

# 西门子电机模块S120坏电流输出受限维修

产品名称	西门子电机模块S120坏电流输出受限维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:ABB 品类:维修
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号(枫泾经济小区)
联系电话	18221096626

## 产品详情

西门子变频器维修，我司专业维修各品牌变频器，安装调试，西门子,ABB,施耐德，三菱，欧姆龙，AB等品牌

西门子变频器维修收费合理，免费检测，质保3个月

主要产品： S7系列PLC；OP、TP、MP系列人机界面；

MM420、430、440系列标准传动；

6SE70、6SE71、6RA70、6RA28系列大型传动；

802S、802C、802D、810T、810M、810D、840D、611系列驱动都有较好折扣价格。

技术服务部有充足的备件和技术优良的维修工程师可为客户提供室内维修、现场维修、技术支持服务。除了以较好价格为客户提供产品和服务，我们更关注售后！ 主要产品

：S7系列PLC；OP、TP、MP系列人机界面；MM420、430、440系列标准传动；6SE70、6SE71、6RA70、6RA28系列大型传动；802S、802C、802D、810T、810M、810D、840D、611系列驱动主控制板、电源板、脉冲触发板、信号转换板、散热风机等维修备件上海西门子伺服电机维修，西门子电源模块维修上海西门子触摸屏维修，西门子伺服维修,810D维修，840D维修上海西门子变频器电源板维修，西门子变频器主板维修

上海西门子伺服驱动器维修，西门子数控机床维修，6SN维修，6FC维修 上海西门子直流调速维修上海西门子维修，西门子PLC维修，6SE70维修西门子6RA70直流调速维修，西门子6SE70维修专业维修西门子6SE6440变频器，西门子6SE6420维修专业维修西门子6SE6430变频器，西门子6SE6420维修西门子电源模块维修，驱动模块维修，功率模块维修

## 案例一：6SE70 变频器

故障现象：变频器有时工作正常，有时停机报警，显示故障F023代码。

故障分析与维修：

说明书中所说故障是超过逆变器极限温度报警。按书中所说检查变频器周围温度不高，风扇运转很正常，也没有过载现象。于是先检查温度传感器，拆下温度传感器，用万用表测两端的压降，两个方向都是0.86伏左右正常，是热电耦形的，为了证明传感器好坏，把它装上另外一台机子上结果正常，这样问题是在信号处理回路中，详细检查所关联的回路，所有贴片电阻R1，R2，R3阻值都正常，从另外一台机上换过来一块CPU板试机，没发现问题。试把图中的小瓷片电容C1换掉，结果通电显示正常，故障问题解决。

## 案例二：ECO变频器

故障现象：R、S、T三相输入短路，无显示。

故障分析与维修：

拆开机器就发现严重的短路现象，整流模块和IGBT模块爆裂，短路造成的黑色积炭喷得到处都是，主回路两个继电器也爆开，主控板暂时没有发现问题，但驱动部分烧了好几处，另外储能大电容一部分都已发涨，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，这就是西门子ECO变频器的通病，因为所有电量都是要经过这两颗铁螺丝，一旦铁螺丝生锈，很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发涨到\*后损坏重要器件就不在话了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝同时\*\*焊上几股粗铜线，维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同的对比，修复该板的电压分别为-4.7伏，-4.44伏，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路到控制空载，负载分别运行检查。