

西门子直流调速器6RA70上电显示F009报警维修

产品名称	西门子直流调速器6RA70上电显示F009报警维修
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上电显示F009报警维修，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。

西门子MM420变频器显示F0001维修,报故障F0002维修，维修西门子变频器各种故障，西门子MM420变频器快速维修无显示，炸机，主板运行程序错乱，显示横杠,报警代码F0001,F0002,F0003,F0004,F0022,A501,A502,A503，经典疑难故障解决，西门子工程师维修，技术*，实力强大，原装配件，带载测试，质量可靠，西门子MM420变频器报警故障代码F0022维修公司常备以下MM420变频器型号规格，西门子变频器6SE6420维修公司，MM420变频器电路板配件，IGBT,触发板，主控板，电容板，整流桥，IO板，信号板，电源板等。；

西门子MM系列变频器故障率高，一般F0001故障代码多一点，主要原因为：1.由于客户没有对西门子变频器维护使变频器里面的灰尘多，变频器受潮里面的高压短路到低压的驱动部分造成元器件烧毁而报F0001代码。2.变频器长时间的工作，超温、超负荷而使变频器元件老化性能下降变频器烧毁报F0001故障。西门子变频器报F0001故障一般是：模块烧毁、驱动电路烧毁、检测电路坏、主板坏、CUP坏、电源电路坏都会报F0001故障代码。

因为西门子MM变频器接插件设计上的原因，再加上运输、使用过程中的震动、灰尘、腐蚀等外部因素，导致变频器接触不良的情况比较常见。

如果能够排除接触不良的可能性，那么就可以考虑变频器内部的原因了。

变频器报警F0001，过电流故障，大致可分为两种情况：上电就出现报警F0001和启动时出现报警F0001。

上电出现报警F0001：如果不能复位，一般是先排除接插件接触不良的问题，其次如果有条件可以换一块主控板（CPU）试试能否复位，如果还出现并且不能复位，那就是主板驱动或功率部分硬件有问题了。需要更换硬件才能排除这个故障。

启动时出现报警F0001，又分带载和不带载两种情况。如果带载，先把负载脱掉再试，这时，出现“A092 2”是正常的，不影响运行。如果不再出现了，用万用表测试三相输出电压是否平衡。如果是，那么变频器基本上可以确定没问题，可能是参数设置问题或者是负载、机械方面存在问题。

如果负载脱掉启动还报警“F0001”，一般是IGBT功率模块损坏或者PCB板驱动电路部分硬件损坏所致。这时候需要更换损坏器件或找人员维修。西门子MM420变频器显示F0001维修,报故障F0002维修

西门子变频器MM420报故障F0001维修,报故障F0002维修,报故障 F0003维修, 报故障F0004维修, 报故障F0005维修, 报故障F0011维修, 报故障F0012维修, 报故障F0015维修, 报故障F0020维修, 报故障F0021维修, 报故障F0022维修, 报故障F0023维修, 报故障F0024维修, 报故障F0030维修, 报故障F0035维修, 报故障F0040维修, 报故障F0041维修, 报故障F0042维修, 报故障F0051维修, 报故障F0052维修, 报故障F0053维修, 报故障F0054维修, 报故障F0060维修, 报故障F0070维修, 报故障F0071维修, 报故障F0072维修, 报故障F0080维修, 报故障F0085维修, 报故障F0090维修, 报故障F0101维修, 报故障F0221维修, 报故障F0222维修, 报故障F0450维修, 报故障F0452维修

西门子变频器故障报警 A0501维修, 故障报警A0502维修, 故障报警 A0503维修, 故障报警 A0504维修,故障报警A0505维修,故障报警A0506维修,故障报警 A0511维修, 故障报警A0512维修,故障报警 A520维修,故障报警A521维修,故障报警A522维修,故障报警A523维修,故障报警A0535维修, 故障报警A0541维修,故障报警A0542维修, 故障报警A0590维修,故障报警A0600维修, 故障报警A0700维修, 故障报警A0701维修, 故障报警A0702维修, 故障报警A0703维修, 故障报警A0704维修, 故障报警A0705维修, 故障报警A0706维修, 故障报警A0707维修, 故障报警A0708维修, 故障报警A0709维修, 故障报警A0710维修, 故障报警A0711维修, 故障报警A0910维修, 故障报警A0911维修, 故障报警A0912维修, 故障报警A0920维修, 故障报警A0921维修, 故障报警A0922维修, 故障报警A0923维修, 故障报警 A0952维修,

维修型号；

MM420型变频器 单相 208--240V 无内置滤波器

订货号 适配电机

6SE6420-2UC11-2AA1 0.12

6SE6420-2UC12-5AA1 0.25

6SE6420-2UC13-7AA1 0.37

6SE6420-2UC15-5AA1 0.55

6SE6420-2UC17-5AA1 0.75

6SE6420-2UC21-1BA1 1.1

6SE6420-2UC21-5BA1 1.5

6SE6420-2UC22-2BA1 2.2

6SE6420-2UC23-0CA1 3

MM420型变频器 三相 380--480V 无内置滤波器

6SE6420-2UD13-7AA1 0.37

6SE6420-2UD15-5AA1 0.55

6SE6420-2UD17-5AA1 0.75

6SE6420-2UD21-1AA1 1.1

6SE6420-2UD21-5AA1 1.5

6SE6420-2UD22-2BA1 2.2

6SE6420-2UD23-0BA1 3

6SE6420-2UD24-0BA1 4

6SE6420-2UD25-5CA1 5.5

6SE6420-2UD27-5CA1 7.5

6SE6420-2UD31-1CA1 11

MM410型变频器 单相 208--240V 无内置滤波器

6SE6410-2UB11-2AA0 0.12

6SE6410-2UB12-5AA0 0.25

6SE6410-2UB13-7AA0 0.37

6SE6410-2UB15-5BA0 0.55

6SE6410-2UB17-5BA0 0.75

这种触摸屏利用压力感应进行控制[电阻触摸屏](#)

的主要部分是一块与显示器表面非常配合的电阻薄膜屏，这是一种多层的复合薄膜，它以一层玻璃或硬塑料平板作为基层，表面涂有一层透明氧化金属（透明的导电电阻）导电层，上面再盖有一层外表面硬化处理光滑防擦的塑料层它的内表面也涂有一层涂层在他们之间有许多细小的（小于1/1000英寸）的透明隔离点把两层导电层隔开绝缘 当手指触摸屏幕时，两层导电层在触摸点位置就有了接触，电阻发生变化，在X和Y两个方向上产生信号，然后送触摸屏控制器控制器侦测到这一接触并计算出（X，Y）的位置，再根据模拟鼠标的方式运作这就是电阻技术触摸屏的基本的原理

电阻类触摸屏的关键在于材料科技，常用的透明导电涂层材料有：??

ITO, [氧化铟](#), [弱导体](#)

, 特性是当厚度降到1800个埃(埃

=10⁻¹⁰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是所有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, 因为它[导电率](#)高, 而且金属不易做到厚度非常均匀, 不宜作电压分布层, 只能作为探层

四线电阻屏

四线电阻[模拟量](#)

技术的两层透明金属层工作时每层均增加5V恒定电压: 一个竖直方向, 一个水平方向总共需四根电缆

特点: 高解析度, 高速传输反应 表面硬度处理, 减少擦伤刮伤及防化学处理 具有光面及雾面处理

一次校正, 稳定性高, 永不漂移

五线电阻屏

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轴和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, 触摸屏得引出线共有5条 特点: 解析度高, 高速传输反应 表面硬度高, 减少擦伤刮伤及防化学处理 同点接触3000万次尚可使用 导电玻璃为基材的介质 一次校正, 稳定性高, 永不漂移 五线电阻触摸屏有高价位和对环境要求高的缺点

电阻屏局限

不管是[四线电阻触摸屏](#)

还是五线电阻触摸屏, 它们都是一种对外界完全隔离的工作环境, 不怕灰尘和水汽, 它可以用任何物体来触摸, 可以用来写字画画, 比较

适合工业控制领域及办公室内有限人的使用[电阻触摸屏](#)共同的缺点是因为[复合薄膜](#)

的外层采用[塑胶材料](#)

, 不知道的人太用力或使用锐器触摸可能划伤整个触摸屏而导致报废不过, 在限度之内, 划伤只会伤及外导电层, 外导电层的划伤对于五线电阻触摸屏来说没有关系, 而对四线电阻触摸屏来说是致命的