

2023德国西门子S7-1200PLC西门子授权海南三沙市总代理

产品名称	2023德国西门子S7-1200PLC西门子授权海南三沙市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

2023德国西门子S7-1200PLC西门子授权海南三沙市总代理

西门子6SE70系列变频器维修是由德国西门子公司推出的,基于全数字控制的工程变频器,单机容量从2.2-4000KW,具有卷绕、角度同步、张力控制工艺控制选件等功能,应用领域非常广泛。

一、西门子6SE70变频器E报警故障原因

在西门子6SE70变频器使用过程中，E报警是常见的一种故障现象，主要是由于变频器的主控板（CUVC）板和功率板的通讯故障引起。出现E报警后，将导致变频器无法工作。

在E故障出现时，首先应考虑是否CUVC板出现损坏，如果CUVC板排查后无故障，则应进一步排查是否是由于功率板故障导致，定位故障源后再进行维修。

二、西门子6SE70变频器E故障维修案例

一台西门子变频器6se7023变频器，控制面板PMU液晶显示屏显示E故障报警，变频器无法工作，启停和送电均无效。处理过程如下：

首先更换新CUVC板，对变频器输入侧送电，发现操作面板仍然显示E报警，不能复位，因此排除CUVC板故障，判断故障是出在功率板上；

将更换下来的CUVC板放在好的变频器上测试，发现操作面板显示正常，E报警消除，同时测试CUVC板输入输出功能正常，再次确认CUVC板无故障；

对变频器内部清理干净后，将功率板拆下，单独放在维修台上测试，给功率卡送直流560VDC电压，开关电源开始工作，用示波器测量功率卡上开关电源电压值，发现15V电压值为0V。

测试芯片L4974A 输出电压15V为0V，查芯片8脚软启动电压是0.5V，正常值为3.85V，所以芯片L4974A的8脚输入电压不对。经查Q2输入触发电压正常。

将功率卡供电电压切断，用万用表测量电路中的元器件，发现Q2损坏，其它元件正常；

更换Q2后，给功率卡送电，测量芯片L4974A
输出电压为15V，电压输出正常，操作面板显示正常，E报警消除。

安装功率板和控制板后，对变频