

# 西门子主驱动馈电变频器6SE7028显示F006故障维修

产品名称	西门子主驱动馈电变频器6SE7028显示F006故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	用途:变频器 品牌:西门子SIEMENS 系列:6SE7028
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

### 西门子主驱动馈电变频器6SE7028显示F006故障维修

佛山西门子6SE7028变频器维修报警A0910 直流回路大电压Vdc-max 控制器未激活 直流回路大电压Vdcmax控制器未激活，因为控制器不能把直流回路电压（r0026）保持在（P2172）规定的范围内如果电源电压（P0210）一直太高，就可能出现这一报警信号

如果电动机由负载带动旋转，使电动机处于再生制动方式下运行，就可能出现这一报警信号在斜坡下降时，如果负载的惯量特别大，就可能出现这一报警信号 检查以下各项：

1.输入电源电压（P0210）必须在允许范围内2.负载必须匹配A0911 直流回路大电压Vdc-max 控制器已激活 直流回路大电压Vdcmax控制器已激活

因此，斜坡下降时间将自动增加，从而自动将直流回路电压（r0026）保持在限定值（P2172）以内

#### 江门西门子变频器维修心得

西门子过电流维修故障现象：变频器通电流后显示正常，但如果启动，显示 F026（过电流保护）。故障分析与维修：查变频器使用手册，可知显示为过电流或变频器对地漏电，逐个检查主回路中器件，并加电测试没有发现问题，检查驱动电路和驱动 IGBT 也正常，三相对地绝缘也没问题，后怀疑电流传感器有问题，但换上三个新的，故障还是原来过电流故障，证明原来的电流传感器是好的，给三个电流传感器的辅助电源正负 15 伏也正常，问题也只能是电流检测放大处理哪一部分了，重新检查运放 LM084 放大部分，发现有一个回路输出不正常，检查外部没发现有坏的元件，更换 LM084 后变频器恢复正常工作。

肇庆西门子变频器维修咨询变频器维修故障现象：变频器有时工作正常，有时停机报警，显示故障 F023

代码。

故障分析与维修：说明书中所说故障是超过逆变器极限温度报警。按书中所说检查变频器周围温度不高，风扇运转很正常，也没有过载现象。于是怀疑温度传感器有问题，拆下温度传感器，用万用表测两端的压降，两个方向都是 0.86 伏左右正常，是热电耦形的，为了证明传感器好坏，把它装上另外一台机子上结果正常，这样问题肯定在信号处理回路中，详细检查所关联的回路，所有贴片电阻 R1，R2，R3 阻值都正常，从另外一台机上换过来一块 CPU 板试机，没发现问题，没办法只好把图中的小瓷片电容 C1 换掉，结果通电显示正常，原来是小瓷片电容 C1 漏电才到起的过热保护