

北海市SIEMENS西门子（授权）中国一级代理商

产品名称	北海市SIEMENS西门子（授权）中国一级代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

西门子直流调速器的常见故障代码及中文说明

来源：电工天下时间：2022-04-28 18:32:39 作者：老电工 [手机版>>](#)

西门子直流调速器的常见故障代码表，参考如下：

F02 错误的相序(电子板电源5U1，5V1，5W1)。

F03 电源频率不在45Hz ~ 65Hz 范围内或频率变化 > 12Hz/秒，参见第10章 (在性能差的电网上运行)。

F04 相位出错，网侧[熔断器](#)熔断当电源电压被切断而端子37(ON)通电时发生。

F05 电源电压超出了允许偏差范围(+15/-20%)。

F06 通过串行接口收到的数据，奇偶校验错误。

F07 通过串行接口收到的数据，句法错误。

F08 通过串行接口收到的数据，帧错误。

F09 通过串行接口收到的数据，溢出错误。

F10 超速信号，如果超出设置在参数E21的速度，就会发出响应。对E21=0时，这一故障信号被关闭。

F11

测速机故障(模拟测速机)或电枢电路中断

电缆被切断，测速机超[负荷](#)或测速机极性出错。速度实际值脉动太大。(在软件版本1.0，F11是模拟测速机的故障信号，从软件版本4.0起，脉冲编码器故障F24)

F12 $I > 300\%$ ，电流实际值 > 整流器额定直流电流的300%

F13 I2t 监控响应([电动机](#)太热)这一故障信息对P70=0无用。补救措施：减小电动机负载。

F14 外部故障。通过选择开关量选择输入(端子39或40)使外部故障监控有效(P83，P84)。如果端子39或40处出现低电平信号超过1秒钟，就会出现此故障信息。在运行状态o4时延迟时间为2秒。

F15 速度调节器监控：给定值与实际值之差 > P27 的时间 P43可能的原因：-
性能差的速度调节器*优化；- 测速机电缆被切断，测速机极性错误。

F16 传动系统堵转：传动系统静止时IA I 限幅，可以通过参数P43
来设置停车时间。对于P43=0，该故障信息无用。

F18 尽管弱磁*大但传动系统未达到额定转速，仅适用于外部励磁电源单元。该故障仅可能在绘制励磁特性曲线时发生。可能的原因：- 响应电压P77 设置成 < 120V；-
励磁电流实际值与给定值不一致，补救措施：在检查P77后重新绘制励磁特性曲线。

F19 电枢电流无法流通，例如熔断器烧断，电缆被断开等，可能的原因：- 励磁电流太高(P76)；-
响应电压太高(P77)。

F20 电子板电源故障(5U1, 5V1, 5W1)电子板电源出现超过1.28
秒的故障信号，或者监控设备发生周期性响应。

F22在电子板电源(5U1, 5V1, 5W1)和功率部分电压(1U1, 1V1, 1W1)之间的相序分配故障。补救措施：
确保功率部分与电子板电源具有相同的相序。

F23 双口RAM 接口耦合故障。不完善的工艺或接口板。详细资料参见选件板的操作指导说明。