

嘉峪关地区西门子模块代理

产品名称	嘉峪关地区西门子模块代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

嘉峪关地区西门子模块代理

PLC 设备组态 6.1 组态 PLC 系统的运行 S7-200 SMART 140 系统手册, 09/2015, A5E03822234-AC 6.1.11
模拟量输出技术规范参考

有关模拟量输出范围组态的更多信息，请参见“模拟量输出的电压和电流测量范围（SB 和 SM）”（页 685）技术规范 6.1.12 组态 RTD 模拟量输入在“系统块”（System Block）（页 121）对话框中，单击 RTD 模拟量输入节点，对顶部所选 RTD 模拟量输入模块的相关选项进行组态。RTD 模拟量输入模块可提供端子 I+ 和 I- 电流，用于电阻测量。电流流经电阻，以测量其电压。电流电缆必须直接接线到电阻温度计/电阻。针对 4 线制或 3 线制编程的测量可补偿线路阻抗，并返回相当高精度的测量结果（与 2 线制比较）。

变频器行业人士自己的圈子,我们始终专注于变频器行业全方位信息,介绍变频器设计购销信息、安装调试技巧、维修保养知识等,是学习和了解变频器新资讯、选型方案、维修技术的佳交流平台!

据小编了解由于西门子变频器在中国市场的一个庞大的销售量，在使用中必然会碰到许多问题，下面就西门子变频器的一些常见故障在这里说明：

西门子变频器应该是进入中国市场较早的一个品牌，所以有些老的产品象MICROMASTER,MIDIMASTER仍有大量的用户在使用。对于MICROMASTER系列变频器常见的故障就是通电无显示，该系列变频器的开关电源采用了一块UC2842芯片作为波形发生器，该芯片的损坏会导致开关电源无法工作，从而也无法正常显示，此外该芯片的工作电源不正常也会使得开关电源无法正常工作。对于MIDIMASTER系列变频器较常见的故障主要有驱动电路的损坏，以及IGBT模块的损坏，MIDIMASTER的驱动电路是由一对对管去驱动IGBT模块的，而这对管也是容易损坏的元器件，损坏原因常由于IGBT模块的损坏，而导致高压大电流窜入驱动回路，导致驱动电路的元器件损坏。

对于6SE70系列变频器，由于质量较好，故障率明显降低，经常会碰到的故障现象有（直流电压低），由于是直接通过电阻降压来取得采样信号，所以故障F008的出现主要是由于采样电阻的损坏而导致的。此外，还会碰到F025、F026、F027关于输入相缺失的报警，故障原因一是由于6SE70系列本身带有输入相检测功能，输入检测电路的损坏会导致输入缺相报警，如排除此故障原因，报警信号还不能消除，那故障很有可能就是CU板的损坏了。此外F011（过电流）故障也是一个常见的故障，电流传感器的损坏是引起此故障的原因之一，此外，在维修中经常会碰到驱动电路和开关电源上的一些贴片的滤波电容的损坏也会引起F011报警，要特别注意由于这种原因而引起的故障报警。

对于ECO的变频器，碰到多的就是电源板的烧坏以及功率模块的损坏，引起的原因也主要是由于强电侧（功率模块）与弱电侧（驱动电路）没有隔离电路，导致强电进入了控制电路，引起驱动电路及开关电源大面积烧坏，此外预充电回路损坏也是常见故障（30KW以上），由于限流回路设计在交流输入侧，只要有三相交流电源任意一路送电时有时序上的超前和滞后，都有可能引起自身一路或其余两路充电时电流过大，而使得限流电阻和切入继电器烧毁。F231故障也是ECO变频器的一种常见故障，引起原因就是因采样电阻的损坏。

西门子6ES7194-4AJ00-0AA0

西门子6ES7194-4AF00-0AA0

西门子6ES7194-4AG00-0AA0

西门子6ES7194-4AK00-0AA0

西门子6ES7154-8AB01-0AB0

西门子6ES7194-4AN00-0AA0

西门子6ES7141-4BF00-0AA0

西门子6ES7141-4BF00-0AB0

西门子6ES7141-4BH00-0AA0

西门子6ES7142-4BD00-0AA0

西门子6ES7142-4BD00-0AB0

西门子6ES7142-4BF00-0AA0

西门子6ES7143-4BF00-0AA0

西门子6ES7143-4BF50-0AA0

西门子6ES7144-4FF01-0AB0

西门子6ES7144-4GF01-0AB0

西门子6ES7144-4JF00-0AB0

西门子6ES7144-4PF00-0AB0

西门子6ES7145-4FF00-0AB0

西门子6ES7145-4GF00-0AB0

RTD 类型组态 选择以下任一选项，组态各 RTD 输入通道的类型： 电阻，4 线制 电阻，3 线制 电阻，2 线制 热敏电阻，4 线制 热敏电阻，3 线制 热敏电阻，2 线制 电阻 根据所选 RTD 类型，可为通道组态以下 RTD 电阻：表格 6- 2 RTD 类型及可用电阻 RTD 类型 RTD 电阻 电阻，4 线制 电阻，3 线制 电阻，2 线制 注：对于这些 RTD 类型和电阻，无法组态其 温度系数和温度标定。 48 欧姆 150 欧姆 300 欧姆 600 欧姆 3000 欧姆 热敏电阻，4 线制 热敏电阻，3 线制 热敏电阻，2 线制 Pt 10 Pt 50 Pt 100 Pt 200 Pt 500 Pt 1000 LG-Ni 1000 Ni 100 Ni 120 Ni 200 Ni 500 Ni 1000 Cu 10 Cu 50 Cu 100 PLC 设备组态 6.1 组态 PLC 系统的运行 S7-200 SMART 系统手册, 09/2015, A5E03822234-AC 143 RTD 电阻 RTD 温度系数 LG-Ni 1000 LG-Ni 0.005000 标定 选择以下任一选项，组态通道的温度标定： 摄氏度 华氏 说明 对于“电阻，4 线制”，“电阻，3 线制”和“电阻，2 线制” RTD 类型和相关电阻，无法其 组态温度系数和温度标定。 抑制传感器的响应时间或负责向模块传送 RTD 模拟量信号的线缆的长度和状况，也会引起 RTD 模拟量输入值的波动。这种情况下，可能会因波动值变化太快而导致程序逻辑无法 有效响应。用户可组态模块对信号进行抑制，进而消除或小化以下频率点的噪声： 10 Hz 50 Hz 60 Hz 400 Hz 平滑化 用户可对模块进行组态，在组态的周期数内平滑 RTD 模拟量输入信号，然后将平均值传 送至程序逻辑。有四种平滑算法可供选择： 无 弱 中 强

西门子变频器故障分析及处理方法：

一般来说，当遇到西门子变频器故障时，再上电之前首先要用万用表检查一下整流桥和IGBT模块有没有烧，线路板上有没有明显烧损的痕迹。

具体方法是：用万用表（好是用模拟表）的电阻1K档，黑表棒接变频器的直流端(-)极，用红表棒分别测量变频器的三相输入端和三相输出端的电阻，其阻值应该在5K-10K之间，三相阻值要一样，输出端的阻值比输入端略小一些，并且没有充放电现象。然后，反过来将红表棒接变频器的直流端(+)极，黑表棒分别测量变频器三相输入端和三相输出端的电阻，其阻值应该在5K-10K之间，三相阻值要一样，输出端的阻值比输入端略小一些，并且没有充放电现象。否则，说明模块损坏。这时候不能盲目上电，特别是整流桥损坏或线路板上有明显的烧损痕迹的情况下尤其禁止上电，以免造成更大的损失。