

西门子变频器装置报警F60010解决方案-嘉兴

产品名称	西门子变频器装置报警F60010解决方案-嘉兴
公司名称	上海渠利自动化科技有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:西门子 服务项目:电机维修 产地:德国
公司地址	上海市奉贤区柘林镇营房村598号第10幢118室（注册地址）
联系电话	021-67896629 15221677966

产品详情

西门子变频器装置报警F60010解决方案-嘉兴，西门子6RA70直流装置维修，西门子6RA70直流控制器,直流驱动器,直流变频器，直流调速器，直流调速装置维修，德国工业装置6RA70售后维修厂家，十年维修技术，配件齐全，各种故障当天修复，全国可现场服务。

西门子变频器装置报警F60010解决方案-嘉兴，西门子6RA70直流装置维修，故障修复包括：西门子6RA70直流调速装置常见故障：上电跳闸，运行炸可控硅，模块坏，IG烧，通电烧，无励磁电压，报励磁故障，励磁过流，速度不可控维修，超速维修，带负载报故障维修，冷却风机坏维修，散热风扇坏维修，直流调速装置风扇销售，励磁板销售，电源板销售，可控硅销售，晶闸管销售，熔断器销售，主板销售，面板销售，扩展板销售，CBP2板销售，通讯板销售，脉冲触发板销售，转速度不稳定维修，可控硅晶闸管烧维修，直流调速装置无显示维修，A018,A015,运转速度不连贯维修，高速不稳定维修，低速不稳定维修，启动合闸跳维修，运转不出力维修，控制板维修等等。

变频器之开关电源电路图及：

变频器的开关电源电路完全可以简化为上图电路模型，电路中的关键要素都包含在内了。而任何复杂的开关电源，剔除枝蔓后，也会剩下上图这样的主干。其实在检修中，要具备对复杂电路的“化简”的能力，要在看似杂乱无章的电路伸展中，拈出这几条主要的脉络。要向解牛的庖丁学习，训练自己的眼前不存在什么整体的开关电源电路，只有各部分脉络和脉络的走向——振荡回路、稳压回路、保护回路和负载回路等。

1、振荡回路：开关变压器的主绕组N1、Q1的漏--源极、R4为电源工作电流的通路;R1提供了启动电流;自供电绕组N2、D1、C1形成振荡芯片的供电电压。这三个环节的正常运行，是电源能够振荡起来的先决条件。

当然，PC1的4脚外接定时元件R2、C2和PC1芯片本身，也构成了振荡回路的一部分。

2、稳压回路：N3、D3、等的+5V电源，R7—R10、PC3、R5、R6等元件构成了稳压控制回路。

当然，PC1芯片和1、2脚元件R3、C3，也是稳压回路的一部分。

3、保护回路：PC1芯片本身和3脚元件R4构成过流保护回路；N1绕组上并联的D2、R6、元件构成了IG的保护电路；实质上稳压回路的电压反馈——稳压，也可看作是一路电压保护。但保护电路的内容并不仅是局限于保护电路本身，保护电路的起控往往是由于负载电路的异常所引起。

4、负载回路：N3、N4次级绕组及后续电路，均为负载回路。负载回路的异常，会牵涉到保护回路和稳压回路，使两个回路做出相应的保护和。

振荡芯片本身参与和构成了前三个回路，芯片损坏，三个回路都会一齐。对三个或四个回路的检修，是在芯片本身正常的前提下进行的。另外，要像下象棋一样，用全局观念和思路来进行故障判断，透过现象看本质。如停振故障，也许并非由振荡回路元件损坏所引起，有可能是稳压回路故障或负载回路异常，了芯片内部保护电路起控，而停止了PWM脉冲的输出。并不能将和各个回路完全孤立起来进行检修，某一故障元件的出现很可能出“牵一发而全身动”的效果。一、次级负载供电电压都为0V。变频器上电后无反应，操作显示面板无指示，测量控制端子的24V和10V电压为0V。检查主电路充电电阻或预充电回路完好，可判断为开关电源故障。前两天做了一个小的改造项目，需要使三菱Q系列plc和一块LED显示屏进行数据通讯，LED显示屏经改造后支持RS232和RS485接口的MODBUS协议，PLC侧安装有一块型号为QJ71C24N-R2的通讯模块，查此模块资料可知道此模块提供两个RS232物理接口CH1的CH2，可进行基于串口的无协议通讯，唯独不能支持MODBUS协议。考虑到成本问题，不打算更换硬件，最后经过查询资料和验证后，最终实现MODBUS协议通讯。