

西门子驱动变频器F06500电源修好可测

产品名称	西门子驱动变频器F06500电源修好可测
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	西门子:服务修更专业 变频器:修好可测 德国:收费合理
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

西门子驱动变频器F06500电源修好可测；上海恒税电气在电子领域有着深厚经验积累，拥有高科技先进的测试维修设备，能够维修西门子各种先进的工业设备电路板，变频器，触摸屏，PLC，伺服驱动器，印刷机控制板，步进驱动器，伺服电机，步进电机等。不分行业和设备种类，无原理图维修。如：半导体，机械，注塑，印刷，电梯，服装，食品，化工等行业，希望能得到贵公司的认可从而达到长期合作！

西门子驱动变频器F06500电源修好可测，故障分析；电压保护

1、过电压保护

产生过电压的原因及处理方法：

电源电压太高

降速时间太短

降速过程中，再生制动的放电单元工作不理想，来不及放电，请增加外接制动电阻和制动单元

请检查放电回路有没有发生故障，实际并不放电；对于小功率的变频器很有放电电阻损坏

2、欠电压保护

产生欠电压的原因及处理方法：

电源电压太低

电源缺相；

整流桥故障：如果六个整流二极管中有部分因损坏而短路，整流后的电压将下降，对于整流器件和晶闸管的损坏，应注意检查，及时更换。

逆变器件的介绍：

1.SCR和GTO晶闸管

普通晶闸管SCR 曾称可控硅，它有三个极：阳极，阴极和门极。

SCR的工作特点是，当在门极与阴极间加一个不大的正向电压（G为+，K为—）时，SCR即导通，负载R_L中就有电流流过。导通后，即使取消门极电压，SCR仍保持导通状态。只有当阳极电路的电压为0或负值时，SCR才关断。所以，只需要用一个脉冲信号，就可以控制其导通了，故它常用于可控整流。

作为一种无触点的半导体开关器件，其允许反复导通和关断的次数几乎是无限的，并且导通的控制也十分方便。这是一般的“通-断开关”所望尘莫及的，从而使实现异步电动机的变频调速取得了突破。但由于变频器的逆变电路是在直流电压下工作的，而SCR在直流电压下又不能自行关断，因此，要实现逆变，还必须增加辅助器件和相应的电路来帮助它关断。所以，尽管当时的变频调速装置在个别领域（如风机和泵类负载）已经能够实用，但未能进入大范围的普及应用阶段。

门极关断（GTO）晶闸管SCR在一段时间内，几乎是能够承受高电压和大电流的半导体器件。因此，针对SCR的缺点，人们很自然地把努力方向引向了如何使晶闸管具有关断能力这一点上，并因此而开发出了门极关断晶闸管。

GTO晶闸管的基本结构和SCR类似，它的三个极也是：阳极（A）、阴极（K）和门极（G）。其图行符号也和SCR相似，只是在门极上加一短线，以示区别。

GTO晶闸管的基本电路和工作特点是：

在门极G上加正电压或正脉冲（开关S和至位置1）GTO晶闸管即导通。其后，即使撤消控制信号（开关回到位置0），GTO晶闸管仍保持导通。可见，GTO晶闸管的导通过程和SCR的导通过程完全相同。

如在G、K间加入反向电压或较强的反向脉冲（开关和至位置2），可使GTO晶闸管关断。用GTO晶闸管作为逆变器件取得了较为满意的结果，但其关断控制较易失败，故仍较复杂，工作频率也不够高。而几乎是与此同时，大功率管（GTR）迅速发展了起来，使GTO晶闸管相形见绌。因此，在大量的中小容量变频器中，GTO晶闸管已基本不用。但其工作电流大，故在大容量变频器中，仍居主要地位。

逆变器件的介绍：上次我们向大家介绍了普通晶闸管（SCR）和门极关断晶闸管（GTO），重要的是让大家了解变频器中逆变器件是如何工作的，它们起到什么作用！接下来我们讲：大功率晶体管（GTR）-大功率晶体管，也叫双极结型晶体管（BJT）。

西门子变频器恒税电气公司快速修复故障范围；主板坏维修，变频器风扇坏维修，面板无显示维修，启动报故障维修，变频器发热大维修，带不了负载维修，跳闸维修，主板坏维修，风扇坏维修，西门子6SE70变频器维修，烧保险维修，无输出维修，启动报故障维修，复不了位维修，电机运转不连贯维修，模块炸维修，CUVC出问题维修，驱动板坏维修，触发板坏，面板无显示维修，显示o000维修，报警ooo8维修，显示F002信号检测回路维修，F006直流母线过压维修，F008母线欠压维修，F010直流母线过压维修。6SE70专业维修，6SE70VC维修，6SE70MC维修，6SE70报警FO29,F011,F026,F001,F002,F006，面板显示'E'，面板无显示，电压输出不平衡，运行几分钟报过流，低速电机抖动等故障维修，配件齐全，西门子专业检测工具。