

西门子伺服电机故障报错F33100-上海硬件专家

产品名称	西门子伺服电机故障报错F33100-上海硬件专家
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	西门子:西门子伺服马达维修 伺服电机:西门子数控系统维修 的概率:西门子数控机床维修
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

西门子伺服电机故障报错F33100-上海硬件专家，上海恒税电气有限公司是一家专业维修 服务 保养 改造 大修 销售 定制为一体的自动化技术服务公司。目前拥有多套维修测试平台，完善的维修流程和管理体制，一支电子维修经验丰富，行业资深的工程师队伍，多元化的配件库存，先进的测试仪器结合多变的维修方法，多年来为各行各业解决了设备出现故障难修复，进度慢，耽误生产的难题。我们的服务具有反应快速，周期短，修复率高，收费合理的特点。为企业修复了大量的工业自动化传动控制设备及集成电路板，为各类客户提供专业的抢修服务。

西门子伺服电机故障报错F33100-上海硬件专家：故障诊断：F33100 (N, A) 编码器 3: 零脉冲距离出错

信息值：%1

信息类别：位置 / 转速实际值错误或缺少 (11)

驱动对象：HLA, SERVO, SERVO_AC, SERVO_I_AC, VECTOR, VECTOR_AC, VECTOR_I_AC

组件：编码器 3 传播：LOCAL

反应：Servo: OFF1 (IASC/DCBRK, OFF2, OFF3, STOP2, 无)

Vector: OFF1 (IASC/DCBRK, OFF2, OFF3, STOP2, 无)

Hla: OFF1 (OFF2, OFF3, STOP2, 无)

应答：封锁脉冲

原因：测量出的零脉冲距离不符合设定的零脉冲距离。

使用距离编码的编码器时，零脉冲距离由成对检测出的零脉冲计算出来。因此，缺少一个配对的零脉冲时不会引发故障，且在系统中没有影响。

故障，且在系统中没有影响。

在 p0425（旋转编码器）或 p0424（线性编码器）中设置用于零脉冲监控的零脉冲距离。

故障值（r0949，十进制）：

最后测量出的零脉冲距离以增量表示（4 个增量 = 1 个编码器刻线）。

检测零脉冲距离时，正负号标出运行方向。

处理：- 检查编码器电缆的布线是否符合 EMC 准则。

- 检测插塞连接。

- 检查编码器类型（带等距零脉冲的编码器）。

- 修改零脉冲距离的参数 (p0424, p0425)。

- 出现超过转速阈值信息时，必要时降低滤波时间 (p0438)。

- 更换编码器或者编码器电缆。