

西门子工业计算机（授权）经销商

产品名称	西门子工业计算机（授权）经销商
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

西门子工业计算机（授权）经销商

提供西门子G120、G120C V20 变频器；S120 V90 伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务。西门子中国有限

公司授权合作伙伴——湖南西控自动化设备有限公司，作为西门子中国有限公司授权合作伙伴，湖南西

控自动化设备有限公司代理经销西门子产品供应全国，西门子工控设备包括S7-200SMART、S7-200CN、S

7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP等各类工业自动化产品。公司国际化工业自动化科技产品

供应商，是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。

西门子中国授权代理商——湖南西控自动化设备有限公司，本公司坐落于湖南省中国（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 30 市内外连接，交通十分便利。

建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

销售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。

S7 端口组态工具(S7-PCT) SIMATIC S7-PCT Port Configuration Tool (PCT) 是一款基于 PC 的软件，用于为

Siemens IO-Link Master 模块和来自其它制造商的 IO-Link

设备分配参数。可以使用从相应设备制造商处获得的标准化设备描述“ IODD ”集成 IO-Link-

设备。S7-PCT 支持 IODD 的 V1.0 和 V1.1 版本。S7-PCT 通过来自 STEP 7 的 IO-Link Master

硬件配置进行调用。STEP 7未使用或者 IO-Link Master 未工作在 SIMATIC

控制器上时，也可进行"standalone"-操作多现场总线组态工具 (MFCT) MultiFieldbus Configuration

ToolMultiFieldbus Configuration Tool (MFCT) 是一款基于 PC 的软件，支持组态MultiFieldbus- 和 DALI-

设备。此外，MFCT 还为支持 MultiFieldbus- 的 ET 200

设备的大规模固件更新以及读取许多其它西门子设备的服务数据提供了方便的选项。MFCT 的功能范围

MultiFieldbus 组态：MultiFieldbus- 设备的工程组态、组态和诊断，提供所需的项目文件（项目、UDT-

CSV- 和 EDS-文件），将文件传输/导出到设备和/或数据存储器。DALI 组态：DALI

设备的设备选型和在线组态。TM FAST：生成和下载 FPGA-UPD- 和 FPGA-DB-文件。维护：

Ethernet网络的拓扑扫描、读取服务数据、参数分配和固件更新。设置：

德语/英语语言切换，网络扫描仪速度，网络适配器设置，安装 GSDML-和 EDS-

文通过“我的技术支持”，可以*大程度善用您的工业在线支持服务。

注册要使用“我的技术支持”中的所有功能，必须先进行注册。注册后，可以

在个人工作区中创建过滤器、收藏夹和选项卡。

支持申请支持申请页面还支持用户资料自动填写，用户可随时查看当前的所申请的支持请求。文档

在“文档” (Documentation)区域中，可以构建您的个人库。收藏夹

可使用“添加到我的技术支持收藏夹” (Add to mySupport favorites)

来标记特别感兴趣或经常需要的内容。在“收藏夹” (Favorites) 下，会显示所标记条目的列表。

*近查看的文章“我的技术支持”中*近查看的页面位于“*近查看的文章” (Recently viewed articles) 下。

CAx 数据 借助CAx 数据区域，可以访问 CAx 或 CAe 系统的*新产品数据。仅需

单击几次，用户即可组态自己的下载包：产品图片、二维码、3D 模型、内部电路图、EPLAN 宏文件手册、功能特性、操作手册、证书该模块具有下列技术特性：IO-Link 主站符合 IO-Link 规范 V1.1 A 类

IO-Link 端口 12 个数字量输入/数字量输出，具体取决于参数分配 SIO 模式（标准 IO 模式）

支持的数据传输速率：– COM1 (4.8kBd) – COM2 (38.4 kBd) – COM3 (230.4 kBd) 组态限值：–

每个端口*多 33 个字节的输入数据和 32 个字节的输出数据 – 每个模块*多 146 个字节的输入数据和 130 个字节的输出数据 更换 IO-Link 设备时自动备份设备参数（仅适用于 V1.1 设备）

可以为每个通道设置可组态诊断 硬件中断 尺寸 (W x H) 45 x 200 mm 该模块支持以下功能：固件更新

标识和维护数据 (I&M) 基于 mitS7-PCT (V3.5 SP3 及更高版本) 进行 IO-Link 端口组态 在不使用 S7-PCT 情况下进行 IO-Link 端口组态 – IO-Link 自动启动 – IO-Link 手动启动

使用函数块 “LIOLink_Master” 进行主站备份 功能 IO-Link 是 IO-Link 主站与 IO-Link

设备之间的点对点连接。在 IO-Link

主站上，可通过成熟可靠的三线连接技术、使用非屏蔽标准电缆连接 IO-Link

设备以及传统传感器/执行器。IO-

Link 可向下兼容传统的数字量传感器和执行器。开关状态和数据通道均采用可靠的 24 V DC 技术。

主站备份 “LIOLink_Master” 函数块可用于读取所有相关的 IO-Link 设备和 IO-Link

主站参数。这些参数可**性地保存在某个中央位置。如，IO 控制器中的某个数据块内。

通过函数块 “LIOLink_Master”，可恢复 IO-Link 主站中存储的 IO-Link 设备和 IO-Link 端口 状态。

因此，可通过主站备份中存储的值，对 IO-Link 端口和 IO-Link 主站进行组态。在更换 IO-Link

主站后，通常需要进行参数恢复。端口限定符信息 (PQI) 每个端口都具有端口限定符信息 (PQI)。PQI

用于提供有关端口和 IO-Link 的设备状态信息。PQI 通常与过程数据一同循环传输。PQI 无法取消激活。

端口组态 使用 IO-Link 主站 CM 4x IO-Link + DI M12-L 时，可通过以下两种不同方式调试 IO-Link

主站或所连接 IO-Link 设备的 IO-Link 子模块（端口）：在不使用 S7-PCT 情况下进行端口组态在不使用

S7-PCT 情况下进行端口组态 要求在 STEP 7 中组态 IO-Link 主站子模块时，已选择“不使用 S7-PCT

进行端口组态” (Port configuration without S7-PCT) 复选框。操作步骤 直接在 STEP 7 中组态 IO-Link

主站子模块：激活诊断 端口模式： – 在“IO-Link 自动启动”模式下操作（默认） – 在“IO-Link

手动启动”模式下操作 使用 S7-PCT 进行端口组态 要求在 STEP 7 中组态所有 IO-Link

主站子模块时，已取消选中“不使用 S7-PCT (PDCT) 进行端口组态” (Port configuration without S7-PCT

(PDCT)) 复选框（默认）。操作步骤 使用端口组态工具 S7-PCT (PDCT) V3.5 SP3 或更高版本组态 IO-Link

主站。MATIC S7-PCT 恢复出厂设置 在 SIMATIC S7-PCT 工具中触发复位为出厂设置。复位完全由 IO-

Link 应用执行，并会影响 IO-Link 相关数据。端口模式保持在当前使用的模式 非易失性存储器复位（IO-

Link 数据存储器的内容丢失）未使用注意 24 V 编码器电源 2US 只能通过该 I/O 设备提供的 24 V

编码器电源 2US 为这些编码器供电。注意 反极性保护为保证反极性保护，请使用 I/O 设备随附的接地

2M1，位于相应插座的引脚 3 处。对于 2M 和

2M1 连接，反极性保护被暂停。于接通电源电压回路的插座的引脚分配（M12 L 编码）

下表列出了用于接通电源电压回路的 M12 L 编码插座的引脚分配。表格 4- 5 电源电压插座的引脚分配

引脚 电源电缆线芯的颜色分配 分配 插座的前视图 X81 插座（功率输出）1 棕色 电源电压 1L+（未接通）

2 白色 2M 接地（接通）3 蓝色 1M 接地（未接通）

????????????? PC ?????? PC ??????*** PC ??????

机架式 PC

箱式 PC

面板型 PC

平板 PC

工业显示屏和瘦客户机

满足特殊要求设备

防护等级为 IP65 的全封闭设备

正面采用不锈钢的面板

适合在危险区域中使用的设备

如果电源电压 1L+ 不足，则启用该诊断。 诊断端口 该参数支持对所选的 IO-Link

端口进行诊断。在诊断过程中，将区分错误和维护中断。具体的诊断功能取决于所用的 IO-Link

设备。有关诊断中断的更多信息，请参见所用 IO-Link 设备的说明。硬件中断（设备通知）为所选的 IO-

Link 端口启用硬件中断。具体的硬件中断取决于所用的 IO-Link

设备。有关硬件中断的更多信息，请参见所用 IO-Link 设备的说明。说明

组态为数字量输入或数字量输出 请注意，在 SIO 模式下，无法启用任何端口参数或诊断报警。

诊断：短路 启用诊断：编码器电源对地短路时