

西门子伺服模块出现过流 无600V电压输出维修

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 西门子伺服模块出现过流 无600V电压输出维修 |
| 公司名称 | 上海一擎电气有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 西门子:电源无显示 6SN112:指示灯不亮 德国:过流 |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址） |
| 联系电话 | 15001963708 |

产品详情

西门子伺服电机过流故障（十年修理经验）：为进一步确认伺服电机维修的问题，将电机和负载脱开，由于Z轴电机周围空间狭小，常用维修工具无法拆卸，制作了T形加长杆，并在头上焊接所需的外六角，顺利将电机拆下。给刹车强制通24v直流电，用扳手拧电机轴，仍然无法转动，确认电机内部异常，拆修，但需要先拆下电机编码器。

该伺服电机维修型号为西门子IFF6系列电机，刹车电压为直流24v，转速为2000 r/min，采用线数为2048的增量编码器(ERN1387系列)作为位置检测元件的永磁同步伺服电机。

该伺服电机维修的特点是要求在系统刚上电时就测得电机精确的初始位置，因为在永磁伺服驱动系统中，电机转子的位置检测与初始定位是系统构成和运行的基本条件，也是矢量控制解耦的必要条件，编码器的位置不对会影响电机运行，如运行不平稳，电流过大等，甚至会影响电机使用寿命，故在安装或拆卸时需严格按照一定的步骤拆装。为不影响生产任务，决定自行维修。

恒税电气对西门子伺服电机快速维修，伺服电机维修故障修复范围包括：通电报警、过载、过压、过流、不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、跑位、输出不平衡、编码器报警、线圈烧，进水，进油，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、高速运转响声（噪音）大，刹车失灵维修等。

西门子机床伺服驱动器故障E-A039维修，西门子伺服放大器E-A068维修，伺服模块E-B067维修，577故障维修，编码器故障300504维修，6SN1118显示300507维修，#300500故障维修、西门子系统故障300501维修，西门子系统报警300502维修、300503故障修理、300504怎么排查解除，25202轮廓报警维修，西门子主轴模块维修，西门子电机主轴控制器维修，数控系统报EA608,E-A607,E-B504,E-B507,789,E-A508,E-A599,E-A028,E-A831,E-A029,E-A501,E-A039,E-A034,E-A797，E-A504故障维修，EA505,E-A814

, E-R613, E-A507维修, E-A508维修, 20000故障, 西门子611U维修, 25050, 21612, 300707, 300501, 电机超过极限温度, E-A007, 西门子监控模块维修, 控制器报300006故障, 000003报警维修, A029故障, E-A773, 599故障, 597故障, 西门子840D通讯维修, A5E00443955,6SN1124-1AA00-0DA1轮廓监控报警维修, 驱动器未就绪