

苏州西门子直流调速器开机显示F060故障维修

产品名称	苏州西门子直流调速器开机显示F060故障维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 直流调速器:西门子直流调速器维修 上海维修:专业技术 信誉可靠
公司地址	松江区佘山镇工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

产品详情

苏州西门子直流调速器开机显示F060故障维修，西门子直流调速器故障维修：无输出，开机无显示，启动无励磁电压，上电跳闸，通电烧可控硅，运行模块炸，速度不可控,主板故障，控制板坏，转速不正常，开不了机，过流，过压，过热，速度不稳,电机抖动，低速不稳，高速飞车，电机不转等故障维修，其他故障快速修复：炸可控硅，无显示，模块炸，开不了机维修，变频器无输出，无电压，变频器冒烟，变频器异响，变频器报警，通讯不上，带不动负载，电机不转，电机抖动,面板显示 ' E ' 面板无显示，电压输出不平衡，运行几分钟报过流.缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地,报错，故障报警：F O29,F011,F026,F001,F002,F006，F008，F012,F052，等等故障报警维修。

售后服务；

服务流程：

*步：首先询问用户损坏电气设备的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：对机器进行全面的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的位置，找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。

第五步：出具详细检测报告与维修报价，甲方确认报价后进行维修。

第六步：修复后对设备进行负载实验，正常运行通知甲方，款到发货

维修时间

标准维修时间3个工作日左右(可能受特殊元器件采购周期影响)；

加急2个工作日以内；

外地客户酌情考虑设备的来往路途时间。

一、保修期：

1、变频器和软启动保修期6个月。

2、其它产品保修期为3个月。

3、保修期计算：提走修复机器之日开始计算。

4、保修期内如果发生返修，保修期自返修修复提走日重新开始计算。

5、维保-保修签约客户，维保期内，保修机器享受原来保修期的剩余时间或者自修复之日起6个月的保修期，以二者中期限较长为准。

二、保修不覆盖范围：

1、人为因素导致损坏。

2、不同故障。

3、保修期内第三方维修过的机器。

4、保修期内机器板卡被更换。

5、维修更换配件不是我公司提供的。

三、保修保障：

1、相同故障，免费保修。

2、在保修期，不属于保修范围机器，免收维修人工费。

3、维保-保修签约客户，保修期内，正常损坏，免费保修。

4、维保-保养签约客户，维修保修期内，正常损坏，免费保修。

5、保修机器优先安排维修。

四、保修途径选项：

1、送修服务：选择自己送修到我公司。

2、物流服务：选择采用物流方式运输到我公司。

3、上门提货服务：如果收费维修机器为上门提货，保修服务也可选择此项。

电阻式触摸屏技术

电阻屏

是利用触摸屏表面随着所受压力的变化，产生屏幕凹凸变形而引起的电阻变化实现精确定位的触摸屏技术。电阻屏性能具备以下特点：

它们都是一种对外界完全隔离的工作环境，不怕灰尘、水汽和油污

可以用任何物体来触摸，可以用来写字画画，这是它们比较大的优势

[电阻触摸屏](#)的精度只取决于A/D转换的精度，因此都能轻松达到4096*4096。

按照实现原理不同，[电阻式触摸屏](#)分为四线和五线两类。

一、四线电阻触摸屏（一）[四线电阻触摸屏](#)的工作原理

触摸屏附着在显示器的表面，与显示器相配合使用，如果能测量出触摸点在屏幕上的坐标位置，则可根据显示屏上对应坐标点的显示内容或图符获知触摸者的意图。其中电阻式触摸屏在嵌入式系统中用的较多。电阻触摸屏是一块4层的透明的[复合薄膜屏](#)，下面是玻璃或[有机玻璃](#)构成的基层，上面是一层外表面经过硬化处理从而光滑防刮的塑料层，中间是两层金属导电层，分别在基层之上和塑料层内表面，在两导电层之间有许多细小的透明隔离点把它们隔开。当手指触摸屏幕时，两导电层在触摸点处接触。触摸屏的两个金属导电层是触摸屏的两个工作面，在每个工作面的两端各涂有一条银胶，称为该工作面的一对电极，若在一个工作面的电极对上施加电压，则在该工作面上就会形成均匀连续的平行电压分布。当在X方向的电极对上施加一确定的电压，而Y方向电极对上不加电压时，在X平行电压场中，触点处的电压值可以在Y+(或Y-)电极上反映出来，通过测量Y+电极对地的电压大小，便可得知触点的X坐标值。同理，当在Y电极对上加电压，而X电极对上不加电压时，通过测量X+电极的电压，便可得知触点的Y坐标。

（二）[四线电阻触摸屏](#)的缺陷

[电阻触摸屏](#)

的B面要经常被触动，四线电阻触摸屏的B面采用ITO，我们知道，ITO是极薄的氧化金属，在使用过程中，很快就会产生细小的裂纹，而裂纹一旦产生，原流经该处的电流被迫绕裂纹而行，本该均匀分布的电压随之遭到破坏，触摸屏就有了损伤，表现为裂纹处点不准。随着裂纹的加剧和增多，触摸屏慢慢就会失效，因此使用寿命不长是四线电阻触摸屏的主要问题。

二、五线电阻触摸屏（一）五线电阻触摸屏的工作原理

五线电阻技术触摸屏的基层把两个方向的电压场通过精密电阻网络都加在玻璃的导电工作面上，我们可以简单的理解为两个方向的电压场分时工作加在同一工作面上、而外层镍金导电层只仅仅用来当作纯导体，有触摸后分时检测内层ITO接触点X和Y轴电压值的方法测得触摸点的位置。五线电阻触摸屏内层ITO需四条引线，外层只作导体仅仅一条，触摸屏的引出线共有5条。

五线电阻触摸屏的另一个专有技术是通过精密的电阻网络来校正内层ITO的线性问题：由于导电镀膜有可能厚薄不均匀而造成电压不均匀分布。

比较而言，五线电阻比四线电阻在保证分辨率精度上还要优越，但是成本代价大，因此售价非常高。

五线电阻触摸屏是好的电阻技术触摸屏，适合于军事、医疗、工业控制领域使用。