

## SIEMENS广东省清远市-西门子代理(授权)一级总代理

产品名称	SIEMENS广东省清远市- 西门子代理(授权)一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

### 产品详情

点击上方「蓝字」关注我们

触摸屏中文无法显示是一个比较常见的问题，一般是因为系统中没有支持的字库导致的，需要我们手动导入下字符库。以前在威伦和西门子触摸屏 wincc中都有遇到过。

下面以MP277 10" Key的触摸屏为例子说下如何手动导入字符库，以及引起这种无法显示的原因。

软件版本：Wincc Flexible 2008 SP5

问题：中文宋体无法正常显示，显示为方框

## 分析：触摸屏可选的字符库

Wincc Flexible在组态的时候可以设置可选最多四种字体，两种是默认的，两种是可以自定义的。我们可以在设备设置>语言和字体 中看到所有可用的字体。

固定的字符集是指触摸屏中固定可选的字体，默认是两种。西语两种可选的字体是Tahoma和Courier New,中文是宋体，不可修改。触摸屏在运行时默认使用的字体。

已组态的字体集是指开发者可以添加的字体，最多可以另外添加两种。这些新添加的字体会在下载触摸屏程序时下载到触摸屏中。

这里就有个问题，既然默认的字体是宋体，为什么触摸屏上还是会无法显示呢？

## 解决方案：手动导入宋体到触摸屏中

既然无法正常的显示，我们就需要把电脑中的宋体字符库拷贝到触摸屏中。

1从电脑中拷贝字符库simsun.ttc

系统中的字符库的路径在C:\Windows\Fonts中，拷贝宋体字符库文件到U盘或者SD卡中

2检查Windows CE系统中存储空间分配的大小

由于宋体字符库的大小为17.3MB，需要检查下WinCE系统中存储区分配的大小是否足够，如果存储空间不够在拷贝的时候会出现弹窗提示。

这时我们需要调整下存储空间的大小。在System>Memory中滑块往右滑动增加存储区的大小。

将字符文件simsun.ttc拷贝到触摸屏的\Windows\Fonts路径下

### 3重点:yongjiu保存字体库

将字符拷贝到触摸屏的Fonts文件夹下后，运行触摸屏程序，字体就能正常显示了，但是重启后发现Fonts文件夹下的宋体字库没有了，界面也不能正常显示。由于\Windows\Fonts 还是属于临时存储区，还需要在OP菜单中将字符文件yongjiu保存。

这个yongjiu保存文件的操作在我另一篇第三方VNC远程连接触摸屏中也有介绍到。

另外：

本来问题已经解决了，有个问题一直比较奇怪是我们上面提到的组态时中文默认是宋体，但是为什么还是没有正常显示呢？以前是正常显示的。

难道触摸屏里面没有存有宋体还是丢了呢？

我们在Fonts中没有发现任何的字符库文件，WinCE中的字符库文件存储在什么地方？

打电话给西门子咨询下，得到的回复原来这是组态软件Wincc Flexible 2008 SP5的一个Bug,该问题已经在WinCCflexible2008\_SP5\_Upd1中解决了。查了下软件的改进记录中有下面这一项。

因此现在就有两种方法可以解决中文字符无法显示的问题了

手动方式（可以了解自动下载时所做的一些工作）

更新最新的组态软件（目前最新版本是Wincc Flexible 2008 SP5 Upd2），自动下载字符库到触摸屏系统中。