

西门子变频器430显示F0002过压

产品名称	西门子变频器430显示F0002过压
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	西门子:上海维修专家 430:西门子变频器维修 德国:西门子交流变频调速器维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子变频器430显示F0002过压维修，西门子MM430变频器开机报F0002过压维修，西门子交流变频调速器430显示F0002过压维修，西门子十年维修技术，配件齐全，各种故障快速修复。

西门子变频器430显示F0002过压维修

1、西门子变频器430过压损坏，故障编码报F0002。在DOS-P上设置恢复出厂设置，还是有F0002出现。检查K2225，LM317正常（未通电处理检查！）

F0002是直流母线过电压，先断开负载，参数恢复出厂设置，

检查变频器MM430的供电电压是否偏高，监控直流母线参数r26是多少，通常AC380V经过三相桥整回路输出直流在DC540V左右，如果太高可能桥整回路就有问题了。

为了使故障码复位，可以采用以下三种方法中的一种：

1. 重新给变频器加上电源电压。
2. 按下 BOP-2 上的键。
3. 通过数字输入 3（缺省设置）

F0002过电压：

引起故障可能的原因：

- 1、禁止直流回路电压控制器（P1240=0）

- 2、直流回路的电压（r0026）超过了跳闸电平（P2172）
- 3、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。
- 4、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。

请使用OFF2停车方式看看还存在F0002吗。

二、对西门子MM430变频器外围保护

- 1、整个厂房/车间必须安装完善标准的避雷装置；
- 2、电气设备，包括电机，变频器，屏蔽电缆，电器柜等的接地必须良好规范；
- 3、电气环境要好，保证电机和输出动力电缆的绝缘等级，变频器的环境温度，湿度，污染等符合要求；
- 4、保证负载不要长期过载运行。