

# 乐山市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	乐山市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

## 产品详情

S7-1200 PLC 仿真功能有如下硬件和软件要求：

硬件要求：1、固件版本为 4.0 或更高版本的 S7-1200 PLC2、固件版本为 4.1 或更高版本的 S7-1200F  
PLC软件要求：S7-PLCSIM V13 SP1 及以上

S7-1200 PLCSIM 支持范围一、工艺对象支持

### 二、指令支持

S7-PLCSIM 几乎支持仿真的 S7-1200 和 S7-1200F 的所有指令（系统函数和系统函数块），支持方式与物理 PLC 相同。S7-PLCSIM 将不支持的块视为非运行状态。

### 三、通信指令支持

S7-PLCSIM 截止V16 只支持 S7-1200(F)C 的如下通信协议：

S7-1200集成PN口和S7-1200/1500/300/400的基于以太网的S7通信

S7-1200集成PN口和S7-1200/1500的TCP/IP通信

S7-1200集成PN口和S7-1200/1500的ISO ON TCP通信

S7-1200集成PN口和WinCC以及仿真HMI触摸屏的通信

### 四、其他功能

专有技术保护块、配方、数据日志、Trace、装载存储器的读写、时间错误中断（OB80）、诊断指令、存储卡功能PLCSIM目前不支持。程序循环（OB1）、时间中断（OB10）、延时中断（OB20）、循环中断（OB30）、启动OB（OB100）支持。硬件中断（OB40）、诊断错误中断（OB82）、拔出或插入模块中断（OB83）、机架或站故障中断（OB86）从PLCSIMV16开始支持。

S7-1200 PLCSIM 使用入门一、PLCSIM的启动与下载启动方法一

新建PLC程序，然后如图1所示，然后执行图中操作。图1 启动仿真 左键单击需要被下载到PLCSIM的CPU 左键单击“启动仿真”按钮，先后弹出如图2和图3的窗口。图2 精简视图 图3 下载页面 PG/P C接口：默认选择PLCSIM，此时无法连接真实CPU 左键单击“开始搜索”按钮 选中搜索到的CPU 左键单击“下载”按钮这样就完成了一次下载操作。

启动方法二

在桌面上找到如图4的图标，左键双击该按钮。会自动打开如图5的窗口，该窗口和图2类似，但有一点区别。此时PLCSIM的CPU处于没有上电的状态，需要接通电源。图4 PLCSIM图标 图5 未上电仿真界面 左键单击该图标，即接通了PLCSIM的电源，之后，PLCSIM状态即和图2一致。之后正常下载PLC程序，参考图3。

下载完成

下载完成后，仿真界面如图6所示。图6 已下载仿真界面