

# 西门子6RA7075-6DV62各种故障专业修复惠州

产品名称	西门子6RA7075-6DV62各种故障专业修复惠州
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	500.00/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

方波信号发生器的设置例如:比P480低2%

P481.F:电平信号P480持续时间。例如: 0.1s P483.F: 低电平信号P482持续时间。例如: 0.1s通过P485.

B中开关量的设置来激活方波信号发生器的输出K0208;例如: P485.01=1 (激活)。电流调节器的阶

跃给定: P601.05=208: 将方波发生器的输出作为电流调节的输入(电流调节器+电流调节器预控)。见图

G162。电机静止、P082=0禁止励磁输出,通过端子37和38输入启动和使能指令。检查滤波器P191.F和P19

0.F的效果。校验断续电流(例如P480=15%)和连续电流(例如P480= 40%)的阶跃响应。从断续电流到

连续电流的转接点受负载回路电感量影响,约为电机额定电流的30%。在连续电流范围内用Kp (P155)和T

n (P156)优化调节器速度调节器的给定阶跃变化: 34电流调节器自动优化电流给定从40-50%阶跃变化

(橙色);电流实际值(蓝色) P625.F=208,方波信号发生器的输出作为速度调节器的输入。34电流调节

器自动优化电流给定(带滤波P191=9ms)从40- 50%阶跃变化图G152.用参数P082激活励磁,通过端子37

和38输入合闸和操作使能指令。记录阶跃响应。例如:记录速度给定从15%到18%时的阶跃响应。用Kp , P

225和Tn, P226优化调节器。测试滤波时间P228的影

### 2.2励磁控制范围

为增加转速至额定值以上且防止电压超过额定值，电机必须弱磁。恒定的电流和恒定的电压使得功率恒定，

转矩与转速成反比减小。可以保持恒功率弱磁直到达到大的弱磁速度。

### 3常见故障分析

#### 3.1故障F005

读故障值以判断故障原因。对于故障值为1到4检查下列参数:

1) P078.02: 励磁回路的额定电源电压(不是装置的输出电压或电机额定电压); P353:相电压故障监控的响应阈值(以P078.02的百分数表示); P351: 检查欠电压跳闸的阈值,参考值是P078.02; P352:检查过电压跳闸的阈值,其参考值是P078.02; P396:检查励磁电流监控的阈值; P397: 励磁电流监控的时间,对于大电感应增加此时间; P086: 自动再启动的电压故障时间;应根据使用说明书的描述设定上述参数;