

## 6RA8087-6GV62-0AA0直流驱动器（修复案例）

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 6RA8087-6GV62-0AA0直流驱动器（修复案例）    |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司                       |
| 价格   | .00/个                            |
| 规格参数 | 品牌:西门子<br>型号:西门子直流驱动器维修<br>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

6RA8087-6GV62-0AA0直流驱动器（修复案例）；

西门子直流驱动器维修故障概要:

故障信息概要 显示的故障信息:

在 PMU 上: F(故障)加三个数字。红色 LED (故障)亮。

在 OP1S 上: 工作显示在下一行。红色 LED (故障)亮。

他总是显示一个现实的故障信息，而其他同时存在的故障被覆盖。

多个故障信息仅在一定的工作状态下被激活(见故障信息表)。

当出现一个故障信息，系统做出如下响应:

电枢回路电流减小，触发脉冲被封锁且 SIMOREG 进入工作状态 o11.0 (故障)

在操作面板(PMU，OP1S)上显示故障信息

B0106 (= 状态字 1，位 3)置位且抹去 B0107 (也见特殊故障报警位，如低电压，过热、外部故障等)

修改下列参数:

r047 故障诊断存储器

(显示值是十进制，为了位串行的计算，数值必须从十进制转换成二进制计数法，例如 能够确定在 F018 情况下的相关端子)

6RA8087-6GV62-0AA0直流驱动器（修复案例）；

西门子直流调速器常见故障维修：

一、故障：给定给出电机不转

排查方法：看电流表的电流是否达到额定报警，查模块的进给定端子是否有0-10V电压进来(调电位器电压可调，查电位器的电源线或0V是否接上，中心头线是否接对，看电流限幅是否被限到0(ER系列是看端子6是否和10V接上)。

二、故障：有给定，但电机转速不可控或偏低

排查方法：看给定电位器是不是给到大或中心头焊错，如果正常，则查速度反馈回路的反馈是不是和给定的电压极性相同(正反馈)。

三、故障：磁场输出不正常

排查方法：量磁场电压和观察磁场电流是否达到电机铭盘标值，如果没达到，查数字模块磁场参数输入是否正确(设定为电流闭环)。如果正常，将电机磁场线摘下，测电机绕组阻值是否正确( $R=V/I$ )。

西门子调速装置维修，西门子直流调速装置器维修，西门子直流电机驱动器维修，电机控制器维修，电机模块维修，德国，F60038电机超速超出转速阈值,F60042测速机监控检测出异常,F60057电枢电流检测出错，F60067功率单元温度过高，A60081，F60090模块过热报警，F60096温度传感器故障，F60097电源故障，A60098，F60099负载过大，F60104电枢回路故障，F60105励磁电流监控检测出励磁回路异常，F60043EMF太高，不能进入制动模式F001维修。