

西门子G120光通电不运行就报警维修

产品名称	西门子G120光通电不运行就报警维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

西门子G120光通电不运行就报警维修

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，专业测试实验平台，专业的电子仓库以及在西门子工作多年的工程师多名：公司依托SIEMENS公司强大优势,可为全国客户提供专业、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修服务。

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，则检查电机绕组/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，则很可能需要放大变频器选型。

F07801故障

注意：以下内容仅作为故障报警排查的指导，不具有绝对性，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理方法进行说明，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：

电流限值 = $2 \times \text{minimum} (p0640, 4 \times p0305 \times p0306) \geq 2 \times p0305 \times p0306$

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

3. 负载或工艺引起

机械部分卡顿

负载突变

1.2 常见处理办法

1. 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

2. 硬件问题

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，则脱开电机电缆后尝试运行。如果还报该故障，则是变频器硬件电路有问题；如果不报了，则检查电机绕组/电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。