

舟山西门子直流调速器6RA70通电显示F062故障维修

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 舟山西门子直流调速器6RA70通电显示F062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:西门子直流调速器报警维修 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

舟山西门子直流调速器6RA70通电显示F062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。

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多见。

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

电阻触摸屏的工作原理主要是通过压力感应原理来实现对屏幕内容的操作和控制的，这种触摸屏屏体部分是一块与显示器表面非常配合的

多层复合薄膜，其中一层为玻璃或[有机玻璃](#)

底层，第二层为隔层，第三层为多元树脂表层，表面还涂有一层透明的导电层，上面再盖有一层外表面经硬化处理、光滑防刮的塑料层。在多元树脂表层表面的传导层及玻璃层感应器是被许多微小的隔层所分隔，电流通过表层，轻触表层压下时，接触到底层，控制器同时从四个角读出相称的电流及计算手指位置的距离。这种触摸屏利用两层高透明的导电层组成触摸屏，两层之间距离仅为2.5微米。当手指触摸屏幕时，平常相互绝缘的两层导电层就在触摸点位置有了一个接触，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，这就是所有电阻技术触摸屏共同的基本原理

。 [3]

电路实现

触摸屏包含上下叠合的两个透明层，四线和八线触摸屏由两层具有相同表面电阻的透明阻性材料组成，五线和七线触摸屏由一个阻性层和一个导电层组成，通常还要用一种弹性材料来将两层隔开。当触摸屏表面受到的压力（如通过笔尖或手指进行按压）足够大时，顶层与底层之间会产生接触。所有的电阻式触摸屏都采用[分压器](#)

原理来产生代表X坐标和Y

坐标的电压。如图3，分压器是通过将两个电阻进行[串联](#)

来实现的。上面的电阻（R

1）连接正参考电压（VREF），下面的电阻（R2）[接地](#)

。两个电阻连接点处的电压测量值与下面那个电阻的阻值成正比。 [4]

为了在电阻式触摸屏上的特定方向测量一个坐标，需要对一个阻性层进行偏置：将它的一边接VREF，另一边接地。同时，将未偏置的那一层连接到一个ADC的高阻抗输入端。当触摸屏上的压力足够大，使两层之间发生接触时，电阻性表面被分隔为两个电阻。它们的阻值与触摸点到偏置边缘的距离成正比。触摸点与接地边之间的电阻相当于分压器中下面的那个电阻。因此，在未偏置层上测得的电压与触摸点到接地边之间的距离成正比。 [4]

电阻式触摸屏内部渡涂的透明ITO导电薄膜有工艺要求。涂层不可太厚，否则不但会降低透光率，还会形成内反射层，降低清晰度；涂层也不可太薄，否则容易断裂。在使用过程中，由于触摸屏的工作准确性需要依靠电阻网络的精密性来实现，如果某处电阻网络出现了故障将会使此处触摸屏触摸失灵：触摸屏表面经常被触摸，表层薄薄的一层透明ITO导电薄膜会出现细小裂纹，也会导致触摸失灵；透明ITO导电薄膜的外层采用的是塑胶材料，没有保护层，所以安全性较差。但是，从结构上看，电阻式触摸屏是一个相对封闭的系统，因此相比于其他触摸屏，不受外界污染物的影响，比如灰尘、水汽、油渍等，而且适合配带手套或是不能用手直接触摸的场合，因此能够在恶劣环境下正常工作，适合于航空机载显示系统。 [5]