

# 无锡SIEMENS直流调速器报警F60104电枢回路的电源电压异常维修

产品名称	无锡SIEMENS直流调速器报警F60104电枢回路的电源电压异常维修
公司名称	无锡市菱光自动化设备维修服务有限公司
价格	699.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市梁溪区上马墩路18号A幢808室-15（注册地址）
联系电话	0510-18262250876 18262250876

## 产品详情

SINAMICS是西门子公司新一代的驱动产品，它将逐步取代现有的MASTERDRIVES SIMODRIVE系列的驱动系统。SINAMICS系列中SINAMICS S120是集V/F控制、矢量控制、伺服控制为一体的多轴驱动系统，具有模块化的设计。各模块间(包括控制单元模块、整流/回馈模块、电机模块、传感器模块和电机编码器等)通过高速驱动接口DRIVE-CLiQ相互连接。

### SINAMICS S120 主要特点（1）

集多种控制模式于一体

伺服控制

用于高动态响应的运动控制

控制多达6个伺服轴

矢量控制

用于在大转速范围内的\*\*转速和扭矩控制

控制多达4个矢量轴

V/F控制

用于成组的驱动轴

控制多达10个V/F轴(V2.4为8个轴)

1. SINAMICS S120的控制模式由参数来设置。
- 2.控制轴的\*\*数量由Sizer配置系统时来确定
- 3.伺服和矢量模式不能混配，但都可以和V/F混配

## SINAMICS S120主要特点(2)

各轴之间能快速进行数据交换

集成的Profibus- DP接口，容易和上位机连接

能控制普通的三相异步机、同步机、扭矩电机及直线电机

友好的配置软件Sizer,由Si zer直接能输出SAP订单

图形化的调试软件Starter,能实时监控各过程变量及动态测试系统的特性

简单定位:功能相当于Masterdrives MC的简单定位和Simodrive 61飞单轴定位

自由功能块，能实现逻辑功能、运算功能及相关的工艺功能，用CFC语言进行编程

## F60104 (N, A) 电枢回路的电源电压异常

原因：在装置通电后的运行状态 o5 和 o4 中，装置的功率端子上需要在 p50089 设置的时间内获得电压和励磁电流。在通电后的运行状态 o3.3 中，装置需要在 p50095 设置的时间内获得“主接触器反馈”。如果在其中一个状态下没有及时获得所需电压或反馈，则装置报告该故障。

主电源监控的阈值设置错误 (p50078, p50351, p50352, p50353, p50363, p50364)。

电枢电源异常（缺相、欠电压 / 过电压、频率过低 / 频率过高）。

进线接触器没有吸合。

电枢回路交流侧的熔断器熔断。

功率单元内的熔断器熔断。

晶闸管的触发脉冲线断路（端子 X12、X14 和 X16 上的辅助阴极用于传输电压）。故障值（r0949，十进制）：

2: 运行状态 o4.0 中的等待时间 p50089 届满。

3: 电枢回路交流侧的熔断器熔断。

处理：

检查主电源监控的阈值设置 (p50078, p50351, p50352, p50353, p50363, p50364)。

检查电源电压和进线接触器。

检查电枢回路的熔断器。

检查晶闸管的触发脉冲线 (X12、X14 和 X16)。