

西门子调速器6RA70通电启动显示故障代码F031的维修方法

产品名称	西门子调速器6RA70通电启动显示故障代码F031的维修方法
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 6RA70:直流调速器 上海:上海
公司地址	松江区佘山镇工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

产品详情

西门子调速器6RA70通电启动显示故障代码F031的维修方法

西门子公司（SIEMENS）是电气和电子工程公司之一，其直流调速器6RA70系列由于稳定性和效率高，广泛应用于不同领域及行业，如冶金、矿业、纺织、机械制造、电力等等。但这种设备一旦出现故障，会给生产带来困扰。其中，F031故障代码比较常见，我们将为大家介绍西门子调速器6RA70通电启动显示故障代码F031的维修方法。

一、故障分析

在调速器通电启动时，显示F031故障代码，这个故障代码通常是由于电源电压低于调速器允许使用电压的原因造成。具体来说，有以下几种可能情况：

- 1.电网电压低于调速器允许电压。
- 2.调速器直流电源电源电压低于允许使用电压范围。
- 3.过滤电容故障。

二、故障维修步骤

1.检查电网电压

检查调速器的电网电压是否低于允许电压范围（额定电压范围通常为380VAC ~ 460VAC）。如果电网电压低于范围，则需要通过更改调速器的额定电源电压来实现使用。

2.检查调速器直流电源电压

采用万用表检测调速器直流电源电压是否低于允许使用电压的范围（额定电压范围通常为525VDC ~ 780VDC）。如果电源电压不足，则需要检查其它设备，如变压器、整流器等。

3.检查过滤电容

在维修过程中，如果调速器的过滤电容可能出现故障，则可以将未有故障的机器的过滤电容器替换到带故障的调速器中，如果问题解决，那么过滤电容器很有可能是损坏的。

三、如何避免F031故障

- 1.在实际操作中，应严格按照调速器的使用手册中的说明安装和使用设备。
- 2.保持设备清洁，确保通风良好。
- 3.注意设备维护，定期检查设备是否正常运行，注意清理灰尘。

四、上海恒税电气维修有限公司介绍

上海恒税电气维修有限公司是成立于2008年的一家电气设备维修公司。本公司主要从事电气设备的维修及技术服务，包括各种品牌的变频器（调速器）、PLC、数控系统、伺服驱动器、电子设备、工业电气和机电设备等。

我们在上海拥有一支高素质、技术经验丰富的维修团队，致力于提供质量和都卓越的电气设备维修服务。我们的团队拥有全方位技术保障，提供贴心的售后服务，为客户提供高品质、高效率的维修服务。

五、知识

电网电压：电网电压是指交流电网供给的电压，标准额定电压为380VAC ~ 460VAC，视不同国家而定。

调速器直流电源电压：调速器直流电源电压是指调速器内置的直流电源电压，标准额定电压为525VDC ~ 780VDC，视不同型号而定。

过滤电容：过滤电容器是直流电源系统中用于滤除直流电系统中的交流波形的一种电子元件。

西门子直流调速器维修,西门子直流调速器6RA70维修,西门子直流调速器6RA80维修,西门子直流调速器故障代码,西门子直流调速器报警代码，本公司是西门子成都直流调速器6RA70全系列及6RA80全系列代理商，

提供全新，优惠价格促销，同时提供维修服务，为你的产品保驾护航，免除你的后顾之忧！

西门子6RA7078快速维修启动电源跳闸维修，励磁故障维修，无显示维修，无输出维修，报警故障代码F001,F004,F005,F018,F030,F031,F038,F040 F042,F050,F052,F062,F067,F068等维修，公司采用进口原装

配件，免费检测，收费低，维修成功率高，时效快，价格合理.

西门子6RA7078报故障F048维修，故障，测速机故障维修。西门子6RA7078报故障代码F041维修/F042维修/F047维修/F048维修,报警咨询说明6RA7031故障代码报警F039维修/F040维修/F044维修/F046维修,

免费检测维修。西门子直流调速装置维修:西门子6RA7013维修，西门子6RA7018维修，西门子6RA7025维

修，西门子6RA7028维修，西门子6RA7031维修，西门子6RA7075维修，西门子6RA7078维修，

西门子6RA7081维修，西门子6RA7085维修，西门子6RA7087维修，西门子6RA7091维修，西门子6RA7093
维修，西门子6RA7095维修，西门子6RA7098维修等，西门子6RA70快速维修启动电源跳闸维修，

励磁故障维修，无显示维修，无输出维修

F001 电子板电源故障 F004 电源电路板缺相故障 F005 励磁板故障 F006 欠电压故障

F007 过电压故障 F008 F009 进线电源频率故障 F011 GSST1 电报故障

F012 GSST2 电报故障 F013 GSST4 电报故障 F030 电枢电流过大导致脉冲封锁

F031 速度调节器监控 F038 超速F040 故障 F042 测速机故障

F046 模拟可设置输入故障 F048 故障 F050 优化不通过

F052 优化中断 F062 内部存储器故障