修
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

h003发那科伺服主轴驱动器报警引起的急停故障维修故障现象：某配套FANUC 0TC的进口数控车床，开机后，CNC显示“NOTREADY”，伺服驱动器无法起动。分析及处理过程：由机床的电气原理图，可以查得该机床急停输入信号包括紧急按钮、机床X/Z轴的“超程保护”开关以及中间继电器KAI0的常开触点等。检查急停按钮、“超程保护”开关均已满足条件，但中间继电器KAI0未吸合。进一步检查KAI0线圈，发现该信号由内部PLC控制，对应的PLC输出信号为Y53.1。根据以上情况，通过PLC程序检查Y53.1的逻辑条件，确认故障是由于机床主轴驱动器报警引起的。通过排除主轴报警，确认Y53.1输出为“1”，在KAI0吸合后，再次起动机床，故障清除，机床恢复正常工作。

