

# 西门子G120/G130/G150变频器无显示维修

产品名称	西门子G120/G130/G150变频器无显示维修
公司名称	雷煜自动化
价格	600.00/台
规格参数	变频器维修:西门子变频器过载 G120检修:变频器报过流故障 维修单位:上海雷煜自动化-李工
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

## 产品详情

西门子G120/G130/G150变频器无显示维修、上海西门子G120变频器维修公司、上海西门子G130功率单元维修公司、上海西门子G150变频器维修、

西门子G120变频器PM240功率模块 西门子G120变频器代理商一、概述

西门子变频器SINAMICS G120系列，是西门子变频器SINAMICS系列中的一种，它按照模块化设计的思路实现的一款产品，在工业控制领域有着广泛的使用，尤其是对于电机等负载的驱动控制。西门子变频器SINAMICS G120系列的功率范围广泛，可达0.37kW到250kW，一般来说，它是由功率模块和控制单元两个重要部件组成。其中-功率模块有PM240-2，PM250等型号，它们在使用过程中需要用户进行维护，来保证其正常稳定的运行。本文接下来就对西门子变频器SINAMICS G120系列的功率模块PM240-2的维护方法做一个简要说明

PM250 电源模块，框架型号 FSC 到 FSF

PM250

电源模块适用于通用机械工程中的大量应用。所有制动能量都直接回馈到进线电源中（四象限应用 – 无需制动斩波器）。

PM250 电源模块采用了一种技术，即高效馈电技术。借助于此技术，可在发电机模式下将能量回馈到供电系统（电子制动），这样，能量就不会浪费在制动电阻器中。这就节省了控制柜内的空间。无需耗费很多时间进行制动电阻器选型，也无需付出额外布线费用。而且，控制柜内的热损耗降低。

变频器控制线必须采用屏蔽电缆，并且在布线范围内必须与动力线相距 $>0.1\text{m}$ ，相交时必须转 $90^\circ$ 角，千万不要将控制线与动力线放在同一电缆托架（或线框）内，以避免变频器控制信号受到干扰。变频器负载输出线也要采取屏蔽措施，选用铠装电缆，以避免变频器对附近仪表产生干扰。部分变频器顶部有散热孔，灰尘和金属物易于由此进入装置内部，应采取防护措施，防止内部短路。在变频器接线时要特别注意电源的输入线和输出线绝不能接错，将电源输入线接上变频器输出位置，会立刻损坏设备。

通常变频器连接到电机的电缆长度要求不能超过 $50\text{m}$ ，使用屏蔽电缆不能超过 $25\text{m}$ 。这就必须要考虑变频器到受控电机之间的距离问题，在水泥厂中一般会碰到超过规定距离的情况。通常解决的方法有两个，其一是在超过规定距离的线路上串入电流值适合的出线电抗器；其二是加大变频器功率一个等级，这种方式特别适合于多台集中群控、安装位置狭小拥挤、要求规范（如微机配料系统）等场合。

故障代码:

#### 1.故障报警A0700

西门子变频器G120的故障报警A0700的原因是来自PROFIBUS主站的参数或者组态设置无效，解决方法为检查并正确进行PROFIBUS组态;

#### 2. 故障报警A0702

西门子变频器G120的故障报警A0702的原因是与PROFIBUS的连接中断，解决方法为检查接头，电缆和PROFIBUS主站;

#### 3. 故障报警A0703

西门子变频器G120的故障报警A0703的原因是从PROFIBUS主站接受不到设定值或者设定值无效，解决方法为PROFIBUS主站的设定值，并将西门子PLC的CPU设置到运行状态;

#### 4. 故障报警A0704

西门子变频器G120的故障报警A0704的原因是至少有一个中间节点传输失败或者没有被激活，解决方法为激活中间节点的传输;

#### 5. 故障报警A0710

西门子变频器G120的故障报警A0710的原因是变频器检测到PROFIBUS通讯链接故障，解决方法为控制单元的通讯接口可能损坏，建议更换。

#### 4.参数设置与调试

西门子G120/G130/G150变频器无显示维修、ABB变频器维修，三菱变频器维修，安川变频器维修，富士变频器维修，台达变频器维修，汇川变频器维修，施耐德变频器维修，丹弗斯变频器维修，AB变频器维修，海利普变频器维修等。

本公司专-业提供西门子直流调速器维修（6ra70/6ra80系列），  
西门子变频器维修（MM440/430/420/6SE70/G120/G150系列），  
西门子触摸屏/人机界面维修（OP/MP/TP系列），  
西门子伺服驱动器维修（6sn1123/s120系列），  
西门子伺服电机维修（1FT/1FK/1PH系列），  
西门子数控系统维修（840D/840C/802D/828D/810D系列），  
西门子PLC维修（S7-200/300/400系列），

现在的企业大多24小时不停运转，机器经常出现故障。过流、接地、模块损坏等，只要一处出毛病就会影响正常的生产。如果没有替换设备的话，后果不堪设想。想要修复这个坏掉的机器，首先需要检测出坏。这是难，也是重中之重！可能大多数公司会返厂，但是这需要花费大量的时间和不划算的金钱，买一台新的设备则更是不值。所以您需要一个专-业的公司帮您解决这个问题,上海雷煜专-业为贵公司解决此类问题。

上海西门子变频器销售，上海雷煜自动化科技是一家集西门子自动化销售售后维修为一体的服务型公司，本司有大量停产西门子变频器，直流调速器，驱动轴卡等销售，全新，二手齐全，价格好，欢迎来电咨询订购。