

湖南西门子维修SIMATIC HMI KP700 Comfort人机界面维修/触摸屏/显示屏维修

产品名称	湖南西门子维修SIMATIC HMI KP700 Comfort人机界面维修/触摸屏/显示屏维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

SIMATIC HMI KP700 Comfort，精智面板，按键操作，7" 宽屏 TFT 显示屏，一千六百万色，PROFINET 接口，MPI/PROFIBUS-DP 接口，12MByte 项目组态存储器，Windows CE 6.0，可项目组态的*低版本 WinCC Comfort 11版

产品类型标志 KP700 Comfort

显示

显示屏规格 TFT

屏幕对角线 7 in

屏幕宽度 152.4 mm

屏幕高度 91.4 mm

颜色数量 16 777 216

分辨率（像素）

水平图像分辨率 800 pixel

垂直图像分辨率 480 pixel

背光灯

MTBF 背景照明 (温度为 25 ° C 时) 80 000 h

可调节背景照明 是; 0-100 %

操作元件

键盘字体

功能按键

— 功能按键数量 24

— 带 LED 的功能按键数量 24

带有 LED 的按键 是

系统按键 是

数字键盘 是

字母数字键盘 是; 类似于移动电话

触摸屏

触摸屏规格 否; 无

过程操作扩展

DP 直接 LED (LED 作为 S7 输出外设)

— F1...Fx 24

直接按键 (按键作为 S7 输入外围设备)

直接按键 (触摸按键作为 S7 输入外围设备) 0

安装方式/安装

安装位置 垂直

壁板安装/直接安装 否

可以垂直安装 (纵向格式) 否

可以横向安装 (横向格式) 是

无外部通风时的*大允许倾斜角度 35 °

电源电压

电源的电压类型 DC

额定值 (DC) 24 V

允许范围, 下限 (DC) 19.2 V

允许范围, 上限 (DC) 28.8 V

输入电流

耗用电流 (额定值) 0.5 A

接通电流脉冲 I_t 0.5 A · s

功率

接收的有效功率典型值 12 W

处理器

处理器类型 X86

存储器

闪存 是

RAM 是

用于用户数据的可用存储器 12 Mbyte

输出类型

Info LED 是

电源 LED 否

Error LED 否

声音

蜂鸣器 否

扬声器 是

时间

时钟

硬件时钟 (实时时钟) 是

软件时钟 是

缓存 是; 缓冲持续时间典型值为 6 周

可同步 是

接口

工业以太网接口数量 1; 2 个端口 (交换机)

RS 485 接口数量 1; RS 422 / 485 接口组合

RS 422 接口数量 1

RS 232 接口数量 0

USB 接口数量 2; USB 2.0

USB-Mini-B 1; 5 针

20 mA 接口数量 (TTY) 0

并行接口数量 0

其他接口数量 0

SD 卡插槽数量 2

带软件接口 否

工业以太网

工业以太网状态 LED 2

集成开关的端口数量 2

协议

PROFINET 是

PROFINET IO 支持的协议 是

IRT 是; WinCC V12 以上版本

PROFIBUS 是

支持 EtherNet/IP 协议 是

MPI 是

协议 (以太网)

TCP/IP 是

DHCP 是

SNMP 是

DCP 是

LLDP 是

网络属性

HTTP 是

HTTPS 是

HTML 是

XML 是

CSS 是

Active X 是

JavaScript 是

Java VM 否

冗余模式

气液冗余

— MRP 是; WinCC V12 以上版本

其他协议

CAN 否

MODBUS 是

报警/诊断/状态信息

诊断

诊断信息可读 是; S7 控制器

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

极限值等级 B 适用于居民区中的应用 否

防护等级和防护类别

IP (正面) IP65

IP (背面) IP20

NEMA (正面)

包括类型 4, 正面 是

包括类型 4x 正面 是

标准、许可、证书

CE 标记 是

cULus 是

RCM (原 C-TICK) 是

KC 许可 是

在防爆区域使用

ATEX 区域 2 是

ATEX 区域 22 是

IECEX 2 区 是

IECEX 22 区 是

cULus I 类 1 区 否

cULus I 类 2 区, 2 级 是

FMI 类 2 级 是

船舶建造许可

德国劳埃德船级社 (GL) 是

美国船舶检验局 (ABS) 是

必维国际检验集团 (BV) 是

挪威船级社 (DNV) 是

英国劳氏船级社 (LRS) 是

日本船级社 (Class NK) 是

波兰船级社 (PRS) 否

环境要求

运行中的环境温度

操作（垂直安装）

— 垂直安装时的*小值 0 ° C

— 垂直安装时的*大值 50 ° C; (55 ° C , 参见文献 ID : 64847814)

操作（*大倾斜角度）

— *大倾斜角度时的*小值 0 ° C

— *大倾斜角度时的*大值 40 ° C

操作（垂直安装，纵向格式）

— 垂直安装时的*大值 40 ° C

操作（*大倾斜角度，纵向格式）

— *大倾斜角度时的*大值 35 ° C

运输/储存时的环境温度

*小值 -20 ° C

*大值 60 ° C

相对空气湿度

操作，*大值 90 %; 无凝结

操作系统

专有 否

预安装的操作系统

Windows CE 是

项目组态 / 标题

消息显示 是

报文系统（包括缓冲器和应答器） 是

过程值显示（输出） 是

可规定过程值（输入） 是

方案管理 是

组态软件

STEP 7 Basic (TIA Portal) 否

STEP 7 Professional (TIA Portal) 否

WinCC flexible Compact 否

WinCC flexible Standard 否

WinCC flexible Advanced 否

WinCC Basic (TIA Portal) 否

WinCC Comfort (TIA Portal) 是; V11 以上版本

WinCC Advanced (TIA Portal) 是; V11 以上版本

WinCC Professional (TIA Portal) 是; V11 以上版本