

大庆市西门子代理商

产品名称	大庆市西门子代理商
公司名称	上海控东自动化科技有限公司
价格	999.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号1173室（注册地址）
联系电话	18321343989 18321343989

产品详情

大庆市西门子代理商用户程序中设置断点的信息 西门子博图软件对西门子PLC编程的一般说明

如果断点已启用且到达断点处，则 CPU 将在转入“ HOLD ”模式后立即转入“ SOP ”模式。如果要在“ HOLD ”模式后切换回 RUN 模式继续测试默认的用户程序，则可使用 S7-PLCSIM 进行仿真。西门子博图软件对西门子PLC编程的一般说明

有关使用断点对 F-CPU 进行测试的更多信息，请参见手册《SIMATIC 全性 - 组态与编程》。

SCL：通过 DB 对指针访问数据块 西门子博图软件对西门子PLC编程的一般说明

在 SCL 中，如果通过一个 DB 对指针（如，P#DB1.dbx0.0）对“系统块”（System blocks）文件夹中的数据块进行寻址，并仅通过该方式访问此 DB，则少数情况下，会在下一次编译时删除该数据块。编译器不会将 DB 指针识别为访问，因此会假定该 DB 在程序中未使用。

此时，可对该 DB 进行只读访问（如，“MyDB.MyFirstMember”），而非指针。采用这种访问方式，将确保程序执行始终正确。

使用系统数据类型“TDiag_StatusExt”（S7-1200/1500）

与系统数据类型“TDiag_Status”相同，扩展系统数据类型“TDiag_StatusExt”也可用于获取有关连接断开原因的更多详细信息。当读取结构性元素“LastConnErrTimeStamp”导致 CPU 切换为“故障”系统状态且当前不得使用时，尤为适用。

ProDiag 相关值的总大小（S7-1500） 西门子博图软件对西门子PLC编程的一般说明

S7-1500 CPU 的报警过程多支持 512 字节的相关值。对于内部信息，ProDiag 需占用相关值总大小的部分空间。即，在特定文本字段中，3 个相关值可占用大 400 个字节。

在编译过程中，TIA Portal V14 不会对该值进行验证。在 TIA Portal V14 SP1 及以上版本中，将执行相应的验证过程，并在超出该值时返回一条错误消息。

将项目从版本 V14 移植到 V14 SP1 时，需加以考虑。西门子博图软件对西门子 PLC 编程的一般说明

升级专有知识保护块 (S7-1200/1500) 西门子博图软件对西门子 PLC 编程的一般说明

使用版本 V15 及以下版本设置的专有技术保护块可直接加载到控制器中，而无需输入密码。将这些块从 V13 SP1 升级到 V15 后，即可运行。要在 V15 中编辑一个专有技术保护块，则需先移除专有技术保护，并在编辑后重新设置。在专有技术保护状态下，这些块将重新编号和命名。

V13 SP1 版本中设置的专有技术保护块：

要在 V15 中编辑一个专有技术保护块，则需先移除专有技术保护，并在编辑后重新设置。在专有技术保护状态下，这些块将重新编号和命名。

早于 V13 SP1 版本中设置的专有技术保护块：

可以使用具有全功能的 CP 的全在线诊断功能。如果使用 STEP 7 通过 CPU 建立到站的在线连接，则借助全 CP 中“全 > 状态” (Security > Status) 全诊断页面上的“在线连接” (Connect online) 按钮，您可建立与 CP 的直接连接来进行全在线诊断。作为替代方案，您还可终止与 CPU 的在线连接并于在线诊断“在线访问” (Online access) 条目下的“站地址” (Station address) 输入框中输入 CP 的 IP 地址。

IKE 模式

在阶段 1 中协商密钥时，应优先使用 IKE “主” 模式。与“激进” 模式相比，该模式通常提供可靠的过程。使用“激进” 设置的一个原因是，它适合在 VPN 组含有不同预共享密钥的情况下使用。

IKE “激进” 模式不应与证书一起使用。在 IKE “激进” 模式下，只能使用预共享密钥。

在使用不同 IKE 模式的 VPN 组中不能使用全模块。

通过 VPN 隧道将组态数据下载至 S7-300/400

通过 CP x43-1 Advanced 的千兆位接口向 S7-300/S7-400 站下载组态数据时，所用的下载路径存储在项目中。如果随后通过在 SCALANCE 模块与 CP x43-1 Advanced 之间建立的 VPN 隧道下载项目，则下载操作会因下载路径发生变化而失败。

要通过 VPN 隧道进行下载，请按以下步骤操作：

使用“转到在线” (Go online) 按钮，将工程师站连接到 CP x431 Advanced 的千兆位接口。

断开与 CP x431 Advanced 的在线连接。

通过 CP x431 Advanced 的千兆位接口将项目下载至站。大庆市西门子代理商

与支持 VPN 的 1200/1500 CP 建立 VPN 隧道

只有 VPN 连接伙伴也是支持 VPN 的 1200/1500 CP 时，才可通过“预共享密钥”验证方法为支持 VPN 的 1200/1500 CP 建立 VPN 隧道连接。对于所有其它的 VPN 连接伙伴，只能通过“证书”验证方法为支持 VPN 的 1200/1500 CP 建立 VPN 隧道。

来自旧项目的全组态

要在 STEP 7 V14 中使用旧版 STEP 7 的全组态，需要拥有管理员权限的用户登录 STEP 7 V13 SP1 中的该全组态并保存该项目。在 STEP 7 V14 中打开项目之后，用户须使用管理员权限重新登录该全组态。此后，即可在 STEP 7 V14 中使用该全组态。

将不检测不具有该权限的设备和其它组件，如 IO 控制器、智能设备或指定给多个 IO 控制器的设备（多重分配）。IE/PB Link 大庆市西门子代理商分配设备，因此在硬件检测中不会显示。

更改 PN/PN 耦合器的设备名称西门子 plc

对 PN/PN 耦合器进行硬件检测以及在后期将其集成到项目组态重视，PN/PN 耦合器的名称具有特定要求。与 IO 设备不同，这些 PROFINET 设备具有一个附加属性，可自动生成设备名称。在硬件检测中将一个 PN/PN 耦合器添加到组态中时，该设备的名称与 PN/PN 耦合器从硬件目录添加到组态时的相同。

因此，在进行硬件检测时，系统将自动生成该 PN/PN 耦合器的设备名称，用户可在后期进行手动更改。

未检测到带有 ET 200S (GSDML) 的模块/子模块西门子 plc

在硬件检测过程中，虽然会检测到 ET 200S (GSDML) 的以下 IO 设备，但其中插入的模块/子模块则无法识别。如果将此类的 IO 设备插入项目中，则之后需从硬件目录中插入所需的所有模块/子模块并进行组态。西门子 plc