

西门子伺服电机系统报警F31125

产品名称	西门子伺服电机系统报警F31125
公司名称	上海渠利自动化科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	西门子:西门子伺服电机维修 西门子:西门子数控系统维修 德国:西门子伺服电机故障
公司地址	上海市奉贤区柘林镇营房村598号第10幢118室 (注册地址)
联系电话	021-67896629 15221677966

产品详情

我公司上海渠利自动化科技有限公司专业维修西门子自动化设备、十年以上专业维修工程师、专对于西门子设备疑难杂症有非常专业的判断力、我公司设有专业测试平台、西门子840D、802D、828D、840Dsl、802Dsl、810D、802C、802S系统测平台、专誉与西门子数控系统、西门子CCU、西门子NCU、西门子驱动器、西门子电源模块、西门子伺服电机、西门子操作面板、西门子功率模块、西门子电机模块、西门子编码器、西门子触摸屏、西门子变频器、西门子调速器等西门子设备快速维修、可提供上门检测、上门维修服务。

西门子伺服电机系统报警F31125-伺服电机维修，西门子伺服马达维修，西门子数控系统维修，西门子加工中心维修，西门子自动化设备维修销售，拥有西门子全套测试平台，另外仓库配件充足，维修带载运行可以快速可靠的检测设备故障点位，精确维修，上机测试正常后提供给客户，使设备能达到现场正常使用。为用户节约时间成本、提高生产效率！

西门子伺服电机系统报警F31125-伺服电机维修；报警诊断：F31125 (N, A) 编码器 1：过调制信号 A 或者 B 振幅错误信息值：信号 A: %1, 信号 B: %2 信息类别：位置 / 转速实际值错误或缺少 (11) 驱动对象：A_INF, B_INF, ENC, HLA, R_INF, S_INF, SERVO, SERVO_AC, SERVO_I_AC, TM41, VECTOR, VECTOR_AC, VECTOR_I_AC 组件：编码器 1 传播：LOCAL 反应：Infeed: 无 Servo: 编码器 (IASC/DCBRK, 无) Vector: 编码器 (IASC/DCBRK, 无) Hla: 编码器 (无) 应答：封锁脉冲原因：编码器 1 信号 A 或 B 的振幅超出了允许的公差范围。故障值 (r0949, 十六进制)：yyyyxxxx 十六进制 :yyyy = B 信号的电平 (16 位, 带符号) xxxx = A 信号的信号电平 (16 位, 带符号) 编码器的额定信号电平在 375 ... 600 mV 之间 (500 mV -25/+20 %)。动作阈值 >750 mV。同样的, A/D 换流器的过调制也会导致该故障。500 mV 峰值的信号电平 = 十六进制值 5333 = 十进制值 21299。旋转变压器 (例如: SMC10) 的编码器模块的说明: 额定信号电平在 2900mV (2.0 Veff)。动作阈值 >3582 mV。2900 mV 峰值的信号电平 = 十六进制值 6666 = 十进制值 26214。注释: 振幅误差的模拟值与编码器模块硬件的报错不同步。参见: p0491 (电机编码器故障反应

“ 编码器 ”)处理： - 检查编码器电缆的布线和屏蔽是否符合 EMC 准则。 - 更换编码器或者编码器电缆。

伺服系统主要由伺服电机、伺服驱动、伺服编码器、电源模块等部分组成，任何一部分出现故障都会引起电机不能正常工作，常见故障主要有：线圈短路烧坏，抱闸卡死，刹车失灵，不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、过流、过载、跑位、输出不平衡、编码器报警、编码器损坏、位置不准、一通电就报警、一通电就跳闸、磁铁爆钢卡死转不动、编码器磨损、电机发热发烫维修、电机运转异常等