

## 本溪西门子高压变频器，电机代理商-模块供应商

产品名称	本溪西门子高压变频器，电机代理商-模块供应商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

我司长期\*\*\*供应产品：西门子授权代理商优点详尽详细如下：

- 1、 SIMATIC , PLC、 S7-200、 S7-300、 S7-400、 S7-1200,S7-1500,S7-200SMART,S7-200CN,ET200
- 2、 逻辑思维控制器 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL等
- 3、 SITOP 系列产品可调稳压电源 24V DC 1.3A、 3A、 10A、 20A、 40A
- 4、 HMI 触摸液晶屏TD200 TD400C TP177,MP277 MP377SIEMENS 交、 可调稳压电源传动系统
- 5、 变频调速器MICROMASTER系列产品：MM、 MM420、 MM430、 MM440、 G110 , G120,V20,V90,ECO MIDASTER系列产品：MDV 6SE70系列产品（FC、 VC、 SC）
- 6、 全源数据直流调速装置 6RA23、 6RA24、 6RA28、 6RA70 系列产品SIEMENS 加工中心 直流伺服电机
- 7、 840D、 802S/C、 802SL、 828D 801D：6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510,
- 8、 伺服驱动：6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128

西门子变频器由于电路板原件、功能、性能方面相对其它\*\*\*变频器来说有更好的发挥，我们在维修中多部分都接触过西门子变频器，从外部到里面的元件做工很精致，元件的质量也要求很高，一般在外买的元件如果您没有一定的基础经验是无法挑买质量好的，维修就更不用说。西门子变频器报A0503故障，这个故障有些奇怪，在这里我们通过案例整理得出以下了维修检查方法。

## 一、不能启动报A0503故障、启动报F0003故障。

出现类似这样故障，首先观察  $r0026=?$ ，如果  $r0026 < 420V$ ，用万用表测直流母线端子电压=530V左右，说明机器内部的PCB板上的直流电压检测电路出了问题(788J的13脚通到控制板插针处，应有2.5V左右的直流电压。A、B、C尺寸的机器没有788J，检测电路设计有所不同。各别元器件损坏或变值，如果直流母线电压也同样低，说明进线电压或整流二极管(6个)有一个或几个断路。

如果  $r0026=0$ ，有几种可能：

- 1.检测电路，D、E、F尺寸机器，在788J光耦及周围元件。
- 2.电源驱动板上的EEPROM不良，
- 3.电流检测单元光耦及周围元件有断路(用示波表测量786J的11脚和13脚，没有波形)。

## 二、送电不报A0503，启动后报A0503。

说明检测的电压还不是很低 $>420V$ ，这时不带负载也可能不报，带负载以后故障明显。检查进线电路，如：断路器是否缺相，线头是否压紧等等。特别是在带负载以后随着频率升高，直流母线电压表现持续下降的情况下，更有可能。再者，就是母线上的大滤波电容失效(使用多年后)可能。

## 三、送电不报A0503，启动后随着频率升高，到一定频率后开始报A0503，直到报F0003。

类似故障跟第二点有点相似，可能性\*\*大的就是进线部分、断路器压线螺丝没压紧、断路器有质量问题(用手摸断路器有发热感)。际上，西门子变频器电压检测电路设计并没有什麼传感器，它只是通过取整流后的直流母线中间电压，经过分压、降压、再整流后跟开关电源出来的5V稳压电路进行比

较。