

广东省东莞市SIEMENS西门子（授权）中国一级代理商

产品名称	广东省东莞市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

西门子直流调速器故障分析与工作原理简单介绍及维修，西门子直流调速器故障分析：1、电枢电源中的相电压故障故障现象：装置不能起动，故障号F004可能的故障原因：（1）电枢电压故障；（2）运行中进线接触器断开；（3）电枢回路的交流侧的熔断器熔断；（4）功率部件的熔断器熔断。2、励磁回路故障故障现象：装置不能起动，故障号F005可能的故障原因：（1）励磁相电压故障；（2）运行中进线接触器断开；（3）励磁回路的熔断器熔断。3、驱动堵转故障现象：装置起动，但提升机并未转动，故障号F035可能的故障原因：负载过重或电机堵转。4、无电枢电流流过故障现象：装置虽已起动，但没有电枢电流流过，故障号F036可能的故障原因：电枢回路开路。5、12t 电动机监控响应故障现象：电动机过热，故障号F037可能的故障原因：大负荷长时间低速运行或负载过重。6、**重故障现象：系统在高速时报此故障，或者刚起动或运行中报故障，故障号F038可能

的故障原因：（1）负力过大，高速运行，造成制动力矩不足而**速；（2）轴编码器损坏或连线断。7、测速机故障故障现象：系统检查轴编码器所出的速度与其用反电势计算出的速度相差很大时，即判断出测速机故障，故障号F042可能的故障原因：测速机性能不好，正、反特性不一致，或输出电压不稳。处理办法：更换，好采用轴编码器反馈。故障现象为西门子6ra70直流调速器不能自整定，一按p键即出现f051报警。据客户反映此机运行正常，只是不能作自整定，查故障信息记录为没有励磁电流，故此检修励磁电流检测电路。经检测对比正常，跟正常板对换也不能排除故障，f051故障说明书也没说明，后来试着初始化参数，然后再作自整定，自整定通过，故障排除。此类故障应为软件设计时存在缺陷，参数之间没有考虑清楚好配给以致可能进入死循环，初始化参数一般另外存储在一块独立的断电保存器件中，不受参数调整的影响，所以初始化后能够解决问题。故障现象：电源正常，LED

无显示故障分析：首先 CPU

是否有正常工作？用示波器观察，看时钟频率且数据线有脉冲信号，证明 CPU 基本正常，而至 LED 数码管扫描信号 A 点应为脉冲而现在却为 L 电平结果更换 EPROM 后，A 点有脉冲 LED 显示正常。

工作原理简单介绍：直流调速装置就是调节直流电动机速度的设备，上端和交流电源连接，下端和直流电动机连接，直流调速器将交流电转化成两路输出直流电源，一路输入给直流电机励磁（定子），一路输入给直流电机电枢（转子），直流调速器通过控制电枢直流电压来调节直流电动机转速。同时直流电动机给调速器一个反馈电流，调速器根据反馈电流来判断直流电机的转速情况，必要时修正电枢电压输出，以此来再次调节电机的转速。

五、直流电机的调速方案一般有下列3种方式：1、改变电枢电压；2、改变励磁绕组电压；3、改变电枢回路电阻。常用的是调压调速系统，即1（改变电枢电压）。六、一

种模块式直流电机调速器，集电源、控制、驱动电路于一体，采用立体结构布局，控制电路采用低功耗元件，用光电耦合器实现电流、电压的隔离变换，电路的比例常数、积分常数和微分常数用PID适配器调整。该调速器体积小、重量轻，可单独使用也可直接安装在直流电机上构成一体化直流调速电机，可具有调速器所应有的一切功能。为了操作上的方便，人们用触摸屏来代替鼠标或键盘。工作时，首先用手指或其它物体触摸安装在显示器的触摸屏，然后系统根据手指触摸的图标或菜单位置来选择信息输入。触摸屏由触摸检测部件和触摸屏控制器组成；触摸检测部件安装在显示器屏幕，用于检测用户触摸位置，接受后送触摸屏控制器；而触摸屏控制器的主要作用是从触摸点检测装置上接收触摸信息，并将它转换成触点坐标，再送给CPU，它同时能接收CPU发来的命令并加以执行。

6GK7242-5DX30-0XE0西门子PLC代理商

通信模块 CM 1242-5；用于连接 SIMATIC S7-1200 在 PROFIBUS 上作为 DP从站模块。

公司本着“以人为本、科技先导、矢志创新、追求***”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成、销售，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海枫暨有限公司公司在与德国SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系，在可编程控制器、交直流传动装置方面的业务逐年成倍增长，

为广大用户提供了SIEMENS的***技术及自动控制的***解决方案。

《销售态度》：诚信服务、及时到位！

《销售宗旨》：为客户创造**是我们永远追求的目标！

《服务说明》：现货配送至全国各地含税（17%）含运费！

《产品质量》：原装，

《产品优势》：薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量现货,服务周到！

公司主营：数控系统,S7-200PLC S7-300PLC S7-400PLC S7-1200PLC 6ES5 ET200人机界面,

变频器,DP总线,MM420 变频器MM430 变频器MM440 6SE70交流工程调速变频器

6RA70直流调速装置 SITOP电源,电线电缆,数控备件,伺服电机等工控产品.

西门子中国一级代理商 西门子一级代理商 西门子电缆一级代理商 西门子PLC一级代理商

西门子S7-200产品信息