

# 西门子直流驱动器（6RA80开机面板无显示）主板坏解决

产品名称	西门子直流驱动器（6RA80开机面板无显示）主板坏解决
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

西门子直流驱动器（6RA80开机面板无显示）主板坏解决，

观察R015显示值,380V输入调速器,正常是在380~400V。

2、更换脉冲触发电源板

3、更换CUD1控制板

4、更换励磁板做测试 工业上有的时候会用到直流调速器,这种设备在使用的过程当中因为某一些原因,经常会有使用不当的情况,直接的影响就是导致直流调速器损坏

注释：

只有在 p50082  $\geq$  21 时才需参考下文。

5: 没有进行装置的调试 / 或调试没有结束 (p0009 不为 0)。

6: 没有进行驱动的调试 / 或调试没有结束 (p0010 不为 0)。

7: 在没有励磁功率元件（选件 L10）的装置上选择了内部励磁 (p50082 = 1 ... 4)。

8: 励磁特性曲线 (p50120 ... p50139) 不是单调上升。

9: 未设置参考转速 (p2000)。参考转速不得保持为出厂设置 210000 转 / 分！

10: 控制模块：没有设置电源电压用测量电缆的连接 (p51821)。

11: 控制模块：没有设置电枢的额定直流电 (p51822)

## 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,西城区,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,黄浦,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。

西门子直流驱动器（6RA80开机面板无显示）主板坏解决