

西门子PLC模块授权总经销商 6ES7194-4BD00-0AA0 ET 200 PRO 连接模块

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7194-4BD00-0AA0 ET 200 PRO 连接模块
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:全国授权销售 ET200SP:全新 德国:现货
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	15801997124 15801997124

产品详情

西门子系统PLC控制模块授权总代理 6ES7194-4BD00-0AA0 ET 200 PRO 联接控制模块

[6ES7194-4BD00-0AA0](#)

SIMATIC DP，联接控制模块，用以 电源芯片 PM-E
ET 200 PRO 7/8"，1x 7/8"

HART 作用 7.1 7.1.1 HART 的应用 HART 的优势 HART 运用 应用 相关应用的有效信息内容 下面借鉴了 HART 功能和应用。根据使用 HART 控制模块可以和相连的 HART 关键设备完成附带的数据传输。能够调节 HART 现场机器设备并再次进行组态软件。HART (页 38) 应用具备 HART 功能性的 I/O 控制模块主要有以下优势：与标准模拟量模块连接兼容模式：电流回路 4 到 20 mA 应用具备 HART 功能性的好几个关键设备 适用在根据 ET 200SP HA 的 IO 设备中运用 HART 机器设备 应用 HART 合同的其他数据通讯 HART 协议书 (页 38) 典型性运用如下所示：调节关键设备（集中型主要参数分派）在线修改当场运行参数 表明关键设备的信息、日常维护确诊 根据 HART 插口集成化关键设备的组态软件专用工具 AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL HA 37 机器设备指南, 03/2023, A5E50101535-AC HART 作用 7.1 应用 调节 HART 关键设备 仅有设为短帧详细地址 0 的 HART 机器设备才可以运作。假如连接着具备其他短帧地址 HART 当场 机器设备或者在运作期内将所连关键设备再次组态软件为 0 之外的短帧详细地址，则控制模块将于下一次建立新的 HART 通讯时对每一个很有可能的短帧详细地址开展扫描仪（指令 0，短帧详细地址为 1...63）。只需相连的关键设备作出回应，控制模块将要其转换成短帧详细地址 0（HART 指令 6）。在扫描仪期内，控制模块将汇报 HART 通讯不正确。7.1.2 界定 7.1.3 界定 表明 HART “HART”意味着“可寻址方式远程控制感应器高速通道”=

根据通讯可寻址方式远程控制关键设备（感应器或**测量 感应器或终端设备控制部件）。HART 作用容许应用 I/O 控制模块与相连的关键设备互换数据信息。HART 协议书一般做为与智能当场设备开展通讯的接口协议：HART 是 HART 通信慈善基金会 (HCF, HART Communication Foundation) 的注册商标，该慈善基金会有着 HART 合同的全部支配权。相关 HART 的详细资料，请参照 HART 标准。HART 协议书反映了传输物理学方式：传送流程、信息构造、数据类型和指令。从模拟量模块发送至所联接关键设备的每一个 HART 信息帧（要求帧）和在关键设备接收到的每一个 HART 信息帧（回应帧）都主要有以下结构特点。PREAMBLE STRT ADDR COM BCNT STATUS
PREAMBLE：用以同步字节数 (0xFF)。5 个字节数 STRT： ADDR： 开始标识符（开始分节符）
DATA 当场设备地址（1 个字节数；短地址或 5 个字节数；长详细地址）CHK AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL
HA 38 机器设备指南, 03/2023, A5E50101535-AC HART 作用 7.2 HART 系统软件联接 COM：
BCNT： STATUS： DATA： CHK： HART 指令序号 字节数记数，无校验位时要遵循的字节
HART 设备运行状态（第 1 及第 2 个情况字节数）。主要针对回应帧表明。HART 设备运行状态
(页 42) 已传输的用户信息/主要参数，总数在于指令（0...230 个字节数）校验位
除流板字节数外，此结构包含于 HART 指令接口通信数据中。HART 作业检查回应日志记录 (页 78)
HART 回应自始至终包括数据信息。配置信息（HART 设备运行状态，第 1 个及第 2
个情况字节数）自始至终与 HART 回应一起推送。您理应评定他们以保证回应恰当准确无误。7.2.7.2.1
系统环境 HART 系统软件联接 相关系统软件联接的有效信息内容

下面为大家介绍了系统软件连接关键设备的组态软件。需要使用具备 HART 作用智能关键设备，必须下列系统环境：4 mA 到 20 mA 电流量环城路 将当场设备接入到 I/O 控制模块 系统软件联接如下所示：AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL HA 39 机器设备指南, 03/2023, A5E50101535-AC HART 作用 7.2 HART 系统软件联接 在根据 ET 200SP HA 的 IO 设备上应用 I/O 控制模块。可以将 HART 当场设备接入到各个安全通道（单 连接点实际操作）。I/O 控制模块做为 HART 域名运作，关键设备做为 HART 从站。比如，I/O 控制模块从 HART 组态软件专用工具接受指令，把它分享到智能化关键设备并回到回应。I/O 控制模块的插口由根据 ET 200SP HA IO 系统在 IM 和 I/O 控制模块中间内部结构传输日志记录构成。这种数据纪录需要由手机客户端建立并给予表明。HART 数据信号 (页 41) HART 组态软件专用工具 (页 41) HART 设备运行状态 (页 42) 组态软件 按照实际仿真模拟值输出 HART 自变量在控制模块键入地址空间中使用情况组态软件每个安全通道。大家可以为每一个安全通道组态软件一台关键设备。随后，应用 PDM 或 ET 200SP HA 的 EDD 通过该组态软件 后关键设备对所连现场设备实行组态软件/主要参数分派。关键设备参数值分配 I/O 控制模块一般容许开启关键设备的再次组态软件。必须使用主要参数分派专用工具分派访问限制。40 AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL HA 机器设备指南, 03/2023, A5E50101535-AC HART 作用 7.2 HART 系统软件联接 若想分配与 I/O 控制模块连接的关键设备参数值，按照下列流程实际操作：1. 根据使用 SIMATIC PDM 主要参数分派专用工具输入 HART 指令运行关键设备参数值分配。2. 进行 HART 关键设备参数值分配以后，相对应位将于所连关键设备的 HART 设备运行状态（第 2 个情况字节数）中置位。3. 分配关键设备参数值也会导致模拟量模块传出维护保养信息“已变更组态软件” (Configuration changed)（假如已启动）。该维护保养信息应被称作通告，而非不正确。约 1 分钟，I/O 控制模块再度把它直接删除。维护保养事情 (页 69) 假如已启动，根据手持终端分派新主要参数也可以开启维护保养信息。7.2.2 界定 7.2.3 界定 HART 组态软件专用工具 可以使用外界手持终端（HART 手持终端）或 HART 组态软件专用工具 (PDM) 分派 HART 主要参数。二种方式都采用“手机客户端”作用：主要参数分派专用工具影响到 I/O 控制模块；HART 手持终端与关键设备并联接。HART 数据信号 HART 数据信号由 1200 Hz 和 2200 Hz 的正弦波形组成，均值为 0。