

SIEMENS西门子 中国抚州市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国抚州市智能化工控设备代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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	15801815554 15801815554

产品详情

便于连接 Internet 的 Web 服务器 Web 服务器允许用户通过 Web 页面来访问 CPU 的相关数据以及 CPU 中的过程数据。借助这些 Web 页面，可以通过 PC 或移动设备的 Web 浏览器访问 CPU（或支持 Web 的 CP）。已授权用户可使用标准 Web 页面执行以下功能及更多功能：更改 CPU 的操作模式（STOP 和 RUN） 监视和修改 PLC 变量、数据块变量和 I/O 值 查看和下载数据日志 查看 CPU 的诊断缓冲区。更新 CPU 的固件。Web 服务器还允许您创建可访问 CPU 数据的用户自定义 Web 页面。您可以选择相应的 HTML 创作软件来开发这类页面。在 HTML 代码中插入预定义的“AWP”（Automation Web Programming，自动化 Web 编程）命令可访问 CPU 中的数据。您可以使用 STEP 7 在 CPU 的设备组态中设置 Web 服务器的用户和权限级别。Web 浏览器要求 Web 服务器支持以下 PC Web 浏览器：Internet Explorer 8.0 Internet Explorer 9.0 Mozilla Firefox 17.0.1 Google Chrome 23.0 Apple Safari 5.1.7 (Windows) Apple Safari 6.0.2 (Mac) Web 服务器支持以下移动设备 Web 浏览器：Internet Explorer 6.0 及更低版本（对于 HMI 面板） Mobile Safari 7534.48.3 (iOS 5.0.1) Mobile Android Browser 2.3.4 Mobile Google Chrome 23.0 便于连接 Internet 的 Web 服务器 9.1 轻松使用标准 Web 页面入门手册 276 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 有关可干扰标准或用户自定义的 Web 页面显示的浏览器相关的限制，请参见限制(页 279) 相关主题。9.1 轻松使用标准 Web 页面使用标准 Web 页面非常容易！用户只需在组态 CPU 时启用 Web 服务器并为 Web 服务器用户组态执行所需任务的权限。“启动” (Start) 页面显示所连接 CPU 的图示，并列出了有关 CPU 的常规信息。如果您启用了 Web 服务器的 CP，“启动” (Start) 页面还将显示这些 CP 并允许通过这些 CP 连接 Web 页面。如果您具有所需权限，则可以更改 CPU 的操作模式（STOP 和 RUN）或者使 LED 指示灯闪烁。“变量状态” (Variable Status) 页面允许您监视或修改 CPU 中的任何 I/O 或存储器数据。必须具有“读取变量状态”的权限才能监视值，必须具有“写入变量状态”的权限才能修改值。可以输入直接地址（如 I0.0）、PLC 变量名或特定程序块的变量。数据值会自动刷新，除非您禁用自动刷新选项。“诊断缓冲区”页面显示诊断缓冲区，可由具有查询诊断权限的用户访问。可以选择要显示的诊断条目的范围。诊断条目会列出已发生的事件以及事件发生时 CPU 的时间和日期。选择单独的事件可显示有关该事件的详细信息。便于连接

Internet 的 Web 服务器9.1 轻松使用标准 Web 页面入门手册设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 277 “文件浏览器”页面允许用户查看、下载或编辑 CPU 装载存储器中的文件, 例如数据日志(页 129)和配方。除非 CPU 的保护级别为4, 否则所有用户都可通过“文件浏览器”页面查看文件。具有修改文件权限的用户可以删除、编辑或重命名文件。“模块信息”页面除了显示有关站中的模块信息外, 还允许您更新 CPU 或支持固件更新的其它模块中的固件。具有查询诊断权限的用户可以查看模块信息页面。具有执行固件更新权限的用户可以更新固件。其它标准 Web 页面会显示 CPU 的相关信息(如序列号、版本和产品编号)和通信参数的信息(如网络地址和通信接口的物理属性)。便于连接 Internet 的 Web 服务器9.1 轻松使用标准 Web 页面入门手册278 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG警告通过 Web 服务器对 CPU 进行未经授权的访问未经授权访问 CPU 或将 PLC 变量更改为无效值可能会中断过程操作并可能导致死亡、严重人身伤害和/或财产损失。由于启用 Web 服务器可让授权用户执行操作模式更改、写入 PLC 数据以及进行固件更新, Siemens 建议遵照以下安全实践: 仅使用 HTTPS 协议启用对 Web 服务器的访问。使用可靠的密码对 Web 服务器用户 ID 进行密码保护。强密码在长度上至少为十个字符, 可以是字母、数字和特殊字符的组合, 不能是在字典上找到的词, 并且不能是从个人信息推断出的名字或标识符。保管好密码并经常更改密码。不要扩展“所有人”(Everybody)用户的默认最低权限。

对程序逻辑中的变量执行错误检查和范围检查, 因为 Web 页面用户可将 PLC 变量更改为无效值。如果您不在受保护的虚拟专用网络 (VPN) 连接到 S7-1200 PLC Web 服务器。便于连接 Internet 的 Web 服务器9.2 可影响到 Web 服务器使用的限制入门手册设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 2799.2 可影响到 Web 服务器使用的限制下列 IT 因素可能会影响 Web 服务器的使用: 通常, 您必须使用 CPU 的 IP 地址或具有端口号的无线路由器的 IP 地址访问标准 Web 页面或用户自定义的 Web 页面。如果 Web 浏览器不允许直接连接到 IP 地址, 请咨询 IT 管理员。如果本地策略支持 DNS, 您可以通过指向该地址的 DNS 条目连接到 IP 地址。防火墙、代理设置和其它网站特定的限制也会限制对 CPU 的访问。请咨询 IT 管理员来解决这些问题。标准 Web 页面采用 JavaScript 和 cookie。如果 Web 浏览器设置禁用了 JavaScript 或 cookie, 请将其启用。

如果无法启用, 某些功能将受限。可根据需要来选择是否在用户自定义 Web 页面中使用 JavaScript 和 cookie。如果使用, 则必须在浏览器中将其启用。Web 服务器支持安全套接层 (SSL)。可通过 URL <http://ww.xx.yy.zz> 或 <https://ww.xx.yy.zz> 来访问标准 Web 页面和用户定义的 Web 页面, 其中, “ww.xx.yy.zz”表示 CPU 的 IP 地址。西门子为 Web 服务器的安全访问提供了安全证书。可以从标准 Web 页面简介下载安全证书, 并将证书导入 Web 浏览器的 Internet 选项中。如果选择不导入证书, 则每次以 <https://> 形式访问 Web 服务器时都会出现安全验证提示。连接数目 Web 服务器最多支持 30 个活动的 HTTP 连接。可以各种方式使用这 30 个连接, 具体取决于您所使用的 Web 浏览器以及每页不同对象 (.css 文件、图像、其它.html 文件) 的数目。在显示页面时某些连接仍然存在; 其它连接在初始连接之后便不再存在。例如, 如果使用最多支持六个持续连接的 Mozilla Firefox 8, 则在 Web 服务器开始丢弃连接前可使用五个浏览器或浏览器选项卡实例。如果页面未使用所有六个连接, 则可使用更多浏览器或浏览器选项卡实例。设置 TO-DB 参数 数据类型取值范围

说明控制器结构 (冷却) “PIDSelfTune.SUT.TuneRuleCool”、“PIDSelfTune.TIR.TuneRuleCool” Int “PIDSelfTune.SUT.TuneRuleHeat”= 0..2, “PIDSelfTune.TIR.TuneRuleHeat”= 0..5 用户可以选择冷却调节算法。可选择: PID(Temperature) (默认值) (“PIDSelfTune.SUT.TuneRuleCool”=2) (“PIDSelfTune.TIR.TuneRuleCool”=0) PID (“PIDSelfTune.SUT.TuneRuleCool”=0) (“PIDSelfTune.TIR.TuneRuleCool”=0) PI (“PIDSelfTune.SUT.TuneRuleCool”=1) (“PIDSelfTune.TIR.TuneRuleCool”=4) 任何其它组合都会显示“用户自定义”, 但“用户自定义”并非默认提供。“PID(Temperature)”是 PID_Temp 的一种新算法, 可使用特定的预调节 (SUT) 方法处理温度。仅当选中/选择以下项目时可用: “基本设置” (Basic settings) PID 非常简单 8.11 调试 PID_Temp 控制器入门手册设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 271 设置 TO-DB 参数 数据类型取值范围 说明 1 该域显示“s” (秒) 作为时间单位。2 仅当选中了 PID 参数中的“启用手动输入” (Enable manual entry) (“Retain.CtrlParams.SetByUser”= TRUE) 时才可用。3 根据“基本设置” (Basic settings) 视图中的选择, 计量单位显示在域的末尾。4 仅当选中/选择以下项目时可用: PID 参数中的“启用手动输入” (Enable manual entry) (“Retain.CtrlParams.SetByUser”= TRUE), “基本设置” (Basic settings) 视图中的“激活输出 (冷却)” (Activate output (cooling))

("Config.ActivateCooling" =TRUE) 和 “ 输出设置 ” (Output settings) 视图中的 “ PID 参数切换 ” (PID parameterswitchover) (Config.AdvancedCooling = TRUE)。PID 起始值控制您可以编辑 PID 组态参数的实际值，以便可以通过在线模式优化 PID 控制器的特性。打开 PID 控制器的 “ 工艺对象 ” (Technology objects) 及其 “ 组态 ” (Configuration) 对象。要访问起始值控制，单击此对话框左上角的 “ 眼镜图标 ”：PID 非常简单8.11 调试 PID_Temp 控制器入门手册272 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG现在可以更改 PID 控制器组态参数的任何值，如下图所示。可以将实际值与每个参数的项目（离线）起始值和 PLC（在线）起始值进行比较。这对于比较工艺对象数据块 (TO-DB) 的在线/离线差异以及了解在 PLC 下一次 “ 停止到开始 ” 转换时哪些值将用作当前值很有必要。此外，比较图标还会通过视觉指示帮助您轻松确定在线/离线差异：上图展示了带有比较图标的 PID 参数画面，其中显示出在线和离线项目之间有哪些值存在差异。绿色图标表示值相同，蓝色/橙色图标表示值不同。PID 非常简单8.11 调试 PID_Temp 控制器入门手册设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 273另外，单击带有向下箭头的参数按钮，可打开一个显示每个参数的项目（离线）起始值和 PLC（在线）起始值的小窗口还要注意的，活动连接的数目会影响页面性能。说明关闭 Web 服务器前注销如果您已登录到 Web 服务器，请确保在关闭 Web 浏览器前先注销。 Web服务器最多支持 7 个并发登录。