

# 湖南西门子6SE70伺服器报F013及A033维修

产品名称	湖南西门子6SE70伺服器报F013及A033维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

西门子6SE70伺服器报F013及A033修复解决处理；

### 一，判断顺序

1，先断开电源进行检查，再送电源；

2，在判断外部电路是否正常：

输入电源

电动机

外部控制电路

3，先检测变频器主回路是否正常，再检测控制电路是否正常；

4，变频器先空载运行(不带电机)，再轻载(带电机)运行，\*后加载运行；

### 二，常用工具备件

1．万用表、钳流表、电笔；

2．常用配件：CPU板、电源板、操作面板(及常用元器件)

3．其它配件：根据故障现象准备所有备件。

### 三，常见故障

(1) 故障P.OFF

故障现象：上电后一直显示P.OFF；

故障原因：(1)输入电源电压过低；

(2)输入电压缺相；

(3)变频器直流电路限流电阻烧断；

(4)变频器电压检测电路故障；

处理方法：

(1)检测电源三相输入电压R，S，T端子，各线电压是否为380V。如果线电压低于320V或输入电源缺相，则应排除外部电源故障。

(2)如果输入电源正常，可判断为变频器内部故障，内部电压检测电路或缺相保护故障。

(3)开关电源出现故障：负载短路，如风扇异常；驱动电路短路；限流电阻烧坏。

(4)主接触器故障：限流电阻串接主回路带负载运行。

伺服器常发生的故障，通常是由于开关电源的元器件损坏或负载发生短路造成的，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成控制器uc2844来调整开关电源的输出，同时uc2844还带有电流检测，电压反馈等功能。当发生无显示，控制端子无电压，24v风扇不运转等现象时我们首先应该考虑开关电源是否损坏(一般为uc2844或电阻损坏)。如果不能判断是否电源故障，可以外接24v电源进行测试，测试结果一切正常可以判定为电源故障。