

# 四川成都西门子6SE70变频器报F029故障代码维修保养中心

产品名称	四川成都西门子6SE70变频器报F029故障代码维修保养中心
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

## 产品详情

报警代码显示F029

故障原因：Meas.valuesensing测量值传感系统已发生故障(r949=1)在L1相偏置校正不可能(r949=2)在L3相偏置校正不可能(r949=3)在L1和L3相偏置校正不可能(r949=65)模拟输入不能自动调整

故障处理方法：测量值传感系统损坏功率部分损坏（管子不能关断）CU损坏

西门子变频器其他故障修复：主板坏维修，变频器风扇坏维修，面板无显示维修，启动报故障维修，变频器发热大维修，带不了负载维修，跳闸维修，主板坏维修，风扇坏维修，西门子6SE70变频器维修，烧保险维修，无输出维修，启动报故障维修，复不了位维修，电机运转不连贯维修，模块炸维修，主板坏维修，驱动板坏维修，面板无显示维修，报故障维修F002信号检测回路维修，F006直流母线过压维修，F008母线欠压维修，F010直流母线过压维修

西门子6SE70变频器报F029故障代码维修保养中心

变频器内部冒烟，面板无显示等均可快速修复。公司配备各型号IGBT模块、主板、驱动板、电源板、控制板、IO板等均有现货，器件采用西门子原装配件，维修速度快，客户当天送机当天可修好，对大功率

变频器公司可上门维修，同时办理变频器除尘保养程序备份等。

西门子、施耐德、艾默生emerson、ab变频器、伦茨lenze、包米勒、科比keb、英国ct、米高、丹佛斯danfoss、sew变频器、西威、lust变频器、ge变频器、诺德、欧陆、伟肯vacon、瓦萨、安萨尔多、力士乐

安川、三菱、松下、东芝、三肯sanken、欧姆龙omron、富士(fuji)、日立、东洋、明电舍、yaskawa、罗宾康、三垦、安川伺服变频器、卡西亚、sanyo变频器、住友、蒙德 modrol变频器、通力变频器

有台75kW的MM440变频器，安装好以后开始时运行正常，半个多小时后电机停转，可是变频器的运转信号并没有丢失却仍在保持，面板显示[A0922]报警信息(变频器没有负载)，测量变频器三相输出端无电压输出。将变频器手动停止，再次运行又回复正常。正常时面板显示的输出电流是40A-60A。过了二十多分钟同样的故障现象出现，这时面板显示的输出电流只有0.6A

左右。经分析判断是驱动板上的电流检测单元出了问题，更换驱动板后问题解决。

## 变频器故障处理方法

### 1、 启动时不马上跳闸，而在运行过程中跳闸，主要检查

升速时间设定太短，加长加速时间

减速时间设定太短，加长减速时间

转矩补偿(U/F比)设定太大，引起低频时空载电流过大

电子热继电器整定不当，动作电流设定得太小，引起变频器误动作

### 2、 启动时一升速就跳闸，这是过电流十分严重的现象，主要检查

工作机械有没有卡住

负载侧有没有短路，用兆欧表检查对地有没有短路

变频器功率模块有没有损坏

电动机的起动转矩过小，拖动系统转不起来

F0023 输出故障 输出的一相断线

F0024 整流器过温 通风风量不足

冷却风机没有运行

运行环境的温度过高 检查以下各项情况：变频器运行时冷却风机必须处于运转状态

脉冲频率必须设定为缺省值

环境温度可能高于变频器运行的允许值

F0030 冷却风机故障 风机不再工作 检查以下各项情况：在装有操作面板选件AOP或BOP时，故障不能被屏蔽

需要更换新风机

F0035 在重试再启动时自动再启动故障 试图制动再启动的次数超过了P1211确定的数值

F0041 电动机参数自动检测故障 电动机参数自动检测故障

报警值=0：负载消失

报警值=1：进行自动检测时已达到电流限制值的电平

报警值=2:自动检测得出的定子电阻小于0.1（%）或大于100（%）

报警值=3:自动检测得出的转子电阻小于0.1（%）或大于100（%）

报警值=4:自动检测得出的定子电抗小于50（%）或大于500（%）

报警值=5:自动检测得出的电源电抗小于50（%）或大于500（%）

报警值=6:自动检测得出的转子时间常数小于10ms或大于5s

报警值=7:自动检测得出的总漏抗小于5(%)或大于50(%)

报警值=8:自动检测得出的定子漏抗小于25(%)或大于250(%)

报警值=9:自动检测得出的转子漏感小于25(%)或大于250(%)

报警值=20:自动检测得出的IGBT通态电压小于0.5V或大于10V

报警值=30:电流控制器达到了电压限制值

报警值=40:自动检测得出的数据组自相矛盾,至少有一个自动检测得出的数据错误

基于阻抗 $Z_b$ 的百分值= $V_{mot,nom}/\sqrt{3}/I_{mot,nom}$  检查以下各项的情况:0:检查电动机是否与变频器正确连接

1-40:检查电动机参数P0304P0311是否正确

检查电动机的接线应该是哪种型式(星形,三角形)