

烟台西门子6RA7075-6DV62故障F001维修

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 烟台西门子6RA7075-6DV62故障F001维修 |
| 公司名称 | 上海龙锡机电设备中心 |
| 价格 | 300.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:6RA7075-6DV62 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

六-种模块式直流电机调速器,集电源、控制、驱动电路于一体,采用立体结构布局,控制电路采用微

功耗元件,用光电耦合器实现电流、电压的隔离变换,电路的比例常数、积分常数和微分常数用PID适配器调整。该调速器体积小、重轻,可

单独使用也可直接安装在直流电机上构成一体化直流调速电机,可

具有调速器所应有的一切功能。

工作原理

为了操作上的方便,人们用触摸屏来代替鼠标或键盘。工作时,首先用手指或其它物体触摸安装在显示器前端的触摸屏,然后系统根据手指触摸

的图标或菜单位置来定位选择信息输入。触摸屏由触摸检测部件和触摸屏控制器组成;触摸检测部件安装在显示器屏帝前面,用于检测用户触捕

位置,接受后送触摸屏控制器;而触摸屏控制器的主要作用是从触摸点检测装置上接收触摸信息,并将它转换成触点坐标,再送给CPU,它同8

能接收CPU发来的命令并加以执行。

输出电压为零。牵扯三方面的电路,

-为主电路损坏,如晶闸管V1、电流采样电阻R3有开路性损坏;二为保护电路误动作,强制移相触发电

停止工作;三为称相触发电路本身故障,不能输出正常的移相触发脉冲信号。

检查R3无断路故障,短接晶闸管V1的T1、T2极

,测P4整流输出端有无200V电压。若仍无正常的直流电压输出,则为P4有损坏(加接负载电

使测试易于判断),若有正常电压输出,继续下一步的检查;

用导线或镊子短接脉冲放大管V2的C、E射极,人为接通V1的触发电流通路,P4输出电压仍为0,说明晶闸管V1损坏;测P4能输出200V直流

压,说明主电路完好;继续下一步检查;

检查移相触发电路之前,应首先排除保护电路是否误动作,使移相触发电路不能投入正常工作。上电,若发现故障指示灯D4一直处于点亮状

说明过流保护电路处于误动作状态,检查N3、N3两级保护电路;若D4不亮,测V6的 U_{ce} 小于1V,则为V6击穿损坏。

为有效的检查方法,将V的发射极脱开电路板,调W2

,测P4输出电压正常变化,故障为保护电路误起控;测P4仍无输出,故障在称相触发电

继续下一步检查;

调整W2,测N2的1脚是否有相应0-8V左右的直流电压输出,若变化正常,即N2本级及前级移相电路工作正常,故障在C5、V2触冲功率放大

如V2放大倍数变低,或开路,电容C5容量下降或失容,造成触发电流过小,V1不能正常开通等;若N2的1脚为固定8V以上正电压或为0V,