

西门子MM440变频器报警故障代码F0022维修

产品名称	西门子MM440变频器报警故障代码F0022维修
公司名称	雷煜自动化
价格	600.00/台
规格参数	西门子:西门子变频器控制板维修 MM440:440控制面板维修 上门维修:西门子440变频器主板
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

产品详情

西门子MM440变频器报警故障代码F0022维修、西门子变频器显示F0003故障维修、西门子变频器电源板维修、谢美女子变频器主控板故障维修、上海雷煜自动化科技快速专业维修MM440变频器无显示，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，西门子专业工程师维修，技术精湛，实力强大，原装配件，带载测试，质量可靠，西门子MM440变频器报警故障代码F0022维修

公司常备以下MM440变频器型号规格，MM440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。

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专业人员维修。

西门子MM440变频器报警故障代码F0022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MM440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。

M440型变频器 单相208V--240V 无内置滤波器

订货号 适配电机

功率KW

6SE6440-2UC11-2AA1 0.12

6SE6440-2UC12-5AA1 0.25

6SE6440-2UC13-7AA1 0.37

6SE6440-2UC15-5AA1 0.55

6SE6440-2UC17-5AA1 0.75

6SE6440-2UC21-1BA1 1.1

6SE6440-2UC21-5BA1 1.5

6SE6440-2UC22-2BA1 2.2

6SE6440-2UC23-0CA1 3

MM440型变频器 三相380V--480V 无内置滤波器

6SE6440-2UD13-7AA1 0.37

6SE6440-2UD15-5AA1 0.55

6SE6440-2UD17-5AA1 0.75

6SE6440-2UD21-1AA1 1.1

6SE6440-2UD21-5AA1 1.5

6SE6440-2UD22-2BA1 2.2

6SE6440-2UD23-0BA1 3

6SE6440-2UD24-0BA1 4

6SE6440-2UD25-5CA1 5.5

6SE6440-2UD27-5CA1 7.5
6SE6440-2UD31-1CA1 11
6SE6440-2UD31-5DA1 15
6SE6440-2UD31-8DA1 18.5
6SE6440-2UD32-2DA1 22
6SE6440-2UD33-0EA1 30
6SE6440-2UD33-7EA1 37
6SE6440-2UD34-5FA1 45
6SE6440-2UD35-5FA1 55
6SE6440-2UD37-5FA1 75
6SE6440-2UD38-8FA1 90
6SE6440-2UD41-1FA1 110
6SE6440-2UD41-3GA1 132
6SE6440-2UD41-6GA1 160
6SE6440-2UD42-0GA1 200

MM430型号变频器 三相 380V--480V 无内置滤波器

6SE6430-2UD27-5CA0 7.5
6SE6430-2UD31-1CA0 11
6SE6430-2UD31-5CA0 15
6SE6430-2UD31-8DA0 18.5
6SE6430-2UD32-2DA0 22
6SE6430-2UD33-0DA0 30
6SE6430-2UD33-7EA0 37
6SE6430-2UD34-5EA0 45
6SE6430-2UD35-5FA0 55
6SE6430-2UD37-5FA0 75

6SE6430-2UD38-8FA0 90

6SE6430-2UD41-1FA0 110

6SE6430-2UD41-3FA0 132

6SE6430-2UD41-6GA0 160

6SE6430-2UD42-0GA0 200

6SE6430-2UD42-5GA0 250

MM420型变频器 单相 208--240V 无内置滤波器

自由功能块 (FFB) 分两步激活

1. P2800

使能全部自由功能块

2. 参数 P2800

(P2800 =1)使能全部的"自由功能块 (FFB)". P2801 P2802 特定的使能

利用参数 P2801 or P2802 分别使能各个自由功能块 ($P2801[x] > 0$ 或 $P2802[x] > 0$) 它们还确

定各个自由功能块的运算时间排序

所有的自由功能块都在 128 ms 时间内被调用一次 (周期时间) 而且 为了适合实际应用的需求

也可以对 FFB 执行运算的时间顺序加以控制 这一特性是特别重要的 因为 FFB 必须按照

用户生产工艺要求的时间顺序执行 参数 P2801 和 P2802 除了各自的使能 功能外 还确定各个

自由功能块按时间排序执行运算的优先级 优先级按照下面的顺序分配

0 不激活

1 第 1 级

2 第 2 级

3 第 3 级

下面的表格中指出了各个自由功能块执行的优先级,优先级是从上到下(优先级 1 由上到下逐行

降低) 从右到左(优先级 2 由右到左逐列降低) 逐渐降低的(参看表 3-17)

表 3-17 FFB 优先级表

2

1

0

P2802 [13] CMP 2

P2802 [12] CMP 1

P2802 [11] DIV 2

P2802 [10] DIV 1

P2802 [9] MUL 2

P2802 [8] MUL 1

P2802 [7] SUB 2

P2802 [6] SUB 1

P2802 [5] ADD 2

P2802 [4] ADD 1

P2802 [3] Timer 4

P2802 [2] Timer 3

P2802 [1] Timer 2

P2802 [0] Timer 1

P2801 [16] RS-FF 3

P2801 [15] RS-FF 2

P2801 [14] RS-FF 1

P2801 [13] D-FF 2

P2801 [12] D-FF 1

P2801 [11] NOT 3

P2801 [10] NOT 2

P2801 [9] NOT 1

P2801 [8] XOR 3

P2801 [7] XOR 2

P2801 [6] XOR 1

P2801 [5] OR 3

P2801 [4] OR 2

P2801 [3] OR 1

P2801 [2] AND 3

P2801 [1] AND 2

P2801 [0] AND 1

Level

Inactive

low highPriority 1

Priority 2

low

例 1

使能全部 FFB P2800 = 1

使能各个 FFB 并分配优先级

P2801[0] = 1 AND 1

P2801[1] = 2 AND 2

P2801[2] = 3 AND 3

P2802[12] = 2 CMP 1

P2802[13] = 3 CMP 2

将按照以下的时间排序对各个 FFB 进行运算

AND 3 CMP2 AND 2 CMP 1 AND 1