

西门子伺服电机报A32412及A32414修复分析方法

产品名称	西门子伺服电机报A32412及A32414修复分析方法
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子马达维修 产地:西门子驱动模块维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子伺服电机报A32412及A32414修复分析方法；

A32412 (F, N) 编码器 2：串行记录中的故障位已置位

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 2 传播：LOCAL

反应：无

应答：无

原因：编码器通过串行记录发送一个已置位的故障位。

报警值（r2124，二进制）：

位 0: 在位置记录中的故障位。

位 1: 在位置记录中的报警位。

处理：- 重新为所有组件上电（断电 / 上电）。

- 检查编码器电缆的布线是否符合 EMC 准则。

- 检测插塞连接。

- 更换编码器。

A32414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。

- 更换编码器或者编码器电缆。

- 检查编码器模块（例如：触点）。

- 检查霍耳传感器箱。

西门子伺服电机报A32412及A32414修复分析方法；

因此在使用中一定要注意保护，主要有如下几点：防水、防油；电机电缆布线合理，避免干扰或因应力影响损坏电缆；安装拆卸时，一定不要用力敲打，避免损坏编码器；轴端对齐调整到佳状态。

若伺服电机出现报警或故障，可根据以下步骤去排查解决：

1.伺服控制器中编码器的设置不对，修改参数。

2.信号干扰，改善接地与屏蔽。

3.电机轴承损坏，维修电机。

4.编码器或编码器电缆损坏，更换。

5.伺服控制器编码器接口损坏或接触不良，维修。通过以上方法，基本可以解决掉常见问题。