

湖南岳阳西门子中国授权总代理商

产品名称	湖南岳阳西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

差压和测量元件，功能图

差压经过密封膜片 (1) 和填充液 (7) 作用于硅压传感器 (4) 上。

测量膜片由于受到所施加的差压而变形。测量膜片上的 4 个压电桥臂电阻阻值随之变化。从而使得电阻桥路的输出电压与差压成比例地变化。

安装防过载膜片来防止过载。如超出测量限值，防过载膜片 (3) 产生变形直至隔离膜片贴到测量元件 (6) 墙体上，从而达到硅压传感器的过载保护。

SITRANS P310 的参数设置

不同型号的变送器有相应的不同的参数设置和检测方法。

使用输入键设置参数 (本地操作)

使用输入按钮，无需任何附加设备，您便可以轻松地设置重要的参数。

采用 HART 的参数设置

采用 HART 的参数设置是通过 HART 手操器或 PC 进行的。

HART 手操器与压力变送器之间的通信

当使用 HART 通信装置参数化时，直接与双芯电缆建立连接。

PC 与变送器之间的通信

当用 PC 机设置参数时，通过一个 HART 调制解调器连接。

符合 HART 协议版本 5.X 或 6.X 的通信信号是以频移谐波（FSK）的形式叠加在输出电流信号上的。

使用带 HART 的 SITRANS P310 可调节参数

网卡及电缆6ES7 972-0CB20-0XA0USB接口编程适配器（USB接口编程电缆）6ES7
972-0CB35-0XA0TS适配器II用于调制解调器远程服务6ES7 972-0CC35-0XA0TS适配器II用于ISDN
远程服务6GK1 561-1AA01CP5611网卡(PCI总线软卡,支持MPI,PPI,PROFIBUS-DP)6GK1
562-1AA00CP5621网卡(PCIe总线软卡,支持MPI,PPI,PROFIBUS-DP)6GK1
551-2AA00CP5512网卡(PCMCIA总线软卡,支持MPI,PPI,PROFIBUS-DP,笔记本电脑用,32BIT)6GK1
561-3AA01CP5613网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站)6GK1
561-3FA00CP5613光纤网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站)6GK1
561-4AA01CP5614网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站/从站)6XV1 830-0EH10PROFIBUS
DP通讯电缆6XV1 820-5AH10光纤电缆(米)6XV1 820-5BH50光纤电缆 含BFOC (5米)6XV1
820-5BT10光纤电缆 含BFOC (100米)6GK1 901-0DA20-0AA0BFOC接头（每包20只）6ES7
901-0BF00-0AA05米MPI电缆 PLC连接触摸屏6ES7 901-1BF00-0XA0RS232电缆西门子通讯处理器BCNET-
S7MP1链接模板6ES7 158-0AD01-0XA0DP/DP 耦合器6ES7 157-0AC83-0XA0DP/PA 耦合器，非本安区6ES7
157-0AD82-0XA0DP/PA 耦合器，本安区6XV1 830-5EH10PROFIBUS FC 过程电缆(易爆区)6XV1
830-5FH10PROFIBUS FC 过程电缆(非易爆区)6ES7 195-7HF80-0XA0DP/PA耦合器有源总线单元6GK1
905-0AA00SplitConnect分接头（10件）6GK1 905-0AD00SplitConnect终端(Ex)（5件）6GK1
905-0AB10SplitConnect M12输出端（5件）6GK1 905-0AC00SplitConnect 耦合器（10件）总线连接器6GK1
905-6AA00快速剥线工具6ES7 972-0BA52-0XA0快速连线网络接头（不带编程口）6ES7
972-0BB52-0XA0快速连线网络接头（带编程口）6ES7 972-0BA12-0XA090度网络接头（不带编程口）6ES7
972-0BB12-0XA090度网络接头（带编程口）6ES7 972-0BA41-0XA035度网络接头（不带编程口）6ES7
972-0BB41-0XA035度网络接头（带编程口）

优势

全集成自动化 (TIA) 的集成组件：提高生产率，小化工程费用，减少生存周期成本

由于采用垂直组态（4" 和 6" 设备），即使在安装空间受限时也可使用

缩短组态和调试时间

由于免维护型设计和背光显示器使用寿命较长，维修十分方便

由于具有输入/输出字段、矢量图形、趋势曲线、条形图、文本和位图等要素，可以简单、轻松地显示过程值

图片库，带有现成的图形对象

可全球使用：

可组态 32 种语言（包括亚洲和西里尔字符集）

在线可在多达 5 种语言间切换

相关语言文本和图形

应用

在生产、过程和楼宇自动化中，使用 SIMATIC HMI

基本面板可以实现对紧凑型机器和设备的本地控制和监视。它们在各个部门中有着广泛的应用。

设计

SIMATIC HMI 基本面板与面板和多功能面板产品系列的现有触摸设备安装兼容。

KP300 基本型单色 PN

3.6" FSTN 像素图形，单色

1 个以太网接口 (TCP/IP、PROFINET)

触控设备，配备10个功能键和10个系统键。

Text Displays (TD 100C, TD 200/TD 200C, TD 400C) 和 OP 73、OP 73micro的创新后继产品。

KTP400 Basic 单色 PN

3.8" STN，单色

触摸屏和 4 个触觉功能键

KTP600 Basic 单色 PN

5.7" STN，单色

触摸屏和 6 个触觉功能键

TP 177micro//TP 177A 创新的后续产品

KTP600 基本型彩色 PN 或 DP

5.7" TFT，256 色

1 个以太网接口 (TCP/IP、PROFINET) 或1 个 RS 485/422 接口 (MPI，PROFIBUS DP；单独版本)

KTP1000 基本型彩色 PN 或 DP

10.4" TFT，256 色

以太网接口 (TCP/IP, PROFINET) 或1 个 RS 485/422 接口 (MPI，PROFIBUS DP；单独版本)

触摸屏和 8 个触觉功能键

TP1500 Basic 彩色 PN

15.0" TFT，256 色

触摸屏

功能

性窗口和模板概念，用于生成屏幕模板

输入/输出域用于显示和更改过程参数

按钮用于直接初始化功能和动作。在按钮上多可以同时配置 16 种功能。

图像可以用作 ICON 以代替用作功能键或按钮的文本标签。它们还可以用作全屏背景图像。组态工具包含带有大量图形和多种对象的库。所有的带有 OLE 接口的编辑器都可以用作图形编辑器（比如 Paint Shop，Designer 或者 CorelDraw）。

矢量图形基本几何形状（直线，圆和矩形）可以在组态工具中直接创建

固定文本可以以任何字符尺寸用作功能键，过程图和过程值的标签

曲线功能和直方图可用于以图形形式显示动态值

语言切换：

5 种在线语言，32 种组态语言，包括亚洲和西里尔字母字符集。

可按照各个部门的要求进行用户管理（安全性）

通过用户名和密码进行身份验证

特定用户组的优先级

发信系统

离散警报

模拟报文

具有可自由定义的消息级别（如状态/故障消息），用于定义确认响应和显示消息事件

历史消息

配方管理

帮助文本过程屏幕、消息和变量

算术函数

极限值监控用于输入和输出的可靠过程控制

指示灯用于指示机器和设备状态

任务计划器，用于循环执行功能

模板概念

在模板中组态的显示元素将出现在每个显示中

可以通过如下方法简单地进行维护和组态：

用 ProSave 在 PC 上备份和还原组态，操作系统，数据记录和软硬件数据

通过 MPI/PROFIBUS DP 或以太网下载组态

自动传输识别

单独对比设定与校准

清洁屏幕

无须电池

组态

使用工程软件 SIMATIC WinCC flexible 2008 Compact 执行组态。