

# 西门子PLC编程器代理商

产品名称	西门子PLC编程器代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

## 产品详情

西门子PLC编程器代理商 西门子CPU模块代理商 西门子电源模块代理商

S7-200 SMART, CPU SR30, 标准型 CPU 模块, 继电器输出, 220 V AC 或110 DC供电, 18 输入/12 输出

CPU 1214C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI

CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO  
CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO

SIMATIC S7-300, CPU 314C-2 DP紧凑型CPU带有MPI,24 数字量输入/16 数字量输出, 4模拟量输入, 2模拟量输出, 1 PT100,4个高速计数器(60 KHZ),集成 DP 接口,集成24V DC 电源,192 KB工作存储区,前连接器 (2 X 40针) 需要MMC卡

S7-200 SMART CPU模块上有一个Micro SD卡槽, 可以安插Micro SD卡(大多数手机使用的TF卡)。使用Micro SD卡主要可以: 将一台CPU模块的程序复制到另一台CPU模块 给CPU模块刷新固件 将CPU模块恢复到出厂设置。

### 1. 用Micro SD卡备份和复制程序

#### (1) 备份程序

用Micro SD卡备份程序时的操作过程如下:

在STEP7-Micro/WIN SMART软件中将程序下载到CPU模块。

将一张空白的Micro SD卡插入CPU模块的卡槽, 如图3-29(a)所示。

单击“PLC”菜单下的“设定”, 弹出“程序存储卡”对话框, 如图3-29(b)所示。选择CPU模块要传

送给Micro SD卡的块，单击“设定”按钮，系统会将CPU模块中相应的块传送给Micro SD卡。传送完成后，“程序存储卡”对话框中显示“编程已成功完成”，如图3-29(c)所示，这样CPU模块中的程序就被备份到Micro SD卡了，然后从卡槽中拔出Micro SD卡(不拔出Micro SD卡，CPU模块会始终处于STOP模式)。

CPU模块的程序备份到Micro SD卡后，用读卡器读取Micro SD卡，会发现原先空白的卡上出现一个“S7\_JOB.S7S”文件和一个“SIMATIC.S7S”文件夹(文件夹中含有5个文件)，如图3-29(d)所示。

(a)将一张空白的Micro SD卡插入CPU模块的卡槽

(a)单击“PLC”菜单下的“设定”后弹出“程序存储卡”对话框

(c)对话框提示程序成功从CPU模块传送到Micro SD卡

(d)程序备份后在Micro SD卡中会出现一个文件和一个文件夹

## (2)复制程序

用Micro SD卡复制程序比较简单，在断电的情况下将已备份程序的Micro SD卡插入另一台S7-200 SMART CPU模块的卡槽，然后给CPU模块通电，CPU模块自动将Micro SD卡中的程序复制下来。在复制过程中，CPU模块上的RUN、STOP两个指示灯以2Hz的频率交替点亮;当只有STOP指示灯闪烁时表示复制结束，此时可拔出Micro SD卡。若将Micro SD卡插入先前备份程序的CPU模块，则可将Micro SD卡的程序还原到该CPU模块中。

## 用Micro SD卡刷新固件

PLC的性能除了与自身硬件有关外，还与内部的固件(firmware)有关，通常固件版本越高，PLC性能越强。如果PLC的固件版本低，可以用更高版本的固件来替换旧版本固件(刷新固件)。

用Micro SD卡对S7-200 SMART CPU模块刷新固件的操作过程如下

查看CPU模块当前的固件版本。在STEP7-Micro/WIN SMART软件中新建一个空白项目，然后执行上传操作，在上传操作成功(表明计算机与CPU模块通信正常)后，单击“PLC”菜单下的“PLC”，如图3-30(a)所示，弹出“PLC信息”对话框，如图3-30(b)所示。在左边的“设备”项中选中当前连接的CPU模块型号，在右边可以看到其固件版本为“V02.02.00\_00.00.01.00”。

(a)单击“PLC”菜单下的“PLC”

(b)“PLC信息”对话框显示CPU模块当前固件版本

图3-30 查看CPU模块当前的固件版本

下载新版本固件并复制到Micro SD卡。登录西门子下载中心，搜索“S7-200 SMART固件”，找到新版本固件，如图3-31(a)所示下载并解压后，可以看到一个“S7\_JOB.S7S”文件和一个“FWUPDATE.S7S”文件夹，如图3-31(b)所示;打开该文件夹，可以看到多种型号CPU模块的固件文件，其中就有当前需刷新

固件的CPU模块型号，如图3-31(c)所示;将“S7\_JOB.S7S”文件和“FWUPDATE.S7S”文件夹(包括文件夹中的所有文件)复制到一张空白Micro SD卡上。

刷新固件。在断电的情况下，将已复制新固件文件的Micro SD卡插入CPU模块的卡槽，然后给CPU模块上电，CPU模块会自动安装新固件。在安装过程中，CPU模块上的RUN、STOP两个指示灯以2Hz的频率交替点亮当只有STOP指示灯闪烁时表示新固件安装结束，此时拔出Micro SD卡。

固件刷新后，可以在STEP 7-Micro/WIN SMART软件中查看CPU模块的版本。如图3-31(d)所示，在“PLC信息”对话框中显示其固件版本为“V02.03.00\_00.00.00.00”。

西门子S7-200SMART模块6ES7288-2DE08-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-2DR08-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-2DT08-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-2DR16-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-2DT16-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-2DR32-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-2DT32-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-3AE04-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-3AQ02-0AA0

西门子S7-200SMART模块6ES7288-3AM06-0AA0

西门子PLC编程器代理商 西门子CPU模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子PLC编程器代理商 西门子CPU模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子PLC编程器代理商 西门子CPU模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子电缆代理商 西门子DP电缆代理商