

数控车床西门子802D系统轴控制器报A505（当天搞定）

产品名称	数控车床西门子802D系统轴控制器报A505（当天搞定）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子伺服器维修 型号:西门子驱动器维修 产地:西门子数控系统维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

数控车床西门子802D系统轴控制器报A505（当天搞定）故障处理；

说明.速度控制器输出超限，有以下主要原因：

.电机缺相，检查siemens 611U驱动的动力电缆连接，

.电机的主接触器未吸合，

.电机堵转或电机被卡住、负载过重或刹车、制动关闭，

.siemens 611U驱动的的直流母线连接不牢靠（检查螺钉是否紧固），

.电机编码器连接不牢靠，

.电机接地

.电机编码器屏蔽不好，

.控制模块故障

.功率模块故障

西门子伺服电机故障等都会导致报警。

电枢主电路为三相全控桥的典型结构，由三只双单向晶闸管模块组成，在电源输入侧与整流正、负输出端之间，并联了R、C串联尖波电压吸收网络，以消除由电网进入的有害电压毛刺。用TA1、TA2两只电流互感器采集三相电流信号，送后级CPU主板，以形成电流环闭环控制和取出过流保护信号。在整流输出电压正端串接FLT分流器，供外接电流表，显示运行工作电流。晶闸管模块散热风机的供电由X99端子引入AC220V电源。

励磁主电路与其它直流调速器的有所不同，采用了斩波电路，将三相整流所得的六脉波电压，经IGBT斩波，后级L、C电路滤波，形成较为平滑和稳定（质量较高）的直流可调电压，也因为采用斩波电路，电路的调压范围变宽，无须对输入电源电压（AC220和AC380V）进行切换输入，而是直接输入三相380V电源。IGBT控制信号为调宽脉冲，根据参数设置要求，可设置大输出直流电压值。励磁主电路采用模块式封装，内含三相桥式整流电路、IBGT开关管等功率器件，M、E引出端子可串接电抗器或予以短接。IGBT所需的脉宽调整信号由励磁触发板提供。

数控车床西门子802D系统轴控制器报A505（当天搞定）处理；西门子伺服在工作常见故障修复范围；西门子数控系统报021614故障，检测机限位开关及线路，伺服驱动器问题，西门子系统报025202短期内驱动故障，西门子802DSL系统面板显示021614报警如何消除，西门子系统报025202短期内驱动故障，西门子840D系统报警故障300608，西门子S120接地维修，西门子伺服驱动器维修，西门子CU320维修，西门子功率单元过载，过热，超温度