

修理西门子6RA80电机控制器上电报F60097解决方法有

产品名称	修理西门子6RA80电机控制器上电报F60097解决方法有
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:直流变频器维修 产地:直流驱动器维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

修理西门子6RA80电机控制器上电报F60097解决方法有

- 1、观察R015显示值，380V输入调速器，正常是在380~400V。
- 2、更换脉冲触发电源板
- 3、更换CUD1控制板

工业上有的时候会用到直流调速器，这种设备在使用的过程当中因为某一些原因，经常会有使用不当的情况，*直接的影响就是导致直流调速器损坏，那么对于工业使用的直流调速器建议大家还是选择大厂家进行维修。

如若不能解决您的问题，可以送至恒税电气进行维修。

机床加工厂拿来西门子变频器，由于负载惯量较大，启动转矩大，设备启动时频率只能上升到5Hz左右就再也上不去，并且报警F0001。客户要求到现场服务，我们当时考虑认为，西门子变频器本身是没有问题的，问题是客户参数设置不当，用矢量控制方式，再正确设定电机的参数/模型就可以解决问题。又过了两天客户来电告诉我西门子变频器又坏了。经现场检查分析，这种故障是因为主控板出问题造成的，因为用户在安装的过程中没有严格遵循EMC规范，强弱电没有分开布线、接地不良并且没有使用屏蔽线，致使主控板的I/O口被烧毁。

当你拿到一台有故障的西门子变频器维修上电之前首先要用万用表检查一下整流桥和IGBT模块有没有烧，线路板上有没有明显烧损的痕迹。如果以上测量结果表明模块基本没问题，可以上电观察。

西门子变频器故障（一）

(1)西门子变频器上电后面板显示F231或F002，这种故障一般有两种可能，常见的是由于电源驱动板有问题，也有少部分是因为主控板造成的，可以先换一块主控板试一试，否则问题肯定在电源驱动板部分了。

(2)西门子变频器上电后面板无显示，面板下的指示灯、绿灯不亮，黄灯快闪，这种现象说明问题出在开关电源不正常(整流二极管击穿或开路)。

(3)西门子变频器有时显示F0022、F0001、A0501不定，敲击机壳或动一动面板和主板时而能正常，一般属于接插件的问题，检查一下各部位接插件。也发现有个别机器是因为线路板上的阻容元件质量问题或焊接不良所致。

(4)西门子变频器上电后显示-----符号，一般是主控板问题，多数情况下换一块主控板问题就解决了，但也有个别问题出在电源板上。

(5)西门子变频器上电后显示正常，一运行即显示过流F0001、F002即使空载也一样，一般这种现象说明IGBT模块损坏或驱动板有问题，需更换IGBT模块并仔细检查驱动部分后才能再次上。