

# 西门子伺服电机报N32415编码器问题（修复解决方法）

产品名称	西门子伺服电机报N32415编码器问题（修复解决方法）
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:西门子电机维修 产地:西门子功率模块维修
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N32415编码器问题（修复解决方法）

检查转速范围，测量设备的频率特性（振幅特性）不足够用于转速范围。 -  
检查编码器电缆的布线和屏蔽是否符合 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）。 - 当码盘脏污或灯老化时，更换编码器。

一、对数控系统的工作电压要求：一般允许正10%，负15%。仅供参考。各厂家可能有出入！

与380V为例：变频器的输入电压范围也就是340V至420V范围。那么380V的时候，变频标准母线直流电压是 $380 \times 1.414 = 537.32V$ 峰峰值！下限是 $340 \times 1.414 = 480.76V$  上限是 $420 \times 1.414 = 593.88V$ 掌握以上这些，我们心里有个数了：当出现过压或欠压时，我们可以通过变频器的菜单查一下变频器输入电压是否正常？有没有超出变频器工作电压的标准？再进行实测供电电压是否异常进行处理！

二、对环境温度的要求：一般是0-40度或-10至50度。如果环境温度过高或过低，变频器也会不好好工作！所以在不符合变频器环境满意度的要求，就要采取措施，给变频器一个舒适的环境，让变频器安心的工作！

三、数控系统的使用环境要求：变频器要有一个干净的环境，并且做到良好的通风散热。避免阳光直射，避免过多的粉尘，避免潮湿，避免强烈震动！在选用变频器安装时要引起重视！确不可强凑合使用！

四、为了使用好变频器，值班员要掌握变频器的故障信息，了解故障信息的含意。以便能及时排除或通过记下故障代码判断故障现象，以及把代码送修时提供给维修人员，如果记不住，在拆下变频器前，把故障代码和变频器主板接线拍个照！这是维修时的重要依据！

用户一定要备份变频器的接线图以及自己单位使用的驱动器内部参数！

西门子驱动模块/功率模块/电机控制模块常见故障：主轴准备未就绪，编码器报警故障，DP通讯失败故

障报警，X轴故障，Y轴驱动不工作，Z轴报警，西门子电源指示灯不亮，没有显示，没有输出，报警维修，有启动信号无输出，不报警无输出，电机不转，轴归零启动X轴销售故障025201，伺服故障，轮廓监控报警维修，驱动器未就绪，E-A608,E-A607,E-B504,E-B507,789,E-A508,E-A599,E-A028,E-A831,E-A029,6SN1145/6SN1146/6SN1123维修:跳闸，烧保险，炸机，欠压，过流，6SN1145无DC600V直流输出，黄灯不亮，指示灯全不亮，红灯亮，带不了载，电路板烧毁，输出继电器端口不工作，给定指令无反应，显示报警准备未就绪。数控驱动维修，带不动负载，主轴驱动故障，伺服故障，Z1轴故障，功率部件故障，门子系统故障300501维修，西门子系统报警300502维修、300503故障修理