

# 西门子直流调速器6RA70通电使用时显示F005故障维修

产品名称	西门子直流调速器6RA70通电使用时显示F005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

西门子直流调速器6RA70通电使用时显示F005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：FO29,F011,F026,F001,F002,F006，F008，F012,F052，等等故障报警维修。

维修对于西门子MM440,MM430,6SE70系列活动；6RA70,6RA71器均速器提供现场服务。

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。

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、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

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、服务。所有维修工程师均接受SIEMENS公司技术培训，维修备件库有各种型号IGBT模块，各型号主控制板、电源板、脉冲触发板、信号转换板、散热风机等维修备件。对于MM440、MM430系列标准传动产品、6SE70系列工程型传动产品45KW及以上功率型号变频器；直流调速器均可提供现场服务。除现场板级更换维修外，室内维修我们采取器件级维修，将故障元件及不良元件全部进行更换，以此降低客户维修成本，并从技术上保证维修设备综合性能。除了以较好价格为客户提供产品和服务，我们更关注售后！

西门子6R24直流调速维修，西门子6R23直流调速维修，西门子6R28直流调速维修，  
西门子6R70直流调速维修，

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，西门子变频器维修

上海西门子变频器维修，西门子PLC维修，6SE70维修

西门子6RA70直流调速维修，西门子6SE70变频器维修

相关产品：西门子直流调速器维修，西门子直流调速装置维修，西门子6RA70维修

电容触摸屏的缺陷

电容触摸屏的透光率和清晰度优于四线电阻屏,当然还不能和表面声波屏和五线电阻屏相比。电容屏反光严重,而且,电容技术的四层复合触摸屏对各波长光的透光率不均匀,存在色彩失真的问题,由于光线在各层间的反射,还造成图像字符的模糊。电容屏在原理上把人体当作一个电容器元件的一个电极使用,当有导体靠近和夹层ITO工作面之间耦合

出足够量容值的电容时,流走的电流就足够引起电容屏的误动作。我们知道,电容值虽然和极间距离成反比,却和相对面积成正比,并且还和介质的绝缘系数有关。因此,当较大面积的手掌或手持的导体物靠近电容屏而不是触摸时就能引起电容屏的误动作,在潮湿的天气,这种情况尤为严重,手扶住显示器、手掌靠近

显示器7厘米以内或身体靠近显示器15厘米以内就能引起[电容屏](#)

的误动作。电容屏的另一个缺点用戴手套的手或手持不导电的物体触摸时没有反应,这是因为增加了更为绝缘的介质。电容屏更主要的缺点是漂移:当环境温度、湿度改变时,环境电场发生改变时,都会引起电容屏的漂移,造成不准确。例如:开机后显示器温度上升会造成漂移:用户触摸屏幕的同时另一只手或身体一侧靠近显示器会漂移;电容触摸屏附近较大的物体搬移后回漂移,您触摸时假如有人围过来观看也会引起漂移;电容屏的漂移原因属于技术上的先天不足,环境[电势](#)

面(包括用户的身体)虽然和电容触摸屏离得较远,却比手指头面积大的多,他们直接影响了触摸位置的测定。此外,理论上许多应该线性的关系实际上却是非线性,如:体重不同或手指湿润程度不同的人吸走的总电流是不同的,而总电流的变化和四个分电流的变化是非线性的关系,电容触摸屏采用的这种四个角的自定义[极坐标系](#)

还没有坐标上的原点,漂移后控制器不能察觉和恢复,而且,4个A/D完成后,由四个分流量的值到触摸点在直角坐标系上的X、Y坐标值的计算过程复杂。

由于没有原点,[电容屏](#)

的漂移是累积的,在工作现场也经常需要校准。电容触摸屏外面的砂土保护玻璃防刮擦性很好,但是怕指甲或硬物的敲击,敲出一个小洞就会伤及夹层ITO,不管是伤及夹层ITO还是安装运输过程中伤及内表面ITO层,电容屏就不能正常工作了。

## 电阻触屏

触摸屏的屏体部分是一块与显示器表面非常配合

的多层[复合薄膜](#),由一层玻璃或[有机玻璃](#)

作为基层,表面涂有一层透明的导电层(OTI,[氧化铟](#)

) ,上面再盖有一层外表面硬化处理光滑防刮的塑料层,它的内表面也涂有一层OTI,在两层导电层之间有许多细小(小于千分之一英寸)的透明隔离点把它们隔开绝缘。当手指接触屏幕,两层OTI导电层出现一个[接触点](#)

,因其中一面导电层接通Y轴方向的5V均匀电压场,使得侦测层的电压由零变为非零,控制器侦测到这个接通后,进行[A/D](#)

转换,并将得到的电压值与5V相比,即可得触摸点的Y轴坐标,同理得出X轴的坐标,这就是电阻技术触摸屏共同的基本原理。电阻屏根

据引出线数多少,分为四线五线等多线[电阻触摸屏](#)。五线电阻触摸屏的A面是[导电玻璃](#)

而不是导电涂覆层,导电玻璃的工艺使其的寿命得到极大的提高,并且可以提高[透光率](#)

[电阻式触摸屏](#)的OTI涂层比较薄且容易[脆断](#)

,涂得太厚又会降低透光且形成[内反射](#)

降低清晰度,OTI外虽多加了一层薄塑料保护层,但依然容易被锐利物件所破坏;且由于经常被触动,

[导体](#)的作用,触摸屏的寿命并不长久但电阻式触摸屏不受尘埃水污物影响.

常用的透明[导电涂层](#)材料有:

### A、ITO,[氧化铟](#)

,弱导体,特性是当厚度降

到1800个埃(埃=10<sup>-10</sup>米)以下时会突然变得透明,[透光率](#)

为80%,再薄下去透光率反而下降,到300埃厚度时又上升到80%。ITO是任何电阻技术触摸屏及电容技术触摸屏都用到的主要材料,实际上电阻和电容技术触摸屏的工作面就是ITO涂层。

B、镍金涂层,五线电阻触摸屏的外层导电层使用的是延展性好的镍金涂层材料,外导电层由于频繁触摸,使用延展性好的镍金材料目的是为了延长使用寿命,但是工艺成本较为高昂。镍金导电层虽然延展性好,但是

只能作透明导体,不适合作为电阻触摸屏的工作面,因为他导电率高,而且金属不易做到厚度很均匀,不宜作电压分布层,只能作为探层。