

(修复解决) 西门子直流调速装置速度不稳-电机失去控制

产品名称	(修复解决) 西门子直流调速装置速度不稳-电机失去控制
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:F60097/F60036/F60010等故障维修 西门子6RA80直流调速器维修:上电无显示/炸模块/电机不转/调速器报故障维修 德国:上海西门子6RA80直流调速器维修
公司地址	上海松江区佘山工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

产品详情

(修复解决) 西门子直流调速装置速度不稳-电机失去控制

快速维修常见故障，欠压维修，缺相维修，弱磁不了维修，

励磁故障维修，速度不稳维修，不出力维修，输出电压低维修，烧可控硅维修，无励磁电压维修，烧保险维修，无显示维修，上电跳闸维修，F60005 F60004 F60006，F60007,等故障，上海西门子6RA80报

F60007电源监控检测出过压故障维修公司，配件齐全，可靠测试，价格合理，当天可修复

通过测量电枢电流和电枢电压计算电枢回路电阻 P110

缓慢增加主给定(在 r001 显示)直到实际电枢电流值(r019 为整流器额定电枢电流的百分数)达到大

约 70%的电动机额定电枢电流。

读出 r019 (实际电枢电流值)并转换成安培(通过 P100)

读出 r038 (实际电枢电压，单位为伏)

计算电枢回路电阻:

r019 ()

r038

R [W] A 换算成安培 = ? 在参数 P110 中设置电枢回路电阻值

通过测量电枢电流从断续到连续的转折计算电枢回路电感 P111

电枢电流用示波器跟踪(例如在端子 12)

从 0 开始缓慢增加主给定(在 r001 显示)直到电枢电流从断续到连续电流。

测量转折点处的电枢电流(静止状态 EMF = 0) ILG , EMF = 0 或读出 r019 的值并通过 P100 转换成安培。

测量电枢功率单元的相间电压 U_{supply}或读出 r015 的值。

用下面公式计算电枢回路电感:

$I [A]$

$0.4 U [V]$

$L [mH]$

LG, EMF

supply

$A = x = ?$ 在参数 P111 中设置电枢回路电感。

7.6.2 励磁回路电阻 RF (P112)的手动设置

由电动机额定励磁数据粗略估算励磁回路电阻 RF (P112)

(P102) RF 电机励磁额定电流

电机励磁额定电压 = ? 利用励磁电流给定值与实际值的比较匹配励磁回路电阻 RF (P112)

设置参数 P112 = 0 以产生一个 180° 励磁预控输出, 因而实际励磁电流值 = 0。 ? 设置参数 P082 = 3 以保证励磁即使在进线接触器断开的情况下保持始终接入。

设置参数 P254 = 0 和 P264 = 0 , 即只有励磁预控有效, 励磁电流调节器禁止。

设置参数 P102 为额定励磁电流。

增加参数 P112 直到励磁实际电流(r035 通过 r073.002 变换成安培)与所要求的设定值(P102)

相等。

将参数 P082 复位为运行值。