

遂宁西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商

产品名称	遂宁西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

SIMATIC HMI KTP700F 移动式面板 HW

SIMATIC HMI KTP700F 移动式面板 HW/OR

SIMATIC HMI TP1000F 移动式面板

SIMATIC HMI KTP400F 移动式面板

SIMATIC HMI KTP700 移动式面板

SIMATIC HMI KTP700F 移动式面板

SIMATIC HMI KTP900 移动式面板

SIMATIC HMI KTP900F 移动式面

应用

无论行业或应用领域如何，如果现场控制和机器设备监控需要具备灵活性，那么 SIMATIC 移动式面板具有决定性的优势：机器操作员或调试工程师可以*佳的工件或过程视角展开工作。

甚至对于大型生产设备、复杂或封闭的机器、很长的物料输送或生产线及传送系统，在调试期间使用移动式操作面板也能实现快速、**的设置与定位。它们还能确保缩短机器重新装备、维护或维修期间的停产时间。

设计

KTP400F 移动型

4 英寸可调光宽屏 TFT 显示屏，分辨率 480 x 272，1600 万色

1 个以太网接口 (TCP/IP、PROFINET)

1 个 USB 接口

触摸屏和 4 个带触觉反馈的功能键，带有 LED 灯

2 个带灯按钮

KTP700 移动型

7 英寸可调光宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色

1 个以太网接口 (TCP/IP、PROFINET)

1 个 USB 接口

1 SD 卡插槽

触摸屏和 8 个带触觉反馈的功能键，带有 LED 灯

2 个带灯按钮

KTP700F 移动型

7 英寸可调光宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色

1 个以太网接口 (TCP/IP, PROFINET, PROFI-safe)

1 个 USB 接口

1 SD 卡插槽

触摸屏和 8 个带触觉反馈的功能键，带有 LED 灯

2 个带灯按钮

1 键控开关

1 个三级确认按钮

1 个急停/停止按钮

KTP900 移动型

9 英寸可调光宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色

1 个以太网接口 (TCP/IP、PROFINET)

1 个 USB 接口

1 SD 卡插槽

触摸屏和 10 个带触觉反馈的功能键，带有 LED 灯

2 个带灯按钮

KTP900F 移动型

9 英寸可调光宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色

1 个以太网接口 (TCP/IP, PROFINET, PROFI-safe)

1 个 USB 接口

1 SD 卡插槽

触摸屏和 10 个带触觉反馈的功能键，带有 LED 灯

2 个带灯按钮

1 键控开关

1 个三级确认按钮

1 个急停/停止按钮

功能具有集成连接点检测功能的连接方式

通过这些移动式面板，可直接在现场进行操作。该连接方式有助于装置的设置。

提供有以下三种不同类型的接线盒：

接线盒，紧凑型

标准接线盒

**接线盒

有关接线盒的详细信息，请见“移动式面板的系统组件”->“第二代移动式面板的接线盒”。

例如，可在任何操作员站安装接线盒。操作员将移动式面板插入所需的接线盒，然后就可在此位置操作该面板。面板和接线盒之间的所需电缆长度介于 2 米和 25 米之间。完成任务时，可以将面板从接线盒断开，并继续从其它操作员站操作。该操作员面板具有一个免维护的储能机构，重新连接后，操作员无需重新启动即可继续工作。缓冲时间*长 5 分钟。

通过在接线盒中设定一个识别号，可以清晰标识移动式面板的位置。这样就能启动或编程与位置相关的功能。例如，随后将自动显示操作员站的适当操作画面。

带灯急停/停止按钮

安全型移动式面板具有独特的带灯急停/停止按钮。此按钮可根据具体应用进行组态，因此具有多个优点：

一方面，该按钮可组态为红色/黄色急停按钮；另一方面，又可组态为灰色停止按钮。

如果设备处于未激活状态，则照明灯熄灭，该按钮不会被识别为急停按钮。

在未激活状态，组态有急停按钮的设备可布置在紧邻系统的位置，且不必按照作业指导书要求的那样上锁。

急停/停止按钮和确认按钮的评估

可通过各种方式来评估安全相关控制部件、急停/停止按钮和确认按钮：

将 PROFIsafe 与 F-PLC 相结合，进行软件评估

通过 PLC 或安全继电器的安全输入在接线盒中完成固定硬接线，进行硬件评估

技术规范

商品编号

6AV2125-2DB23-0AX0

6AV2125-2GB03-0AX0

6AV2125-2GB23-0AX0

6AV2125-2JB03-0AX0

6AV2125-2JB23-0AX0

SIMATIC HMI KTP400F

SIMATIC HMI KTP700

SIMATIC HMI KTP700F

SIMATIC HMI KTP900

SIMATIC HMI KTP900F

一般信息

产品类型标志

KTP400F

KTP700

KTP700F

KTP900

KTP900F

显示

显示屏规格

TFT

TFT 宽屏显示器 , LED 背景光

TFT 宽屏显示器 , LED 背景光

TFT 宽屏显示器 , LED 背景光

TFT 宽屏显示器 , LED 背景光

屏幕对角线

4.3 in

7 in

7 in

9 in

9 in

彩色显示器

是的

是的

是的

是的

是的

颜色数量

16 777 216

16 777 216

16 777 216

16 777 216

16 777 216

分辨率 (像素)

水平图像分辨率

480 pixel

800 pixel

800 pixel

800 pixel

800 pixel

垂直图像分辨率

272 pixel

480 pixel

480 pixel

480 pixel

480 pixel

背光灯

MTBF 背景照明 (温度为 25 ° C 时)

50 000 h

50 000 h

50 000 h

50 000 h

50 000 h

可调节背景照明

是的; 0-100 %

是的; 0-100 %

是的; 0-100 %

是的; 0-100 %

是的; 0-100 %

操作元件

键盘字体

功能按键

— 功能按键数量

4

8

8

10

10

— 带 LED 的功能按键数量

4

8

8

10

10

带有 LED 的按键

是的

是的

是的

是的

是的

数字键盘

是的; 屏幕键盘

是的; 屏幕键盘

是的; 屏幕键盘

是的; 屏幕键盘

是的; 屏幕键盘

字母数字键盘

是的; 屏幕键盘

是的; 屏幕键盘

是的; 屏幕键盘

是的; 屏幕键盘

是的; 屏幕键盘

触摸屏

触摸屏规格

是的

是的

是的

是的

是的

多点触摸屏规格

不

不

不

不

不

特殊操作元件

停止键（强制锁定）

是的

不

是的

不

是的

紧急停止按键（背景照明和强制锁定）

是的

不

是的

不

是的

确认键（3级）

是的

不

是的

不

是的

钥匙开关

不

不

是的

不

是的

照明按键

是的

是的

是的

是的

是的

照相机

集成摄像机

不

不

不

不

不

过程操作扩展

DP 直接 LED (LED 作为 S7 输出外设)

— F1...Fx

4

8

8

10

10

直接按键 (按键作为 S7 输入外围设备)

— F1...Fx

4

8

8

10

10

直接按键 (触摸按键作为 S7 输入外围设备)

32

32

32

32

32

电源电压

电源的电压类型

DC

DC

DC

DC

DC

额定值 (DC)

24 V

24 V

24 V

24 V

24 V

允许范围，下限 (DC)

19.2 V

19.2 V

19.2 V

19.2 V

19.2 V

允许范围，上限 (DC)

28.8 V

28.8 V

28.8 V

28.8 V

28.8 V

输入电流

耗用电流 (额定值)

210 mA

350 mA

350 mA

450 mA

450 mA

接通电流脉冲 I_t

0.37 A · s

0.135 A · s

0.135 A · s

0.135 A · s

0.135 A · s

功率

接收的有效功率典型值

5 W

8.5 W

8.5 W

11 W

11 W

处理器

处理器类型

ARM

ARM

ARM

ARM

ARM

存储器

闪存

是的

是的

是的

是的

是的

RAM

是的

是的

是的

是的

是的

用于用户数据的可用存储器

4 Mbyte

12 Mbyte

12 Mbyte

12 Mbyte

12 Mbyte

输出类型

电源 LED

不

不

不

不

不

安全 LED

不

不

不

不

不

通讯 LED

不

不

不

不

不

电池 LED

不

不

不

不

不

震动

不

不

不

不

不

时间

时钟

硬件时钟（实时时钟）

是的

是的

是的

是的

是的

缓存

是的

是的

是的

是的

是的

可同步

是的

是的

是的

是的

是的

接口

工业以太网接口数量

1

1

1

1

1

PROFINET 接口数量

1

1

1

1

1

RS 485 接口数量

0

0

0

0

0

RS 422 接口数量

0

0

0

0

0

RS 232 接口数量

0

0

0

0

0

USB 接口数量

1; USB 2.0

1; USB 2.0

1; USB 2.0

1; USB 2.0

1; USB 2.0

无线硬件接口数量

0

0

0

0

0

SD 卡插槽数量

0

1

1

1

1

协议

PROFINET

是的

是的

是的

是的

是的

PROFINET IO 支持的协议

是的

是的

是的

是的

是的

支持 PROFI-safe 协议

是的

不

是的

不

是的

PROFIBUS

不

不

不

不

不

支持 EtherNet/IP 协议

是的

是的

是的

是的

是的

MPI

不

不

不

不

不

协议 (以太网)

TCP/IP

是的

是的

是的

是的

是的

DHCP

是的

是的

是的

是的

是的

SNMP

是的

是的

是的

是的

是的

DCP

是的

是的

是的

是的

是的

LLDP

是的

是的

是的

是的

是的

网络属性

HTTP

是的

是的

是的

是的

是的

HTTPS

是的

是的

是的

是的

是的

HTML

是的

是的

是的

是的

是的

XML

不

不

不

不

不

CSS

是的

是的

是的

是的

是的

Active X

不

不

不

不

不

JavaScript

是的

是的

是的

是的

是的

Java VM

不

不

不

不

不

其他协议

MODBUS

是的

是的

是的

是的

是的

其他总线系统

不

不

不

不

不

通信功能 / 标题

无线通信

支持的标准

— 无线标准 WLAN 802.11

不

不

不

不

不

— 蓝牙无线标准

不

不

不

不

不

报警/诊断/状态信息

诊断

诊断信息可读

是的

是的

是的

是的

是的

EMV

依据 EN 55 011 标准抑制无线电干扰辐射

极限值等级 A 适用于工业领域中的应用

是的

是的

是的

是的

是的

极限值等级 B 适用于居民区中的应用

不

不

不

不

不

防护等级和防护类别

IP65 (周围)

是的

是的

是的

是的

是的

标准、许可、证书

CE 标记

是的

是的

是的

是的

是的

cULus

是的

是的

是的

是的

是的

RCM (原 C-TICK)

是的

是的

是的

是的

是的

KC 许可

不; 准备中

不; 准备中

不; 准备中

不; 准备中

不; 准备中

适用于安全功能

是的

不

是的

不

是的

船舶建造许可

是的

是的

是的

是的

是的

安全运行中可达到的*大安全等级

性能等级符合 ISO 13849-1

PLe

无

PLe

无

PLe

SIL 按照 IEC 61508

SIL 3

否

SIL 3

否

SIL 3

在防爆区域使用

ATEX 区域 2

不

不

不

不

不

ATEX 区域 22

不

不

不

不

不

IECEX 2 区

不

不

不

不

不

IECEX 22 区

不

不

不

不

不

cULus I 类 1 区

不

不

不

不

不

cULus I 类 2 区 , 2 级

不

不

不

不

不

FMI 类 2 级

不

不

不

不

不

船舶建造许可

德国劳埃德船级社 (GL)

是的

是的

是的

是的

是的

美国船舶检验局 (ABS)

是的

是的

是的

是的

是的

必维国际检验集团 (BV)

不; 准备中

不; 准备中

不; 准备中

不; 准备中

不; 准备中

挪威船级社 (DNV)

是的

是的

是的

是的

是的

韩国船级社 (KRS)

不

不
不
不
不

英国劳氏船级社 (LRS)

是的
是的
是的
是的
是的

日本船级社 (Class NK)

是的
是的
是的
是的
是的

波兰船级社 (PRS)

不
不
不
不
不

中国船级社 (CCS)

不
不
不

不

不

环境要求

露天情况下

*大落差

1.2 m

1.2 m

1.2 m

1.2 m

1.2 m

运行中的环境温度

*小值

0 ° C

0 ° C

0 ° C

0 ° C

0 ° C

*大值

45 ° C

45 ° C

45 ° C

45 ° C

45 ° C

运输/储存时的环境温度

*小值

-20 ° C

-20 ° C

-20 ° C

-20 ° C

-20 ° C

*大值

60 ° C

60 ° C

60 ° C

60 ° C

60 ° C

相对空气湿度

操作, *大值

90 %

90 %

90 %

90 %

90 %

操作系统

预安装的操作系统

Windows CE

是的

是的

是的

是的

是的

项目组态 / 标题

消息显示

是的

是的

是的

是的

是的

报文系统（包括缓冲器和应答器）

是的

是的

是的

是的

是的

过程值显示（输出）

是的

是的

是的

是的

是的

可规定过程值（输入）

是的

是的

是的

是的

是的

方案管理

是的

是的

是的

是的

是的

组态软件

STEP 7 Basic (TIA Portal)

不

不

不

不

不

STEP 7 Professional (TIA Portal)

不

不

不

不

不

WinCC flexible Compact

不

不

不

不

不

WinCC flexible Standard

不

不

不
不
不

WinCC flexible Advanced

不
不
不
不
不
不

WinCC Basic (TIA Portal)

不
不
不
不
不

WinCC Comfort (TIA Portal)

是的
是的
是的
是的
是的

WinCC Advanced (TIA Portal)

是的
是的
是的
是的

是的

WinCC Professional (TIA Portal)

是的

是的

是的

是的

是的

语言

在线语言

联机/运行时间语言数量

32

32

32

32

32

语言

每个项目的语言

32

32

32

32

32

WinCC 下的功能性 (TIA Portal)

库

是的

是的

是的

是的

是的

应用软件/选件

网页浏览器

是的

是的

是的

是的

是的

Pocket Word

不

不

不

不

不

Pocket Excel

不

不

不

不

不

PDF Viewer

是的

是的

是的

是的

是的

媒体播放器

不

不

不

不

不

SIMATIC WinCC Sm@rtServer

是的

是的

是的

是的

是的

SIMATIC WinCC Audit

是的

是的

是的

是的

是的

Visual Basic 脚本数量

是的

是的

是的

是的

是的

任务计划器

时间控制

是的

是的

是的

是的

是的

任务控制

是的

是的

是的

是的

是的

帮助系统

每个信息文本的字符数

500

500

500

500

500

多项目

项目数量（内部）

0

0

0

0

0

项目数量（外部）

0

0

0

0

0