

# SIEMENS西门子赣州授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子赣州授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

### SIEMENS西门子PLC南昌授权代理商

启航自动化技术成立于2012年，项目培训主推西门子PLCPLC编程信息系统集成、工业生产机器人编程、EPLAN配电设计、视觉效果等学习培训与技术咨询的组织。

#### 1. I/O 机器设备适用

S7-PLCSIM 不兼容专用型 I/O 设备功能。仅给予 I/O 存储器的全过程印象和直接访问模拟仿真。比如，能通过模拟量输出范畴监控来查询此专用型作用。在物理学机器设备上，假如 STEP 7 程序流程将范畴外的值载入模拟量输出存储器，则模拟量模块会回到确诊不正确。S7-PLCSIM 中不易产生这样的事情。

#### 2. 确诊

S7-PLCSIM 不兼容载入确诊缓冲区域的全部不正确信息。比如，S7-PLCSIM 不模拟仿真 CPU 中与常见故障充电电池有关的新闻或 EPROM 不正确。但 S7-PLCSIM 可模拟仿真大多数的 I/O 和程序错误。

#### 3. 根据时间段的特性

因为 S7-PLCSIM 手机软件运作在配有 Windows 电脑操作系统的 PC 上，因而 S7-PLCSIM 中使用的扫描仪周期和准确时长有别于在物理学硬件配置上实行的一些实际操作所需要的时长。主要是因为 PC 的解决网络资源“市场竞争”产生了附加花销，实际花销在于多种多样要素。

假如程序流程相对高度取决于实行实际操作所需要的时长，则特别注意不可仅依据 S7-PLCSIM 模拟仿真的时长结论来评估程序。

#### 4. 受专有技术维护的块

S7-PLCSIM 不兼容受专有技术或密码设置的块。在对 S7-PLCSIM 实行免费下载操作前，务必删掉维护。

## 5. 浏览维护和拷贝维护

S7-PLCSIM 不容易对浏览维护或拷贝维护开展模拟仿真。

## 6. 模拟仿真通讯

S7-PLCSIM 适用模拟仿真案例间的通讯。案例可以是 S7-PLCSIM 模拟仿真或 WinCC 运作系统仿真。

能够运作 S7-PLCSIM 的两种案例，并且他们中间可互相通讯。

能够运作 S7-PLCSIM V1x 的一个案例和 S7-PLCSIM V5.4.6 或更好版本号的一个例子，并且他们中间可互相通讯。

### 模拟仿真案例间的通讯

全部模拟仿真案例务必在同一 PC 上运作才可以互相通讯。每一个案例的 IP 详细地址都不可反复。

S7-PLCSIM 适用 TCP/IP 联接。

针对 S7-1200 和 S7-1200F PLC，可使用 PUT/GET 和 TSEND/TRCV (T-block) 命令来模拟仿真通讯。

### T-block 命令和 UDP

S7-PLCSIM 不可以模拟仿真组态软件为应用 UDP 协议书的 T-block 联接。

### T-block 指令和数据按段

S7-PLCSIM 实行 T-block 命令时数据信息按段为 1024 字节数。具体 CPU 的数据信息按段为 8192 字节数。

要是在单独 TSEND 命令中上传的信息超出 1024 字节数，而且在 adhoc 方式下根据 TRCV 命令获取数据，则 TRCV 命令形成的新数据仅有 1024 字节数。这时，务必数次实行 TRCV 命令才可以接受附加的字节数。

### T-block 命令和 数据信息缓存

S7-PLCSIM 实行 T-block 命令时不用在接受 CPU 中缓存数据信息。

但是在 S7-PLCSIM 中，仅有模拟仿真的接受 CPU 里的程序执行 TRCV 命令后，模拟仿真的推送 CPU 才可以进行 TSEND 命令。

可是，在 S7-PLCSIM 中实行 TSEND 命令时，仅有接受 CPU 里的程序执行 TRCV 命令后，TSEND 命令能够进行。

每一个模拟仿真的 PLC 的 IP 详细地址都不可反复

假如每一个模拟仿真的 PLC 都具备同样的 IP 详细地址，则无法运行好几个模拟仿真。每一个模拟仿真的 PLC 的 IP 详细地址都不可反复。

在运行模拟仿真以前，应保证 IP 详细地址在 STEP 7 中唯一。

## 7. 使 LED 闪烁

可在TIA PORTAL的“拓展的免费下载到机器设备”提示框使得 PLC 里的 LED 灯闪烁，但 S7-PLCSIM 没法模拟仿真此作用。可是根据事情模拟仿真能使ER灯闪烁。

## 8. 必须 SD 储存卡的作用

S7-PLCSIM 不容易模拟仿真 SD 储存卡。因而，不可以模拟仿真必须储存卡的 CPU 作用。比如，数据记录作用会将全部导出都载入 SD 卡，那样便没法模拟仿真数据记录作用。

## 9. 数据信息日志

S7-PLCSIM 不兼容数据信息日志。

## 10. 秘方

S7-PLCSIM 不兼容应用秘方。

## 11. Web 网络服务器

S7-PLCSIM 不兼容 Web 网络服务器作用。

## 12. PROFIBUS

假如 STEP 7 工程中含有 PROFIBUS 原素，则 S7-PLCSIM 不容易模拟仿真 PROFIBUS 原素，可是新项目里的其他一部分会仍旧模拟仿真。运行模拟仿真以前，您不用将 PROFIBUS 原素从新项目中清除。仅仅务必留意，S7-PLCSIM 会忽视 PROFIBUS 原素。

## 13. F-CPU 模拟仿真

要模拟仿真 F-CPU，务必先往 STEP 7 新项目中调节 F-主要参数 F-监控时长，随后再执行免费下载到 S7-PLCSIM。主要是因为根据系统的模拟仿真和物理学硬件配置间存有时差。

要调节 F 监控时长，按照下列流程实际操作：

1. 在 STEP 7 新项目树中，右键单击 F-CPU 并挑选"特性"(Properties)。
2. 在"特性"(Properties) 提示框中，导航栏到"故障安全 > F 主要参数 > 集中型 F-I/O 的默认设置 F 监控时长"(Fail-Safe > F-parameter > Default F-monitoring time for central F-I/O)。
3. 将 F 监控时长从初始值 150 ms 调节为更高一些值。
4. 点击"明确"(OK)。有可能必须反复该流程，直到寻找可让 F-CPU 模拟仿真无错版运作的 F 监控值。

## 14. 命令适用

S7-PLCSIM 适用模拟仿真的 S7-1200 和 S7-1200F 的大部分命令，如同物理学 PLC 一样。可以下载取得成功编译程序到虚拟 PLC 里的所有程序。可是，一些命令会启用仅受一部分适用的

SFC（系统函数）或 SFB（系统函数块），而且模拟仿真很有可能没法按期望工作中。针对具备一部分受

适用命令的程序流程，S7-PLCSIM 将认证输入参数并回到合理导出，但不一定回到含有物理学 I/O 的具体 PLC 将返回的信息内容。比如，S7-PLCSIM 不兼容 SIMATIC SD 储存卡，所以在实行模拟仿真时，用以将数据保存到储存卡里的程序指令事实上不容易储存一切数据信息。