

# 西门子直流电机控制柜上电就（报F60010）修复解决办法

产品名称	西门子直流电机控制柜上电就（报F60010）修复解决办法
公司名称	上海迪昊自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区新府中路1536弄6号612-
联系电话	15801852895 18701802589

## 产品详情

西门子直流电机控制柜上电就（报F60010）修复解决办法，西门子6RA80直流调速器通电面板不亮维修故障处理;当一台直流调速器变频器大电容后的快熔开路,或者是IGBT逆变模块损坏的情况下,驱动电路基本都不可能完好无损,切不可换上好，西门子6RA80直流控制柜上电后无显示，西门子直流6RA80调速器常见故障：烧，无输出，启动报故障

SINAMICS DC MASTER 的固件会识别出是否将要出现调速换相故障，然后向 SIMOREG CCP 发出关闭调速器中的功率半导体器件的命令。然后 SIMOREG CCP 会关闭功率半导体器件，确保在电机中存在降低电流的条件，并吸收存储在电机中的磁能，将其转换成电能。SIMOREG CCP 可以在发生调速器换相故障时，将电流限制在一个安全值，从而保护可控硅和相关的快速熔断器。这就避免了需要在变频器发生换相故障后更换熔断器的麻烦和时间消耗。尽管不能防止调速器换相故障，但是却可以减轻它的影响

### 西门子6RA80直流调速器概述

SINAMICS DC MASTER 是西门子生产的新一代直流调速器。SINAMICS DC MASTER 这名称简称为:SINAMICS DCM – 体现了新一代产品的强大。它把上一代产品 SIMOREG DC-MASTER 的优势与 SINAMICS 系列的优点结合在了一起。

在质量、可靠性和功能性方面，SINAMICS DC MASTER 是shouquyizhi的。实际上，在功能方面，它提供了新功能，而且集成了上一代产品的有用功能。

SINAMICS DC MASTER是 SINAMICS 系列的新成员，它把许多以交流技术而闻名的 SINAMICS 工具和组件用到了直流技术上。对于标准的闭环控制，该直流调速器配备了标准的调速器控制装置(标准 CUD)。对于要求更高计算性能和接口的应用，系统可以通过增加调速器控制装置(gaoji CUD)的方式进行扩展。

该直流调速器属于 SINAMICS DC MASTER 系列，它把开环和闭环控制与电源装置组合到了一个装置上，并且由于其紧凑的机构、节省空间的外形设计而与众不同。

可以提供 AOP30 gaoji 操作员界面和 BOP20 数字操作员面板用于试运行和本地操作员控制。

CUD 的接口和数字输入/输出的数量可以使用附加模块增加--例如 TM15 和 TM31 终端模块。

西门子6RA80直流调速器技术数据

简述功率范围:6.3 到2508kW

额定直流电流:15到3000A

额定供电电压:3-ph.400 - 950 VAC

额定直流励磁电流:3到40A(可选配:85 A)

额定频率:45 - 65 Hz

防护等级:IP00

储存和运输温度:-40 - +70 ° C

符合标准:IEC, EN, DIN, VDE, UL,

cULus, NEMA, UL 508 C, GOST

操作:2 象限和 4 象限

西门子6RA80直流调速器特点

标配 PROFIBUS , 可以选配 PROFINET

控制装置的派生版

励磁电源供电符合现场要求

24 V DC 电子装置电源

电源装置与相应的地绝缘

标准版和驱动器控制图上集成了免费的功能块

可以使用 SINAMICS 组件扩展功能

可以连接到单相线路供电上

涂层模块和镀镍铜母线

上海西门子6RA80维修中心客户获益

由于 SINAMICS DC MASTER

系列产品丰富, 降低了培训时间和成本, 并实现了相同组件数最大化。无缝集成的 SINAMICS DC MASTER 系列装置有多种的电流和电压规格。该系列调速器设计用于连接三相线路供电。

功能和性能方面具有灵活的扩展能力。产品丰富，有许多选件可以使直流调速器最优化的满足客户需求--无论是在技术上还是经济上。与计算性能和速度相关的各种用户要求都可以通过选择标准 CUD 或者gaoji CUD 而准确满足--也可以组合使用这两种 CUD。

由于能够快速简单的更换组件，提高了工厂和系统的可用性。可互换组件的设计使它们能够实现快速简单的更换。可以提供备件-始终可以看到分配给什么序列号的驱动器装置。

使用带有图形 LCD 和纯文本显示屏的 AOP30 gaoji操作员界面，可以方便的进行试运行和参数化，或者获得菜单提示，还可以使用STARTER 试运行工具进行获得 PC 支持(见工具和工程组态)。

使用如标准的 PROFIBUS 通讯接口和各种模拟和数字接口，可将它们轻松集成进自动化解决方案中。

## 西门子6RA80直流调速器典型应用

移动:传送带、升降机、起重机、索道、测试台、横向切断机、换辊装置、槽轮排种器

加工:挤出机、绕线机/放线机、超前/跟随驱动器、研光机、机械压力机、印刷机、轧机驱动器

西门子6RA80报F60004缺相故障维修特色: 维修企业化运作，给客户持续不断的保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、质量保证，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。本公司长期致力于西门子自动化产品系列维修，变频器，pLC,触摸屏，数控系统，直流调速装置，测试平台齐全，维修周期短，使用时间长，价格行业最低，信誉第一，服务第一是我们追求的一贯宗旨。

## 西门子6RA80显示 F60031 故障维修流程:

第一步:询问用户变频器的故障。

第二步:根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步:打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步:根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步:与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。

第六步:寻找相关的器件进行配换。

第七步:确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。

第八步:在所有维修品正常工作的情况下，录入系统记录在案追踪。

## 西门子6RA80显示 F60031 故障维修维修城市

湖南,西藏,晋州,北京,朝阳区,丰台区,西域区,宗文区,昌平,通州区,广东,广州,深圳,珠海,江门,天津,福建,福州,厦门,泉州,晋江,三明,龙岩,南平,福清,连江,漳州,山东,河北,石家庄,保定,唐山,河南,聊城,淄博,滨州,潍坊,东营,莱芜,济南,青岛,重庆,陕西,西安,宝鸡,安康,铜川,汉中,渭南,咸阳,汉中,兴平,江西,南昌,吉安,三原,上海,浦东,黄埔,静安,长宁,虹口,徐汇,普陀,松江,宝山,青浦,金山,奉贤,南汇,江苏,南京,江阴,苏州,昆山,太仓,吴江,通州,无锡,如东,启东,海安,扬州,江都,宝应,秦州,徐州,丰县,盐城,东台,张家港,连云港,浙江,杭州,绍兴,温州,湖州,嘉兴,金华,义乌,永康,武义,安吉,台州,常州,安徽,合肥,安庆,马鞍山,来安,亳州,太和,黄山,宿州,桐城,四川,

成都,重庆,都江堰,攀枝花,成都,广西,南宁,梧州,贺州,海南,昆阳,保山,丽江,贵州,贵阳,遵义,湖北,武汉,宜昌,荆州,随州,辽宁,沈阳,锦州,丹东,大连,辽阳,黑龙江,哈尔滨,吉林,长春,白城,内蒙古,齐齐哈尔,呼和浩特,宁夏,银川,青海,西宁,浙江,江苏,苏州,江阴,扬州,宝应,如东,安徽,四川,成都,重庆等全国各地西门子变频器维修,西门子直流调速维修,西门子触摸屏维修,西门子PLC维修,西门子数控系统维修本公司提供现场维修,价格低.客户当天送西门子西门子6RA80显示 F60031故障维修当天可修复。公司提供上门检测保养除尘维修服务。

西门子直流电机控制柜上电就（报F60010）修复解决办法