

# 新沂市西门子MM430变频器显示A503故障维修

产品名称	新沂市西门子MM430变频器显示A503故障维修
公司名称	上海一擎电气有限公司.
价格	800.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号2楼
联系电话	15801988201 18516290585

## 产品详情

西门子430维修，MM430/37kw变频器故障维修，430报F0002快速修复 西门子430维修，MM430/37kw变频器故障维修//维修变频器的常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏、更换配件等报警故障，无显示，炸机，主板运行程序错乱，显示横杠,报警代码 F0001,F0002,F0003,F0022,F0004,A501,A502,A503，等常见疑难故障解决，西门子专业工程师维修，技术精湛，实力强，配件原装，带负载测试，质量可靠，咨询维修及专业问新沂市西门子MM430变频器显示A503故障维修1.电动机的功率(P0307)与变频器的功率(P0206)不对应 2.电动机电缆太长

3.电动机的导线短路 4.有接地故障 检查以下各项：

- 1.电动机的功(P0307)必须与变频器的功率(P0206)相对应 2.电缆的长度不得超过允许的大值
- 3.电动机的电缆和电动机内部不得有短路或接地故障
- 4.输入变频器的电动机参数必须与实际使用的电动机参数相对应
- 5.输入变频器的定子电阻值(P0350)必须正确无误 6.电动机的冷却风道必须通畅，电动机不得过载
- 7.增加斜坡时间 8.减少“提升”的数值 F0002 过电压

1.禁止直流回路电压控器(P1240=0)直流回路的电压(r0026)超过了跳闸电平(P2172)

2.由于供电电源电压过高，或者电动机处于再生制动方式下引起过电压

3.斜坡下降过快，或者电动机由大惯量负载带动旋转而处于再生制动状态下 检查以下各项：

- 1.电源电压(P0210)必须在变频器铭牌规定的范围以内
- 2.直流回路电压控制器必须有效(P1240)，而且正确进行了参数化
- 3.斜坡下降时间(P1121)必须与负载的惯量相匹配 4.要求的制动功率必须在规定的限定值以内

注意：负载的惯量越大需要的斜坡时间越长 外形尺寸FX和GX的变频器应接入制动电阻 F0003 欠电压

1.供电电源故障 2.冲击负载超过了规定的限定值 检查以下各项：

- 1.电源电压(P0210)必须在变频器铭牌规定的范围以内 2.检查电源是否短时掉电或有瞬时的电压降低
- 3.使能动态缓冲(P1240=2) F0004 变频器过温 1.冷却风量不足 2.环境温度过高

检查以下各项： 4.环境温度可能高于变频器的允许值 F0005 变频器I2t过热保护 1.变频器过载

2.工作/停止间隙周期时间不符合要求 3.电动机功率(P0307)超过变频器的负载能力(P0206) 检查以下各项：

1.负载的工作/停止间隙周期时间不得超过指定的允许值

2.电动机的功率(P0307)必须与变频器的功率 ( P0206)相匹配 F0011 电动机过温 电动机过载

检查以下各项： 1.负载的工作/间隙周期必须正确 2.标称的电动机温度超限值(P0626 - P0628)必须正确

3.电动机温度报警电平(P0604)必须匹配 如果P0601=0或1，请检查以下各项：

1.检查铭牌数据是否正确(如果不进行快速调试)

- 2.采用电动机参数自动检测(P1910=1)的方法，可以得到准确的等效电路数据
- 3.检查电动机的重量(P0344)是否合理，必要时加以修改
- 4.如果您使用的电动机不是西门子的标准电动机，请通过参数P0626,P0627,P0628修改过温保护的数据  
如果P0601=2，请检查以下各项：
  - 1.检查参数r0035中显示的温度是否合理
  - 2.检查温度传感器是否是KTY84(不支持其他的传感器) F0012 变频器温度信号丢失  
变频器（散热器）的温度传感器断线 F0015 电动机温度信号丢失 1.电动机的温度传感器开路或短路
  - 2.如果检测到信号已经丢失，温度监控开关便切换为监控电动机的温度模型 F0020 电源断相  
如果三相输入电源电压中的一相丢失，便出现故障，但变频器的脉冲仍然允许输出，变频器仍然可以带负载 检查输入电源各相的线路 F0021 接地故障  
如果相电流的总和超过变频器额定电流的5(%)时将引起这一故障 F0022 功率组件故障
- 1.在下列情况将引起硬件故障(P0947=22和P0949=1)：
  - 直流回路过电流=IGBT短路 制动斩波器短路  
有接地故障 I/O板没有正确地插入外形尺寸A至C(1)、(2)、(3)、(4) 2.外形尺寸D至E(1)、(2)、(4)
  - 3.外形尺寸F(2)、(4)由于所有这些故障只是由功率组件的一个故障信号来表示，因此，不能确定实际上是哪一个组件出现了故障 4.外形尺寸FX和GX
- 5.当r0947=22和故障值r0949=12，或13或14(根据UCE而定)时，检测UCE故障 1.检查I/O板  
西门子MM430变频器故障代