

常州西门子中国总代理

产品名称	常州西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

编辑器功能

除了已熟知的 Windows 应用程序的标准功能外，CFC 编辑器还提供了以下功能：

通过双击块提供上下文环境导航：根据在块上进行双击的位置，将出现相应对话框：

块标头：对象属性块

“运行时属性” (Run-time properties) 字段：运行时编辑器（可在这里标记相应的块）。

块体：打开下层图表（对于图中图布局）。

导入、放置、复制、移动、删除块。

网格作为定位辅助工具。

对齐图表中的块。

自动路由功能：只需要标记要链接的连接。CFC 编辑器会自动确定各条线所跟随的路径，并从垂直和水平段来构成线（甚至跨页面/图表的边界）。

通过用户友好的信号跟踪自动完成边距条管理。

分层图表中的信号跟踪：对于图表连接上的互连，可直接通过双击边距条来打开上层图表。因此，不仅可进行跨图表互连的直观信号跟踪，而且可以进行跨图表层级的互连的信号跟踪。

用符号或绝对数值形式在边距中表示操作数。

支持块连接的“结构”数据类型。

包含大量标准块的目录，包括：

算术块

逻辑块

脉冲块

计数器

定时器

控制块

触发器块

使用子图表扩展图表大小：每一张功能图有 26 个子图(A-Z)，每一子图用 6 张 DIN A4 纸表示。通过功能条中的组合字段，可以方便地从某一子图切换至另一子图（与不同纸之间的切换类似）。

功能图的数量不受限制

集成在线监控和诊断便于测试和调试。

在块的对象属性中（“连接” [Connections] 选项卡），也可以在测试模式下监视和修改图表中隐藏的块连接。

在测试模式中显示 CPU 状态。显示内容包括在线/离线信息以及 RUN 和 STOP 信息。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP, 3 MB 程序, 10 MB 数据, 集成 3PN, 1DP
6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB 程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口
6ES7516-3AN00-0AB0 6ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP: 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns
; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB0 6ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN, 500K 程序, 3M 数据, 集成 2PN 接口
6ES7513-1AL00-0AB0 6ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN: 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2PN 接口,
6ES7511-1AK00-0AB0 6ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1 PN: 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2PN 接口,
6ES7512-1DK00-0AB0 6ES7512-1DK01-0AB0CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB 数据
6ES7510-1DJ00-0AB0 6ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750KB 数据
6ES7507-0RA00-0AB0PS: 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230 V
6ES7505-0RA00-0AB0PS: 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0PS: 25 W, 额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8: 模拟输出模块, 8AQ, U/I, 高速
6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块, 2 AQXU/I, 标准型, 25mm, 包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0AQ 4: 模拟输出模块, 4AQ, U/I
6ES7531-7NF10-0AB0AI 8: 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速
6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm, 包含前连接器
6ES7531-7KF00-0AB0AI 8: 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC
6ES7534-7QE00-0AB0AI 4/AQ 2: 模拟量输入/输出模块 4AI, 2AO, 标准型, 25mm, 包含前连接器
6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA, 包含前连接器.
6ES7522-5HF00-0AB0DQ 8: 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A
6ES7522-5FF00-0AB0DQ 8: 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A
6ES7522-1BL00-0AB0DQ 32: 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BH00-0AB0DQ

16：数字输出模块，16DQ，晶体管，24 V DC/ 0.5A 6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8：数字输出模块，高性能
8DQ，晶体管，24V DC/2A 6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A
BA，包含前连接器 6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A BA，包含前连接器

更多信息地区产品版本

所有 SIMATIC PCS 7

软件产品都适合在国际范围使用，换言之，在全球范围使用的只有一个产品版本，并以最多 6 种语言提供：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语和中文。但是，所支持的语言数量并不是标准的，可能会因产品的不同而不同。

此外，在 SIMATIC PCS 7 软件媒体包以及“工程组态系统”和“操作员系统”系统组件的指定 SIMATIC PCS 7 软件产品中会提供一个“亚洲 (ASIA) 版。”亚洲版本产品支持两种语言：英语和简体中文。这些产品通过名称中后缀“ASIA”来明确标明。

如果该目录中列出的产品没有地区标识“亚洲”，则产品国际通用。但有以下限制条件：如果订购亚洲版产品，带国际通用后缀的产品将不支持亚洲版产品中的亚洲语言（目前为简体中文）。

国际通用的产品（即不带后缀“ASIA”的产品）不适合用作含有亚洲语言字体的运行系统。

规定了不同版本的安装软件和许可证之后，必须遵守下列几点要求。SIMATIC PCS 7 安装软件有两种数据光盘包可供使用：

SIMATIC PCS 7 软件介质包

SIMATIC PCS 7 亚洲版软件媒体包

亚洲版软件许可证专门用于 SIMATIC PCS 7 软件媒体包 ASIA。没有“亚洲”后缀的 SIMATIC PCS 7 软件许可证是通用的

在概览视图中全面显示功能图表。

每个 DIN A4 页的详细视图和打印输出。

附加文档选项：链接到项目范围的文档系统 DOCPRO。

WinCC 的消息组态。

含有过程控制块的库可在采用 SIMATIC PCS 7 的过程控制应用中使用。

测试和调试功能

测试和调试模式下提供了以下功能：

管理功能和

测量数据显示功能。

管理功能

将 CFC 程序加载的目标系统中。

差异在线重新装载（在 CPU 处于“RUN-P”状态下时装载项目修改）。

启动程序。

复位程序。

停止程序。

恢复程序执行。

通过以下方式影响程序执行：

设置、删除和管理断点。

定义断点的激活条件。

单步模式

回读图表数据（更改的数据，例如，通过 WinCC 中的操作员输入回读 CFC 数据）。

密码保护：CFC V5.0 及更高版本完全支持 CPU 的密码保护。

显示测量数据

以下功能可用于显示和分析测量数据：

有两种可相互替换的替代测试模式（只能在切换到测试模式之前设置）：

过程操作；在这种模式中，将对模块的在线动画通信进行限制，以防止通信处理器和总线负荷过高。启用测试模式后，所有块都具有“监控关闭” (Monitoring Off) 状态。

实验室操作；在这种模式中，没有激活任何限制，因此可在调试阶段执行高效测试。开启测试模式后，所有块都具有“监控开启” (Monitoring On) 状态。

当前，“Monitoring”功能分布于两条菜单命令：“Monitoring On”和“Monitoring Off”。这样就能在测试操作期间禁用所选模块的动画（例如，为了防止过程操作期间发生过载）。

在显示字段的块输入或输出处显示并动态激活当前测量值。

数值显示：显示数值显示窗口，可在其中合并要观测的任意块和计划的连接（以及各种 CPU 的连接）。这样就能监控特定连接的当前值以及连接的具体结构元素。

由用户在线覆盖当前测量值。

监视功能：CFC

调试器也可用于扫描堆栈和系统状态信息。此分析功能可让该调试器成为市场上最功能强大的工具。

工作模式

使用 SIMATIC S7 CFC，每个 CFC 程序都是使用功能图创建的。可通过定位和互连具体块来创建功能图。为此，产品包中提供了丰富的块。

含有图表连接的分层图表：CFC 图表可以嵌套（图中图布置）。这样就可以创建根据工艺功能来安排结构的程序，程序的各部分可实现标准化并再次使用。这种类型的子程序中可包含图表连接。可以在运行时查看并使用子程序中包含的（分层）图表。

以块的形式创建 CFC 图表：可以创建一个图表并单独转换为某个块类型，即不是将整个图表文件夹转换为程序。创建的块具有连接，因此可多次使用（可在任意多个 CFC 图表中插入并互连）。

可以通过 STL、LAD、FBD、SCL、S7-GRAPH 和 S7-HiGraph 语言的单独应用程序/工艺块来扩展标准库（每种情况下均用于 SIMATIC S7）。数据块最多能有 160 个输入 / 输出。出于归档的目的，可以创建功能图的打印输出，输出内容与屏幕显示完全相同。

可以对块的类型进行集中组态（影响接口描述的块类型更改可在该块的所有实例上自动匹配）。

复制下层资源：在从多个程序、项目或库复制或移动 CFC 图表时，也会复制现有资源（即包含图标和系统属性的块类型），除非它们已存在于目标中。