

# 西门子PLC模块授权总经销商 6ES7142-5AF00-0BL0 ET 200AL IO-Link模块

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7142-5AF00-0BL0 ET 200AL IO-Link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 6ES7142-5AF00-0BL0 ET 200AL IO-Link控制模块

[6ES7142-5AF00-0BL0](#)

SIMATIC ET 200AL , IO-Link , DQ 8x 24VDC/2A , 8x M12 , 安全防护方法 IP67

序言 本文档应用领域 本手册中阐述了产品编号为 6DL1134-6GH00-0PH1 的 I/O 控制模块 AI 16x1 2-wire HA。本手册是系统指南《ET 200SP HA 分布式 I/O 系统》补充。本手册中阐述了与系统相关的各项功能。本手册及其系统软件和结构指南中的数据，适用 ET 200SP HA 的校准操作过程。承诺 AI 16x1 2-wire HA 一定要注意以下常见问题：表明这种常见问题其中包含相关本word里所推荐的商品、商品实际操作及应特别关心部分关键信息。7 机器设备指南, 03/2023, A5E52079041-AA 序言 AI 16x1 2-wire HA 8 机器设备指南, 03/2023, A5E52079041-AA 3 商品一览 3.1 界定 AI 16x1 2-wire HA I/O 控制模块 I/O 控制模块 AI 16x1 2-wire HA 是一种含有 16 个电流量输入模拟量输入控制模块，用以开展全过程控制。除开技术标准以外，该板块还主要有以下特点：模拟量输入主要有以下安全通道特殊可组态软件特性：- 2 线制智能变送器的电流测量方法 - 检测范围为 0 到 20 mA、0 到 10 mA 和 4 到 20 mA - 精密度在于检测范围和影响工作频率抑止，\*少 15 位（含标记），较大 16 位（含标记）- HART 合同的兼容模式 可组态软件常见故障监控（依据 NE43）控制模块特定电源电流 L 遗失的可组态软件确诊 值情况 QI 9 机器设备指南, 03/2023, A5E52079041-AA 表明 I/O 控制模块由下列组合而成：（ 控制模块种类和标志 控制模块种类颜色编码 用以临床诊断 LED 显示灯 产品版本 用以维修的 LED 显示灯 作用状况和固件 2D 引流矩阵码用以挑选颜色编码标签的颜色代码 接线方法系列号

用以标示安全通道情况/安全通道故障 LED 显示灯 产品编号 开关电源 LED 显示灯 3.2 配件 界定 I/O 模块配件必须独立购买。 商品一览 3.2 配件 AI 16x1 2-wire HA 10 机器设备指南, 03/2023, A5E52079041-AA 商品一览 3.3 接线端子块 表明 3.3 界定 AI 16x1 2-wire HA 下列配件务必独立购买： 标识条 颜色编码标识 参照标识标签 屏蔽掉联接件 接线端子块

接线端子块可以作为待联接部件（如，机器设备）的一个过程终端设备（直插式接线端子）。 表明 接线端子块不包含在这个 I/O 模块交货明细内，需独立购买。 相关适用该 I/O 模块接线端子块及其组态软件的其他信息，请参阅“系统软件指南”。 11 机器设备指南, 03/2023, A5E52079041-AA 商品一览 3.3 接线端子块 12 AI 16x1 2-wire HA 机器设备指南, 03/2023, A5E52079041-AA 4 接线端子 4.1 界定 AI 16x1 2-wire HA 接线端子分派

接线端子分派用以特定布线射频连接器后的接线端子分派与标识等相关信息。 机器设备指南, 03/2023, A5E52079041-AA 13 表明 基本接线端子分配构造如下所示： 接线端子分派接线端子分派表明 110 211 接线端子 1 到 16：In：控制信号“ ”，安全通道 n 接线端子 17 到 32：UVn

：感应器供电系统安全通道 n M：定位点，接地装置 1P1：工作电压系统总线 1P 的电源电流 L 2P1：工作电压系统总线 2P 的电源电流 L 1P2：工作电压系统总线 1P 的接地装置参照 2P2：工作电压系统总线 2P 的接地装置参照 1P1L 24VDCM1P2 2P1L 24VDCM2P2 MAX. 10 A 7I6 110 3I2 5I4 15 9 11 13 I14 I8 I10 I12 I7 I1 I3 I5 I15 I9 I11 I13 8 2 4 6 16 10 12 14 AI 2-wire 23UV6 17UV0 19UV2 21UV4 31 25 27 29 UV14 UV8 UV10 UV12 UV7 UV1 UV3 UV5 UV15 UV9 UV11 UV13 24 18 20 22 32 26 28 30 AI 2-wire 3I2 4I3 5I4 6I5 7I6 8I7 9I8 10I9 11I10 12I11 13I12 14I13 15I14 16I15 17UV0 18UV1 19UV2 20UV3 21UV4 22UV5 23UV6 24UV7 25UV8 26UV9 27UV10 28UV11 29UV12 30UV13 31UV14 32UV15 1P1L 1P2M 2P1L 2P2M

接线端子 4.1 接线端子分派 AI 16x1 2-wire HA 14 机器设备指南, 03/2023, A5E52079041-AA 接线端子 4.3 4 线制智能变送器非防护连接器联接计划方案实例 4.2 实例 4.3 实例 AI 16x1 2-wire HA 智能变送器 2 线制连接器联接计划方案实例 下列主视图以安全通道 0 为例子表明智能变送器的 2 线制联接。 4 线制智能变送器非防护连接器联接计划方案实例 也可以通过伺服电机输出端子 UV0 为 4 线制智能变送器供电系统。 该开关电源参考依据电位差为 M。 下列主视图以安全通道 0 为例子表明智能变送器的 4 线制联接。