

6SE7023-4TC61启动F011专家级维修

产品名称	6SE7023-4TC61启动F011专家级维修
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	1200.00/台
规格参数	西门子维修:6SE7023-4TC6 西门子故障:F011 西门子产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

产品详情

K5多段速度3接变频器故障维修的OP4，根据需要选用三段速即低速运行、中速运行及高速运行，具体运行速度可通过设定相对应的参数。通用型变频器故障维修的主电路如图2所示。根据离心机负载特性，离心机为大惯性负载，采用变频器故障维修控制时都要求增加制动单元才能满足要求。由电机的运行特性知道当电机的实际转速高于同步转速时电机运行在发电机状态，当离心机开始停机时变频器故障维修的输出频率开始按减速时间下降，由于负载惯性离心机此时转速变化不大，造成电机实际转速高于同步转速，电机处于发电制动状态，由变频器故障维修的主回路知道，此时电机侧反馈回的能量将通过逆变回路的续流二极管D1-D6反馈到直流回路的滤波电容CC2上。

二是要设计在超速运转以提高低速转矩。(1)选用三菱系列高性能变频器，通过菜单参数的精心配置和颇费心思的选取，能够使电控系统用简练的设计来实现灵活多样，复杂而巧妙的控制。西门子变频器调试编程方式灵活，用于数控机床电控系统，I启动、停止平稳，无级调速，I输出特性能满足数控机床电机的要求。(2)采用先进的磁通矢量控制。由于采用了精简指令集计算机RISC微处理芯片，使之具有全新的在线自动调整功能，使电机在不影响启动速度的情况下迅速得到调整，从而在不安装编码器反馈PLG板低速运行时，达到高精度运行和高转矩输出。(3)具有多段速度选择功能:西门子变频器调试外部端子调速可分为模拟量调速和多段速调速。模拟量调速可用电压DC0-10V或电流D-20

mA。

Profibus-DP总线协议完全满足要求，所以选定西门子S7-300系列CPU315-DP产品。系统的硬件配置如附表所示。受篇幅所限制,在这里只给出主机架电气原理图,如图1示。特别强调西门子S7-300PLC配置需要注意以下几个问题: (1) CPU右边安装不超过8个模块; (2) 能够插入模块数 (SM、FM、CP) 受他们从S7-300PLC背板总线取得电流数值的限制。对于本系统CPU315-2DP,装在一个机架上8个模块从S7-300PLC背板总线取得电流数值不要超过1.2A; (3) S7-300PLC模块的排列次序为SM/FM/CP.4系统的软件编程利用西门子STEP7软件对系统的软件编程。首先用STEP7软件对系统进行硬件组态。