

# 西门子S120变频柜报F30600（硬件修复技术强）

产品名称	西门子S120变频柜报F30600（硬件修复技术强）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:变频器 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变频柜报F30600修复解决专家；公司配有先进的检测设备,西门子用测试台,系列负载试验设备,优廉价的配件渠道,充足的库存配件,大量西门子的技术参数资料,多名经验丰富的西门子维修工程师、技师队伍。24小时竭诚为所有客户服务，永远坚持合理收费，免费检测，可持续合作发展模式面对所有大小客户，因为客户是我们的衣食父母，我们竭诚为你们服务。

西门子S120变频柜报F30600修复解决专家；变频和伺服系统，可说是电子技术的新领域应用。通过数字化的智能电路，控制变频电路，以控制电能的转变应用。因而对其维修也提出了不少难点：既要熟悉单片机原理精通数字电路，也要传统模拟电路技术过硬，还得维修经验丰富，具有较强的电路分析，甚至手绘电路原理图能力。

伺服维修包括伺服驱动器维修和伺服马达维修，马达维修也包括编码器的维修。由于大量运用现代电子技术，电路器件集成度高，很多器件甚至专门针对该行业特别设计定制，维修人员经验、技术水平决定了伺服的维修质量。

从事伺服系统维修的人员不但需要电子维修业的丰富维修经验，也要勤奋好学，严谨科学地秉承技术，灵活变通地理解、吸收伺服系统的电路原理、技术特性和电路特点，充分掌握伺服维修与众不同的测试检修方法，才能不断提高维修技术水平，满足伺服维修行业的需要。

维修的要素，就是尽可能避免维修过程中引入新的故障隐患！驱动板一般和变频器相当接近，一般是光耦等放大电路，不过速度要快很多，就是维修检测技巧特点，与传统家电维修不尽相同。电源电路一般也在驱动板上，更多时候是由于电源不良引起驱动故障，另外传感检测电路往往也在驱动板上，过流，过压，缺相，过载，编码器信号等问题也需要检查主板，这些电路并不复杂，主要是一些模拟电路，相对主板比较容易看到明显的故障，即使一时无法判断，通过故障的代码顺藤摸瓜也容易发现问题。主回路是容易修复的，一般就是先整流，然后电容稳压，后逆变，中间可能会有泄压保护回路（制动单元制动电阻之类），这些基本上都是模块为主的电路，更多是智能化IPM模块，坏了大都需要更换，不过主回路有问题后，一般都要先检查驱动板是否也跟着损坏了再决定换上新的模块上电，否则很容易因为驱动板故障引起新装上去模块的再次烧毁。

电气类维修一般为绕线和处理编码器，绕线可以根据匝数和电流（铜线大小）来进行，并不复杂，处理编码器比较麻烦，如果没有配件，很多进口伺服马达编码器的零位置是走通讯的，换成其他品牌的如果没有特殊的处理也是没有用的，有一些是旋转变压器相对容易些，即使有配件，各种厂家的对零方式也不尽相同，所以经验积累很重要了。