

# 高压变频器功率单元维修

产品名称	高压变频器功率单元维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:凌科自动化 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

MMC的系统文件，机床厂家开发的附加软件以及用户的一些程序和数据。· C盘下目录结构:C盘下主要有以下几个目录MMC主要用来存放西门子的系统文件，西门子的一些标准配置文件也存在这个目录里。该目录下的文件最好不要修改。Windows存放Windows系统文件和运行在Windows环境下的其他文件Add-on：西门子的附加产品，比如远程诊断等，OEM用来存放机床厂家自己开发的产品，USER：存放用户自己的配置文件，所有与标准配置不一样的文件都存放在这个目录里，比如报务的设置，DH：用来存放与NCK相关的数据。其文件结构与NCK的文件结构一样，有工件子目录，工件主程序子目录，子程序子目录，标准固定循环子目录。

用户固定循环子目录等，用户的报警文本一般存在该目录下面的MB子目录里面，以上是MMC103的文件结构，用户自己的文件都存放在后面这四个目录里面，因此MMC的数据备份主要就是这四个目录文件的备份，注意：MMC的早期版本。用户自己的配置文件和系统的配置文件都存放在系统文件的目录里，· MMC103报务器的配置MMC103的配置大部分是以INI为后缀的文件来实现的，比如刀库的显示内容，各种操作方式下操作所需的口令等级，还有报务器的设置，下面以报务器的设来置说明配置文件的修改。MMC负责报警文本的显示。报警文本存放在MMC2和DH下面的MB子目录里面。文件名的格式为,其中前两个XX表示报警文本的内容，后面两个XX表示报警文本的语言。

比如表示是PLC的报警文本，语言为英语，而有关报警显示的设置都存放在文件里，注意：用户目录下面的配置文件的内容覆盖MMC2目录下的配置文件，WINDOWS系统下所有的配置文件的总和不能超过60KB。6.611系列驱动和电机的工作原理· 611系列驱动是交流调速装置。它通过控制供给交流电机的电源的频率来达到调速的目的，其主要部分是由一个把交流变成直流的整流器和一个把直流变成频率可变的交流的逆变器组成，由于接口信号的不同伺服电机的特点由于数控机床对运动控制的要求很高,需要有良好的动态特性,大的调速范围和精确的位置控制精度,因而它需要特殊的伺服电机,西门子的驱动系统一般采用同步伺服电机。主轴是精密的异步电机,其原理和一般的鼠笼电机的原理相同,同步伺服电机与异步电机不同就是转子的结构不一样同步电机的转子上有交错分布的磁极,因而需要有相应的检测转子位置的检测元件,更换这些检测元件的时候也需要重新调整,下面就是西门子常用的三种电机的区别:· 1FT5和1FT6/1FK6电机的区别这两种电机的原理基本相同,但结构和检测装置不一样,1FT5电机用在交流伺服系统上,

而1FT6电机则用在数字伺服系统上。

定子绕组结构不一样,1FT6电机的定子绕组结构使得电机的电流更接近于正余弦波形1FT5电机是用测速发电机来检测速度,用均分在电机圆周上的霍尔元件来检测转子的相对位置,而1FT6电机则是用一个位置编码器来检测电机速度,其电机编码器除了常规的A,B和R相的正余弦信号外,还有两个C相和D相的正余弦信号来检测电机转子的位置1FK61FT6电机的原理一样,只是在机械结构上有点区别,1FK6较1FT6经济注:在更换电机的编码器时要注意编码器的零点位置,更换编码器时..。&middot;功率模块的简易检测方法:由于功率模块主要部件是大功率管,用以下方法可以大致检测功率管的好坏:万用表打到电阻档,用万用表的正表笔接到功率模块的直流电压输入端子P600上,地接到功率管的三相电源输出U2,V2,W2上,此时电阻应为无穷大,交换万用表的两个表笔,电阻应很少把万用表的一个表笔接到M600上,重复以上过程,结果应该和上面的正好相反电机里面装有热敏电阻,其信号通过信号电缆反馈到驱动控制板里面,当温度达到报警值时,系统产生相应的..。