

# 西门子PLC模块授权总经销商 6ES7194-4AB00-0AA0 补偿连接器 M12

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7194-4AB00-0AA0 补偿连接器 M12
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 6ES7194-4AB00-0AA0 赔偿射频连接器 M12

[6ES7194-4AB00-0AA0](#)

SIMATIC DP, 赔偿射频连接器 M12 集成化  
PT1000, 用以 标准结赔偿 在铺设 热电阻

B.4 \*\*测量种类编码/检测范围和硬件中断限定 表明 存放区 依据 HART 变量的组态软件分派存放区：  
能从以下选项中挑选：- 无：\*\*于 8 字仿真模拟值 - 8 HART：8 字 (AI) 5x8

字节数键入详细地址地区 - 4 HART：8 字 (AI) 5x4 字节数键入详细地址地区 - 1 multiHART：8 字  
(AI) 6 字节数键入详细地址地区 1 字节数导出详细地址地区 \*少已经将一个 HART

自变量组态软件为并不等于 0 = “non”：会依据包括 4 个或 8 个 HART 变量的组态软件为 4 或 8  
个自变量分派存放区。 B.4 \*\*测量种类编码 \*\*测量种类编码/检测范围和硬件中断限定

下表列出了模拟量输入模块全部\*\*测量种类以及编码。在相关日志记录的字节数 2 中搜索这种代码。

报表 B-2 \*\*测量种类编码 \*\*测量种类 禁止使用 电流量，4 线制智能变送器 编码 0000 0000 0000 0010  
电流量，2 线制智能变送器 66 0000 0011 模拟量输入控制模块 AI 8xHART HF (6ES7531-7TF00-0AB0)

机器设备指南, 05/2023, A5E51346591-AA 主要参数日志记录 B.5 传输数据纪录时出差错 检测范围编码

硬件中断限制值 B.5 下表列出了模拟量输入模块全部检测范围以及编码。在相关日志记录的字节数 3  
中搜索这种代码。 报表 B-3 检测范围编码 检测范围 电流量，4 线制智能变送器 0 到 20 mA 4 到

20 mA 4 到 20 mA HART ± 20 mA 编码 0000 0010 0000 0011 0000 0111 0000 0100 电流量，2

线制智能变送器 4 到 20 mA 4 到 20 mA HART 0000 0011 0000 0111

下表列出了高效的硬件中断范畴。具体限制值在于选定\*\*测量种类和范畴。可以为硬件中断设定  
数值（限制/低限）不可超过各自额定值检测范围。在相关日志记录的 12 到 19 字节数中搜索限制值。

报表 B-4 硬件中断电流量限制值 电流量 ± 20 mA 32510 4 to 20 mA，0 到 20 mA，4 到 20 mA，

带 HART 32510-32511-4863 传输数据纪录时出差错 传输数据纪录时出差错 限制 低限 该控制模块自始至终会查验已传输数据记载的所有值。仅当所有值都恰当传输无问题时，该控制模块才应用日志记录里的值。假如 STATUS 主要参数上存在不正确，则载入日志记录的 WRREC 命令将回到对应的错误码（另请参照 STEP 7 在线客户服务里的“STATUS”参数说明）。下表列出了主要参数日志记录的控制模块特殊错误码以及含意。STATUS 主要参数里的错误码（十六进制）字节数 0 字节数 1 字节数 2 字节数 3 DF 80 E0 01 含意 未找到错误。解决方案 DF DF DF DF 80 80 80 80 E0 E0 E1 E1 02 03 00 01 标题文字信息内容里的版本号不正确。标题文字信息内容里的长短不正确 未找到错误。预埋部位位 模拟量输入控制模块 AI 8xHART HF (6ES7531-7TF00-0AB0) 机器设备指南, 05/2023, A5E51346591-AA 更改参数块版本。更改参数块长度。查验模块主要参数。67 主要参数日志记录 B.5 传输数据纪录时出差错 STATUS 主要参数里的错误码（十六进制）字节数 0 字节数 1 字节数 2 字节数 3 DF DF DF 80 80 80 E1 E1 E1 02 04 05 含意 解决方案 查验模块主要参数。查验模块主要参数。DF DF DF DF DF DF DF DF 68 80 80 80 80 80 80 80 80 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 08 09 16 17 32 33 34 35 为操作方式设定临床诊断开启位失效 硬件中断限制值数值失效。为检测范围/\*\*测量种类/导出范畴/输出类型 设定的编号失效。为影响工作频率抑止设定的编号失效。过滤编号失效。\*\*测量种类/输出类型失效。检测范围/导出范畴失效 HART 流板字节数长度值失效 HART 变量的安全通道失效 HART 变量的类型（一级、二级等）失效 查验模块主要参数。HART 重复次数值失效 查验模块主要参数。查验模块主要参数。查验模块主要参数。查验模块主要参数。查验模块主要参数。查验模块主要参数。模拟量输入控制模块 AI 8xHART HF (6ES7531-7TF00-0AB0) 机器设备指南, 05/2023, A5E51346591-AA HART 实际操作日志记录 C.C.1 HART 实际操作日志记录 在 RUN 模式中载入/载入数据信息 根据“WRREC”命令可以将 HART 实际操作日志记录输送到控制模块，并且通过“RDREC”命令可以从控制模块载入 HART 实际操作日志记录。传输过程的不正确由“WRREC”或“RDREC”的输出参数 STATUS 标示。HART 文件目录的构造 字节数 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 n 含意 环境变量版本信息 手机客户端管理方法检索 手机客户端数量 通道数 载入读取检索偏位 HMD 作用参数检索 HMD 控制模块参数检索 突发性缓冲区域的起点检索 25 3-- 备注名称 = 2, 0 (版本号 2.0) HMD 安全通道参数检索 (安全通道 n) 9 n 4 C.3 HART 手机客户端安全通道信息数据库的检索 HART 特点数据信息 (DS 149) HART 作用数据库的构造 字节数 0 含意 字节数 0 备注名称 = 255 (无关) = 1 = 8 = 1 (对请求数据记载的回应根据请求数据记录的日志记录序号 1 获得) = 149 = 255 (无关) = 255 (无关) = 131 n = 80 (2\*n) 没法组态软件 HART 请求数据纪录。自始至终应用从日志记录序号 80 开始日志记录 (80、82、84、86、88、90、92、94)。= 0x62 位 1 = 1: “载入回应的时候会得出主要参数检验结果” 位 5 = 1: “适用紧密文件格式” 1 2 字节数 1 = 0 数据单元的主要长短 70 = 230 (HART 请求数据的主要长短) 模拟量输入控制模块 AI 8xHART HF (6ES7531-7TF00-0AB0) 机器设备指南, 05/2023, A5E51346591-AA C.4 HART 自变量日志记录 (DS 121) AI 8xHART HF 模拟量模块每一个安全通道较多适用 4 个 HART 自变量，如果这个自变量受所联接当场设备的适用，往往会开展循环系统载入。依据包括 4 个或 8 个变量的组态软件，各自给予 16 个或 32 个 HART 自变量用以在 HART 自变量数据信息纪录 121 内进行载入。每一个 HART 自变量都包含一个 4 字节数真实值和一个品质编码字节数。请参阅第 4.4.1 节“品质代码”。HART 自变量日志记录的构造 字节数 含意 安全通道 0 0...3 值 4 品质编码 一级自变量 (PV) 5...8 值 9 品质编码 二级自变量 (SV) 10...13 值 14 品质编码 三级自变量 (TV) 15...18 值 19 品质编码 四级自变量 (QV) 安全通道 1 20...39 HART 自变量与安全通道 0 同样 安全通道 2 40...59 HART 自变量与安全通道 0 同样 安全通道 3 60...79 HART 自变量与安全通道 0 同样 安全通道 4 (\*\*于包括 8 个变量的组态软件) 80...99 HART 自变量与安全通道 0 同样 安全通道 5 (\*\*于包括 8 个变量的组态软件) 100...119 HART 自变量与安全通道 0 同样 安全通道 6 (\*\*于包括 8 个变量的组态软件) 120...139 HART 自变量与安全通道 0 同样 安全通道 7 (\*\*于包括 8 个变量的组态软件) 140...159 HART 自变量与安全通道 0 同样 假如未开启 HART 或是所相连的关键设备未提供相关 HART 自变量，则对应的自变量 = 0 且 QC = 0x37 (模拟量模块的复位值)。71 HART 实际操作日志记录 C.4 HART 自变量日志记录 (DS 121) 模拟量输入控制模块 AI 8xHART HF (6ES7531-7TF00-0AB0) 机器设备指南, 05/2023, A5E51346591-AA HART 实际操作日志记录 C.5 HART 特定设定 (DS 131 到 DS 138) C.5 72 HART 特定设定 (DS 131 到 DS 138) 可以通过规范主要参数分派完成 HART 通讯 (参照“主要参数 (页 30)”)。可以根据安全通道应用日志记录 131 到 138 特定额外 HART 特殊设定。在 CPU 中，自始至终不容易变更根据 STEP 7 分派参数值。这就意味着，根据 STEP 7 分派参数值在重新启动

以后仍然合理。每一次对模拟量模块开展一个新的主要参数分派时，都会把 HART 特定设定再度校准为主要参数日志记录 (0...7) 里的初值。