

西门子6RA80报故障显示F60105/F60097维修

产品名称	西门子6RA80报故障显示F60105/F60097维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 6RA80:直流调速器 上海:上海
公司地址	松江区佘山镇工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

产品详情

西门子6RA80报故障显示F60105/F60097维修

西门子(SIEMENS)是一家德国工程技术公司,业务涵盖工业自动化、数字化解决方案、智能基础设施、医疗设备等众多领域,在全球范围内都拥有广泛的用户群体和出色的声誉。其中,西门子直流调速器(6RA80)是一款用途广泛、操作简单并且性能稳定的直流调速器,被广泛应用于各种工业控制领域,因为其独特的优势在市场上享有良好的口碑。然而,当西门子直流调速器报F60105故障时,就需要及时联系人员进行维修。

品牌	西门子(SIEMENS)
型号	6RA80(直流调速器)
地区	上海
报修故障	F60105/F60097
维修价格	888元/台

对于西门子直流调速器报F60105维修,我们需要首先了解故障原因及维修方案。F60105故障通常是因为调速器的内部元器件发生损坏,或者调速器的连接线路接触出现问题导致的。因此,在维修过程中,需要维修工程师进行检测、维修和测试,以确保调速器能够正常工作。对于上海地区的用户来说,建议选择西门子直流调速器维修公司进行维修,以保证维修效果优良,并且价格合理。

综上所述,西门子6RA80报故障显示F60105/F60097维修,需要联系西门子直流调速器维修公司进行维修,以确保调速器在使用期间能够安全、高效地工作,避免停机带来的生产损失。

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。