

# 西门子伺服驱动器报警F30001故障代码维修技巧分享

产品名称	西门子伺服驱动器报警F30001故障代码维修技巧分享
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:西门子SIEMENS 系列:6SN1123
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

### 西门子伺服驱动器报警F30001故障代码维修技巧分享

F30001 功率单元：过电流F30002 功率单元：直流母线过电压F30003 功率单元：直流母线欠压  
F30004 功率单元：逆变器散热器过热F30005 功率单元：I2t 过载

F30006 功率单元：可控硅控制板F30008 功率单元：循环数据生命符号出错F30011 功率单元：  
主电路中存在断相F30012 功率单元：散热器温度传感器断线F30013 功率单元：散热器温度传感器短路

西门子伺服驱动器维修，电源模块维修，常见故障维修，接地故障，过流，超压，欠压，超温度，过载，短路，RDY灯闪烁，亮红灯，报警，无输出，伺服电机不转，通讯故障，无显示，链接不上，时好时坏，链接插头坏，模块炸，板子烧，变压器坏，继电器烧，电容坏，IGBT坏，伺服驱动器报故障维修，西门子数控系统维修，西门子伺服电机维修。

西门子伺服驱动器有哪些系列：

S120、v90、v80、1145、1123、1146、1124、1118系列配件维修试机。

西门子驱动器6SN1123、1124故障维修报警代码：

1、过流（常见607、608报警）维修。2、过载维修，3、报警：#

605、#606、#607、#608、轮廓报警、#039维修。#300500、300501、300502、300503、300504等等。

由于机床伺服驱动器进给系统为全闭环结构，无法通过脱开电动机与机械部分的连接进行试验。为了确认故障部位，维修时首先在机床断电、松开夹紧机构的情况下，手动转动Z轴丝杠，未发现机械传动系统的异常，初步判定故障是由伺服系统或数控装置不良引起的。

为了进一步确定故障部位，维修时在系统接通的情况下，利用手轮少量移动Z轴(移动距离应控制在系统设定的大允许跟随误差以内，防止出现跟随误差报警)，测量Z轴直流驱动器的速度给定电压，经检查发现速度给定有电压输入，其值大小与手轮移动的距离、方向有关。由此可以确认数控装置工作正常，故障是由于伺服驱动器的不良引起的。