

西门子G120变频器上电不开机无反应故障分析

产品名称	西门子G120变频器上电不开机无反应故障分析
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 西门子变频器维修:上电跳闸/主板坏/风扇坏等故障维修 德国:上海西门子变频器维修
公司地址	上海松江区佘山工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

产品详情

西门子G120变频器上电不开机无反应故障分析

公司位于中国国际金融中心—上海虹桥枢纽商务圈。有现代化办公设施和网络化平台，测试实验平台，的电子仓库以及在西门子工作多年的工名：公司依托SIEMENS公司强大优势,可为全国客户提供、高效、技术支持与服务。此外还可为有需求的长三角及周边客户提供短时间内到达现场维务。

如果每次一上电（光通电，不运行）就报，则是变频器硬件电路有问题。

如果上电没问题，一启动就报，则脱开机电缆后尝试运行。如果还报该故障，则是变频器硬件电路有问题；如果不报了，则检查电机绕机电缆是否短路或绝缘（<10M），或者是否存在匝间短路——匝间短路检测仪器一般现场没有，可用替换法（更换电机）测试，判断电机是否存在问题
确认电机绕组星/角接线是否正确。

3. 负载或工艺引起

输送设备，观察该故障是否总在某一个或者几个特定位置发生，如果是，检查机械或者输送机构。

如果工艺上存在突加负载的情况，并且该故障总在此时发生，建议改进工艺或增加P0640；如果工艺不可避免且P0640已经很大，则很可放大变频器选型。

F07801故障 注意：以下内容仅作为故障报警排查的指导，不具有性，导致变频器故障报警的原因很多，情况也较复杂，本文只是对常见的故障报警原因和处行说明，供参考。

故障名称：电机过电流。是指电机电流超过了允许的电流限值：

1.1 常见报警原因

1. 参数设置问题

电机参数(P0305 - P0311)设置不正确

工艺参数（电流限幅P0640，斜坡上升/下降时间P1120/P1121）设置不正确

2. 硬件问题

变频器硬件电路（电流检测回路/变频器功率模块/触发电路）故障

电机绕组/电机电缆短路或绝缘偏低

电机绕组星/角接线错误

电机绕组匝间短路

机械部分卡顿

负载突变

1.2 常见处理办法

参数设置问题

确认电机铭牌数据与电机参数(P0305 - P0311)设置匹配

根据工艺需求，适当增加P0640，P1120，P1121的设定值

如果每次一上电（光通电，不运行）就报，则是变频器硬件电路有问题。