

西门子S120伺服控制器网口X201坏（当天修复）解决

产品名称	西门子S120伺服控制器网口X201坏（当天修复）解决
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子驱动器配件销售 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子S120伺服控制器网口X201坏（当天修复）解决

西门子802DSL数控车床，使用一年左右，机床经常发生以下报警：

207900：轴A 驱动1 驱动：电机锁定/挡块处的转速调节器。

21612：通道轴A/A1 复位使能 原因3。

同时还有：

23115：轴A1 驱动1 编码器1：信号A或B振幅错误（ A^2+B^2 ）

25201：A1伺服故障

25000：A主动编码器硬件出错。

故障分析：

1、“207900：轴A 驱动1 驱动：电机锁定/挡块处的转速调节器”，电机机械过载导致，在西门子参数里查看轴工作时电机电流是否过大；

2、其它几个报警和编码器有关，重点按以下方法检查

（1）编码器电缆接头是否松动，可以更换电缆测试；

（2）信号干扰引起，检查电源和伺服驱动器的接地是否良好；

(3) 24V电源不稳定所致，由于伺服电机的编码器接口需要24V电源，当24V波动时会造成SMI（电子铭牌）供电不足从而报警；

(4) SMI（电子铭牌）接口或本身损坏；

(5) 编码器本身有故障，找维修公司进行检测维修。

变频器在使用过程中常见的故障有以下几种分类：1.状态故障；2.硬件故障；3.系统故障；4.通讯故障；5.电源故障监测。

接线端子作为常见的变频器配件产品，其连接性能的差异也可影响变频器输出功效的大小。现将常见由端子自身问题而引起变频器产品无法使用的情况加以列出说明，为您呈现全面的变频器端子问题解决方案。

首先，我们应该详细了解变频器故障的原因有哪些？

- 1、状态故障：直流过/欠压、直流过流、交流过流、速度偏差过大、接地故障、缺相等。
- 2、硬件故障：电流板故障、触发板故障、IGBT故障、脉冲发生器故障等。
- 3、系统故障：Watchdog故障、系统参数异常、时钟故障等。
- 4、通讯故障：TIMEOUT、OVERRUN等。
- 5、电源故障：当控制电源过高/过低时报警。