

MM440不能启动报过电流维修

产品名称	MM440不能启动报过电流维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	凌肯自动化:收费合理，快递送修。 伺服驱动器维修:快速修复，测试平台全。 常州:规模性维修公司，诚信为本。
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

MM440不能启动报过电流维修,西门子MM440 F0001过流维修，F0002过电压维修，F0003欠电压维修西门子6SE6440变频器F0001过流维修，F0002过电压维修西门子MM440报F0001维修/440显示F0002维修/6SE6440维修西门子MM430维修价格，西门子MM430专家维修，西门子MM430低价维修公司，西门子430变频器维修,西门子MM430变频器典型疑难故障,F0022,F0003,F0001轻松解决,西门子MM430变频器销售

西门子变频器MM440故障报警全系列维修

6SE6440-2UC11-2AA1 6SE6440-2UC17-5AA1 6SE6440-2UC22-2BA1

6SE6440-2UC12-5AA1 6SE6440-2UC13-7AA1 6SE6440-2UC15-5AA1

6SE6440-2UC21-1BA1 6SE6440-2UC21-5BA1 6SE6440-2UC23-0CA1

6SE6440-2UC11-2AA1 6SE6440-2UC12-5AA1 6SE6440-2UC13-7AA1 6SE6440-2UC15-5AA1

6SE6440-2UC17-5AA1 6SE6440-2UC21-1BA1 6SE6440-2UC21-5BA1 6SE6440-2UC22-2BA1

6SE6440-2UC23-0CA1 6SE6440-2UC24-0CA1 6SE6440-2UC25-5CA1 6SE6440-2UC27-5DA1

6SE6440-2UC31-1DA1 6SE6440-2UC31-5DA1 6SE6440-2UC31-8EA1 6SE6440-2UC32-2EA1

6SE6440-2UC33-0FA1 6SE6440-2UC33-7FA1 6SE6440-2UD17-5AA1 6SE6440-2UC34-5FA1

6SE6440-2UD21-1AA1 6SE6440-2UD21-5AA1 6SE6440-2UD22-2BA1 6SE6440-2UD23-0BA1

6SE6440-2UD24-0BA1 6SE6440-2UD25-5CA1 6SE6440-2UD27-5CA1 6SE6440-2UD31-1CA1
6SE6440-2UD31-5DB1 6SE6440-2UD31-8DB1 6SE6440-2UD32-2DB1 6SE6440-2UD33-0EB1
6SE6440-2UD33-7EB1 6SE6440-2UD34-5FB1 6SE6440-2UD35-5FB1 6SE6440-2UD37-5FB1
6SE6440-2UD38-8FB1 6SE6440-2UD41-1FB1 6SE6440-2UD41-3GB1 6SE6440-2UD41-6GB1
6SE6440-2UD42-0GB1 6SE6440-2UE17-5CA1 6SE6440-2UE21-5CA1 6SE6440-2UE22-2CA1
6SE6440-2UE24-0CA1 6SE6440-2UE25-5CA1 6SE6440-2UE27-5CA1 6SE6440-2UE31-1CA1
6SE640-2UE31-5DA1 6SE6440-2UE31-8DA1 6SE6440-2UE32-2DA1 6SE6440-2UE33-0EA1
6SE6440-2UE33-7EA1 6SE6440-2UE34-5FA1 6SE6440-2UE35-5FA1 6SE6440-2UE37-5FA1

西门子MM440变频器报F0001（过电流）伴随报A501，是一个常见故障，原因也比较复杂。查手册，引起报F0001伴随A501故障的可能原因为：

- 1、电机的功率参数（P0307）与变频器的功率参数（P0206）不对应；
- 2、电动机电缆太长；
- 3、电机导线短路；
- 4、有接地故障。

当不接负载，上电就报故障，且不可复位消除时，在排除外部原因和参数设置原因后，可以确认是变频器电路故障，需要维修。

二、对西门子MM440 30KW（与15KW电路相似），重点检查以下电路：

- 1、IGBT：30KW是用2个模块，每个模块的2相并联扩展容量的；
- 2、U、V、W输出电流检测（检测电路故障引起误报）：

3个A786J及周边电路；

A786J输入侧供电电源：A786J的1脚对8脚应为+5.1V左右；

A786J输出侧供电电源：取自CPU板送来的 $V_{CC}=+5V$ （ $V_{CC}=+5V$ 是开关电源的+8V送给CPU板稳压为 $V_{CC}=5V$ 后返回驱动板的，所以A786J的14脚对9脚应为+5V左右）；

- 3、驱动电路（无驱动或驱动不足）：

6个HCNW4506及周边电路；

上臂供电电源：开关变压器3个独立绕组经整流滤波后由FZT651稳压形成3路独立的（ $V_{V+}=+20V$ 、 $V_{V-}=-5.1V$ ）、（ $V_{U+}=+20V$ 、 $V_{U-}=-5.1V$ ）、（ $V_{W+}=+20V$ 、 $V_{W-}=-5.1V$ ）电源；注意，3个A786J的输入侧电源也分别取自这里的3个+20V；

下臂供电电源：开关变压器1个有抽头（接地）的绕组，其中一边经整流滤波后，形成V+=+15V，另一边经整流滤波后，再经7905稳压，输出V=-5V。

4、IGBT门极回路（无驱动或驱动损耗过大）：

查2个反向串联的保护稳压二极管有无击穿短路；

查串接的小阻值电阻有无断路或阻值增大；

三、西门子MM440 30KW电源驱动板可以取下单独上电维修。电源驱动板外接入530V直流的位置，见图一、二、三、四，红线为530V正极，黑线为负极。