

SIEMENS西门子 中国任丘市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国任丘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

安装、接线、调试和拆卸使用设备时的重要注意事项在设置和操作设备时，以及在执行所有相关的工作（例如，安装、连接、更换或拆卸设备）期间，必须遵守以下安全须知。有关在危险场所使用的注意事项警告设备仅能在污染等级为 1 或 2 的环境中运行（如 EN/IEC 60664-1, GB/T 16935.1 中所述）。警告爆炸危险只有当断开电源或设备所处环境不存在可燃气体时，才能带电连接电缆或断开电缆连接。警告爆炸危险如果存在可能的爆炸性气体环境，请勿操作模式开关。安装、接线、调试和拆卸3.1 使用设备时的重要注意事项CP 443-5 Extended36 设备手册, 01/2023, C79000-G8952-C162-103.1.2 依据 ATEX / UKEX / IECEx / CCC-Ex 要求在危险区域使用的注意事项警告机柜要求为符合 EU 指令 2014/34 EU (ATEX 114)、UK Regulation SI 2016/1107 或者 IECEx 或 CCC-Ex 的条件，该机壳或机柜必须至少满足 EN IEC/IEC 60079-7 与 GB 3836.8 规定的最低 IP54（符合 EN/IEC 60529 与 GB/T 4208）要求。警告适用于危险区域中高环境温度的电缆在环境温度 60 °C 的条件下使用耐热电缆；这些电缆必须能够耐受至少 20 °C 以上的环境温度。外壳上使用的电缆入口必须符合 EN IEC 60079-0 / GB 3836.1 要求的 IP 防护等级。警告瞬态过电压应采取措施以防止出现高出额定电压 40% 以上（或超过 119 V）的瞬态过电压。只有在使用 SELV（安全特低电压）操作设备时才会出现这种情况。在相当于 I 级 2 分区或 I 级 2 区的危险环境下使用本设备时，必须将其安装在机柜或适当的机壳内。警告如果将设备安装在机柜中，则机柜的内部温度与设备的环境温度要相对应。警告爆炸危险The equipment is intended to be installed within an ultimate enclosure. The innerservice temperature of the enclosure corresponds to the ambient temperature of themodule. Use installation wiring connections with admitted maximum operatingtemperature of at least 30 C higher than maximum ambient temperature.在危险区域安装、拆卸和维修警告附件和备件不允许使用危险区域中的爆炸风险仅可使用原装附件和原装备件。请遵循设备手册以及附件或备件随附的手册中介绍的所有相关安装和安全说明。依据 UL HazLoc 和 FM 要求在危险区域使用的注意事项此设备仅适合在 I 类，2 分区，A、B、C 和 D 组或无危险位置使用。此设备仅适合在 I 类，2 区，IIC

组或无危险位置使用。警告爆炸危险更换组件可能损害在 1 级 2 分区或 2 区的适用性。电缆或连接器不适用危险区域中的爆炸风险 仅可使用符合相关防护类型要求的连接器。如有必要，可按照指定的扭矩拧紧连接器螺钉连接、设备紧固螺钉、接地螺钉等。使用未使用的电缆开孔进行电气连接。安装后检查电缆是否牢固安装。警告屏蔽电缆安装不当存在因危险区域与非危险区域之间的均衡电流而引发爆炸的风险。仅将穿过危险区域的屏蔽电缆一端接地。两端接地时，布设等电位连接导线。警告缺少等电位联结如果危险区域中没有等电位联结，则存在因均衡电流或点火火花引发爆炸的风险。确保为设备提供等电位联结。警告电缆头未受保护存在因危险区域中的电缆头未受保护而引发爆炸的风险。按照 IEC/EN 60079-14 的规定对未使用的电缆头进行保护。本安电路和非本安电路未充分隔离危险区域中的爆炸风险 连接本安和非本安电路时，确保按照当地法规（例如 IEC 60079-14）正确执行电位隔离。请注意您所在国家/地区适用的设备认证。警告未授权对采用防爆设计的设备进行维修危险区域中的爆炸风险 仅可由获得西门子授权的人员执行维修工作。

安装与连接注意安装不当安装不当可能导致设备损坏或危害设备操作。

安装设备之前，请务必确保设备没有可见损坏。

使用合适的工具安装设备。请注意关于安装的相应部分中的信息。警告开放式设备该设备为“open equipment”，符合标准 IEC 61010-2-201 或 UL 61010-2-201 /CSA C22.2 No. 61010-2-201。为符合关于机械稳定性、阻燃性、稳定性以及防接触保护的安全操作要求，下面指定了可选择的安装类型：

安装在合适的机柜中。安装在合适的外壳中。

安装在配置适当的封闭控制室内。电源该设备专为在受限电源 (LPS) 提供的可直连安全超低电压 (SELV) 下工作而设计。因此，电源需要满足至少以下条件之一：只可将符合 IEC 60950-1/EN 60950-1/VDE 0805-1 或 IEC 62368-1/EN 62368-1/VDE62368-1 的由受限电源 (LPS) 提供的安全超低电压 (SELV) 连接到电源端子上。按照美国国家电气法规 (ANSI/NFPA 70)，设备的供电装置必须符合 NEC 2 类要求。如果设备连接有一个冗余电源（两个独立的电源），则两个电源都必须满足这些要求。注意请勿在通电期间插拔 CP 不得在通电期间插拔 CP 443-5 Extended。

某些情况下，此操作可能会导致模块损坏。如果在通电期间插拔 CP，则 CPU 会切换为 STOP 状态。之后，必须使中央机架循环上电。遵循 SIMATIC S7-400

安装指南安装期间，请遵循以下文档中的准则和说明：步骤步骤 步骤/意义1. 插入 CP 443-5 Extended CP 443-5 Extended 可在以下机架中运行：中央机架 CR2、CR3 通用机架 UR1、UR2 或 UR2H 用作中央设备用作中央设备且机架号为 1-6（仅当没有 DP 操作时可用）。CP 443-5 Extended 不能用于 ER1 或 ER2 扩展机架中。机架中的相应插槽：除为电源和 IM-R 预留的插槽之外，可将 CP 443-5 Extended 插入所有具有 P 和 K 总线接口的插槽中（中央机架中或编号为 1-6 的扩展机架中）。说明使用 PROFIBUS-DP

时，必须仅在中央机架中运行该模块！使用通用机架作为扩展机架时，需要具有通信总线链路的 IM！步骤 步骤/意义2. 连接 PROFIBUS 请参考/1/ (页 55)。3. 项目工程

根据所使用的通信服务的不同，组态涉及以下几步：节点初始化所有情况下都必须执行此操作。该过程会向 PROFIBUS CP 分配 PROFIBUS 地址和总线参数。连接组态使用通信服务、S7 功能和 FDL 连接 (SEND/RECEIVE 接口) 时必须执行此操作。DP 组态使用 DP 模式时必须执行此操作。有关详细信息，请参考/1/ (页 55)。4. 连接 PG/PC 进行组态 组态 CP 时，可按照以下方法通过 CP 的 PROFIBUS 接口连接 PG：通过 LAN/PROFIBUS 要求：CP 443-5 Extended 已具有 PROFIBUS 地址。或者，也可以通过 CPU 及其与 PG/PC 的可用接口进行组态。拆卸警告拆卸不当拆卸不当可能导致危险区域中出现爆炸风险。要正确拆卸，请遵循以下规则：

开始操作之前，确保电源已切断。对剩余的连接采取相应安全措施，确保系统意外启动的情况下不会因拆卸而造成损坏。操作、诊断和维护 4 小心表面高温对表面温度超过 70 °C (158 °F) 的部件执行维护作业期间存在灼伤风险。请采取适当的防护措施，比如佩戴防护手套。

维护作业完成后，请恢复触点防护措施。警告清洁外壳

在危险区域只能用潮湿但不浸水的布来清洁外壳的外部。

在非危险区域只能用干布来清洁外壳的外部。不要使用任何液体或溶剂。PROFIBUS 的常规操作因修改传输速度引发中断如果在下载组态时修改传输速度，CP 443-5 Extended 会间或停留在“正在停止”模式。这种情况下，需要对 S7 站的内存进行复位。请按照下列步骤进行操作：1. 在 S7 站 (CPU)

上运行内存复位要复位内存，请使用组态工具中的相应功能。2. 打开 S7 站的电源并再次关闭。“总线短路”类型的总线故障如果存在总线短路问题，可导致 PROFIBUS 子网中出现以下任一响应：总线线路故障站/所有站故障可通过评估 OB86 确定响应。说明总线故障统计信息借助 STEP 7 特殊诊断功能，可从条目“PROFIBUS > 统计信息 > 总线故障统计信息”(PROFIBUS > Statistics > Bus fault statistics) 中读出相关信息。如果存在总线故障，即使看上去发生了相同的总线故障，统计信息中也可能注册不同的总线故障事件。在诊断终端 OB (OB82) 中显示“现有通道错误”在诊断终端 OB (OB82) 中显示“现有通道错误”某些情况下，即使存在通道错误，“现有通道错误”标记也可能不会复位(假)。该响应相当于 SIMATIC PROFIBUS 接口上的当前响应。解决方法：可以通过诊断函数“读取系统诊断”SFC13 读出详细的最新诊断信息(读出标准诊断信息)。显示 DP 从站历史在 STEP 7 特殊诊断中限制性显示早期诊断数据可以在 STEP 7 特殊诊断中读出诊断数据。还可以通过另一按钮将早期诊断数据显示在当前诊断数据旁边。使用 CP 443-5 Extended (DX05) 时，由于缓冲区大小有限，可能无法显示所有早期诊断事件，因而会忽略隐含中间状态的显示。有关 CP 的其它可用信息 Internet 上的 FAQ 有关使用 PROFIBUS S7-CP 的详细信息 (FAQ)，请访问以下 Internet 地址(条目类型：FAQ) 此外，S7-400/M7-400 参考手册“模块数据”/3/(页 56)的“常规技术规范”部分中有关下列主题的所有信息也适用于 CP 443-5 Extended。电磁兼容性 运输/存储条件 机械和气候环境条件 绝缘检查、防护类别和防护等级相关信息已发布认证说明设备铭牌上的已发布认证仅当产品上印有相应标志时，指定的认证才适用。因此，通过铭牌上的标志即可了解该产品已通过以下哪些认证。造船行业认证不印在设备铭牌上。符合性声明地址 EU 和 UK 符合性声明适用于以下区域的所有主管部门：Siemens Aktiengesellschaft Digital Industries P.O.Box 48 4890026 Nuremberg Germany Importer UK: Siemens plc Sir William Siemens House Princess Road Manchester M20 2UR 产品满足以下规定的要求：UKEX Regulations SI 2016/1107 The Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016, and related amendments EMC Regulations SI 2016/1091 The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 RoHS Regulations SI 2012/3032 The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012