

西门子6RA8091-6FV62-0AA0直流驱动器（修复方法）

产品名称	西门子6RA8091-6FV62-0AA0直流驱动器（修复方法）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子工控机维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子6RA8091-6FV62-0AA0直流驱动器（修复方法）；

直流驱动器工作原理:直流调速装置就是调节直流电动机速度的设备。上端和交流电源连接，下端和直流电动机连接，直流调速器将交流电转换成两路输出直流电源，一路输入给直流电机励磁（定子），一路输入给直流电机电枢（转子），直流调速器通过控制电枢直流电压来调节直流电动机转速。同时直流电动机给调速器一个反馈电流，调速器根据反馈电流来判断直流电机的转速情况，必要时修正电枢电压输出，一次来再次调节电机的转速。

6RA80故障代码:F08000电源+/-15V出错，F30001功率单元过电流。F30002功率单元过电压，F30003功率单元欠电压、F30005功率单元12t过载，F30006功率单元可控硅控制板故障。F30011功率单元主电路中断相，F30012功率单元温度传感器故障，F30025功率单元芯片过热，F30027功率单元直流母线监控故障，F30037功率单元整流器过热，F30040功率单元24v欠电压，F30043功率单元24v过电压，F30045电源24V欠电压，F30050电源24V过电压，F32120编码器2电源电源故障，F60004电枢回路缺相，F60005励磁回路缺相，F60006电源监控检测出欠压，F60007电枢相位过压，F60008进纸频率故障，F60010电枢回路熔断器故障，F60036电枢回路/励磁回路短路，F60042测速机故障，F60061晶用营异常，F60067功率单元过温，F60090模块过热，F60104电枢回路电源异常，F60105励磁回路电源异常等故障维修

西门子6RA8091-6FV62-0AA0直流驱动器（修复方法）；

西门子直流调速器维修调试方法

西门子直流调速器是一种电机调速装置，由于直流电动机具有低转速大力矩的特点，是交流电动机无法取代的，因此调节直流电动机速度的设备一直流调速器，应用的领域比较广。下面就简单介绍一下6RA80直流调速器使用过程中的调试方法。

1、切换驱动对象为1。按FN+向上键,左上角数字闪烁，通过增减键选择为1。

- 2、设置参数访问等级：在P003按FN键，将P003设为3。
- 3、切换回驱动对象2。按FN键左上角数字闪烁，通过增减键选择为2。后面设置参数时若右上角参数闪烁要将其改为2后参数才能更改。
- 4、设置P0010为1进入快速调试（1、显示部分参数，0、显示全部参数）
- 5、大电枢电流 < 装置的额定电枢电流 $\times 0.5$ ，装置的电枢额定直流电流必须通过参数P50076【0】（1%）或P50067调整
- 6、大励磁电流 < 装置的额定励磁电流 $\times 0.5$ ，装置的励磁额定直流电流必须通过参数P50076【1】（1%）（有多位时，FN键切换显示位）
- 7、设置电网电压参数P50078【0】=380装置进线电压参数（V）P50078【1】=380装置励磁进线电压参数（V）
- 8、设置励磁的运行模式：将P50082设为1(进线接触器合闸时励磁投入)。
- 9、设置速度值的选择：将P50083设为3(电枢电压反馈)，P50115=110(进线低压 $400 \times 110\%=440\text{V}$ 电枢电压)。P2000=XXXX（电机转速）这个必须要设置否则报故障。

公司配有先进的检测设备,西门子专用测试台,系列负载试验设备,优廉价的配件渠道,充足的库存配件,大量西门子的技术参数资料,多名经验丰富的西门子维修工程师、技师队伍。24小时竭诚为所有客户服务,永远坚持合理收费,免费检测,可持续合作发展模式面对所有大小客户,因为客户是我们的衣食父母,我们竭诚为你们服务。