

西门子6RA80调速器出现F60007修复诊断中心

产品名称	西门子6RA80调速器出现F60007修复诊断中心
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:直流驱动器维修 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6RA80调速器出现F60007修复诊断中心；上海恒税电气有限公司，你的选择没有错。公司自成立以来，长期维修西门子变频器及伺服驱动器的，触摸屏，PLC，直流调速器等，积累了丰富的维修经验，对所维修的机器建立完善的维修档案，所有我们维修的机器我们都有完善的参数备份，确保我们维修的机器上机即能使用。

西门子6RA80调速器出现F60007修复诊断中心故障处理；

直流调速器维修常见跳闸报警故障处理办法如下：

1、OVERSPEED（超速报警 F*0001）

速度反馈超过额定速度的125%启动报警，故障多在丢失速度反馈信号。如模拟测电机损坏，断线，接线反等。

2、MISSING PULSE（丢失脉冲报警 F*0002）

六脉冲电枢电流波形丢失一个脉冲，在电机负载超过1.5倍DISCONTINUOUS（断续点）值时，启动报警。故障原因多为：谐波干扰，触发板故障，插头松动，可控硅损坏。

3、FIELD OVER I（励磁过电流报警 F*0004）

电机励磁电流超过校准值120%启动报警，故障原因：电路板励磁触发故障，控制回路调谐不良，电机励磁线圈故障。

4、HEATSINK TRIP（散热器过热报警 F*0008）

调速器的散热器温度太高。通风不畅或调速器之间的空间太小。风扇故障。检查电源板上的熔断器，旋

转方向是否错误。电枢过电流—应检查电机铭牌上的标称电枢电流是否符合调速器的电流校正值。

N1电压比较器电路，具有消噪和对输入电压整形作用，输出为与c点波形对应的矩形脉冲电压，所测直流电压值也应为0.4V左右。测N1的9脚直流电压，应为R12、R13的分压值5.4V，输出为0.4V。判断该级对信号有无正常传输，当用导线或镊子短接9、10脚时，测8脚应变为0V，解除短接，上升为0.4V。如用交流挡测量输出电压，用镊子短接时，8脚变为0V，解除短接时，8脚输出电压应有大幅度上升，如3V或更高。锯齿波形成电容C3，由V4、V3的充、放电控制，在d点形成锯齿波电压，锯齿波电压的大幅度（峰值）可参考给速度给定高电压值，（应低于给定大值）约为7V左右，低电压幅值约为0V（忽略V3的饱和导通压降）。若将锯齿波的三角缺口与锯齿的面积看作近似相等，则对所测d点直流电压，应为3.5V左右。为7V以上或1V以下，说明该点没有形成锯齿波电压。该点电压的有无，也可通过短接N1的两个输入脚来判定，短接时，测d点电压上升为7V以上，解除短接，则降为3V左右，说明该点锯齿波已正常输出。

N2为可调脉宽处理电路，当5脚锯齿波电压正常时，调整6脚速度给定电压时，输出脚应按给定电压作反向变化，当给定0~8V时，输出大致按8~0V变化。调整6脚电压，测输出脚的相应变化，则不难判断该电路的工作是否正常了。