



HMI和工业PC机

HMI和工业PC机是系统和设备的关键所在。可以通过整机IP65面板式PC机直接在现场操作，也可以采用强大的HMI设备，高效设计出人机用户界面。

HMI

HMI为人机界面的缩写，通过高效输入和监控，实现高性价比的自动化。用户可根据自己的需求，选择适用于WebVisit、Visu+软件或HTML5应用的设备。

工业PC机

工业PC机，简称IPC，同时具备现代化处理器的计算能力以及工业元件的坚固性与可靠性。IPC配合相应的软件使用，是进行系统和机械控制、操作及监视的多功能高效解决方案。

用于移动场合的工业PC机

面板式PC机是用于直观操作的先进的解决方案。

适于恶劣环境的HMI和工业PC机

户外HMI 和工业PC 机适合暴露在、受天气影响的环境。这些设备采用IP67防护等级前面板、在阳光直射下可读的显示器和宽温设计，可用于充电站、废水处理厂等户外应用场合。

用于危险区域的工业PC机

菲尼克斯电气提供通过IECEX和ATEX Zone 2/22认证的易爆区专用工业PC机。

用于海事应用的HMI

针对严苛的船舶应用条件，菲尼克斯电气提供坚固耐用的操作和显示面板。

产品一览	466
HMI	
适用于HTML5应用程序的HMI	468
适用于WebVisit软件的HMI	470
适用于Visu+的HMI	471
工业PC机	
嵌入式PC机	474
机架式PC机	477
面板式PC机	481
触摸显示器	485
用于移动应用的工业PC机	
平板式PC机	486
移动面板	487
适于恶劣环境的HMI和工业PC机	488
用于易爆区域的工业PC机	491
用于海事应用的HMI	494

适用于HTML5应用程序的HMI



Web面板

页 468



可配置web面板

页 469

适用于WebVisit软件的HMI



Web面板

页 470

支持Visu+的HMI



HMI

页 471



HMI

页 472



HMI

页 473

嵌入式PC机



嵌入式PC机

页 474



嵌入式PC机

页 475



嵌入式PC机

页 476

机架式PC机



机架式PC机, 高度为4U

页 477



机架式PC机, 高度为2U

页 477

远距离连接方案



KVM延长器

页 478

软PLC



带或不带实时扩展的软PLC

页 479

面板式PC机



Valueline面板式PC机

页 481



Basicline面板式PC机

页 482



IP65防护等级面板式PC机

页 484

触摸显示器



触摸显示器

页 485

用于移动场合的工业PC机



平板式PC机

页 486



移动面板

页 487

适于恶劣环境的HMI和工业PC机



Web面板和面板PC机

页 488



面板式PC机

页 490

用于危险区域的工业PC机



可配置嵌入式PC机

页 491



可配置面板式PC机

页 492

海事HMI



触摸屏

页 494

软件



用于SCADA和网络可视化的软件

页 31



VL Portico 服务器 ... - 联网IPC的远程控制
页 38

Web面板

新型的BWP 2000 HMI设备系列，带HTML5兼容的浏览器，是基础型应用的高性价比web面板。这款HMI带开放式web浏览器，是高性价比入门级版本，可执行可视化的操作和监视任务。

优势：

- HTML5兼容的浏览器已集成到所有设备中
- 只需输入IP和URL，轻松完成启动
- 由于采用HTML5，因此无需为JAVA或Flash插件进行安全升级
- 采用LED背光，可提高能源效率
- 优秀的性价比

显示器数据

显示器背光类型
亮度
背光MTBF
色彩数
触摸屏技术

硬件数据

操作系统
处理器
内存
存储
接口
网口
电源

一般参数

防护等级
环境温度 (运行)
安装类型
振动 (运行)
冲击
EMC说明

描述

Web面板

- 显示尺寸：10.92 cm (4.3")，480 x 272 Pixel(s) (WQVGA)
- 显示尺寸：17.8 cm (7")，800 x 480 Pixel(s) (WVGA)
- 显示尺寸：25.9 cm (10.2")，1024 x 600 Pixel(s)

新产品



适于基础型HTML5应用

Ex:

技术数据

LED
350 cd/m²
25000 h
1670万种颜色
模拟电阻 (聚酯纤维)

Yocto/Linux
Arm® Cortex®-A9, 1 GHz
1 GB DDR2
Flash eMMC, 4 GB
1x USB 主设备 2.0
1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45
24 V DC ±15 %

IP66 (前面板), IP20 (后面板)
0 °C ... 50 °C
面板安装
DIN EN 60068-2-6
DIN EN 60068-2-27
A级产品, 见第 527页

订货数据

类型	订货号	件/包装
BWP 2043W	1060549	1
BWP 2070W	1060632	1
BWP 2102W	1060630	1

可组态web面板

新型 WP 4000 HMI设备系列带HTML5兼容的浏览器，可为应用要求高的场合提供高性能的web面板。WP 4000设备可执行具有高可视化要求的操作和监示任务，从而将标准产品包含到现有产品范围内。

优势：

- 开放式网络标准并可以自由选择网络服务器和可视化软件，因此非常灵活
- 由于采用HTML5，因此无需为JAVA或Flash插件进行安全升级
- 非常适用于 PLCnext Engineer或CODESYS
- 可通过自行编写的JavaScript应用程序实现可视化
- SSL加密数据传输，确保通信安全



适于严苛的HTML5应用

技术数据			
显示器数据			
显示尺寸 (可配置选项)	17.8 cm/7" TFT 25.7 cm / 10.1" TFT 30.7 cm/12.1" TFT		
显示屏分辨率	800 x 480 Pixel(s) (WVGA), 7"-TFT电阻式 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA), 7"/ 10.1"/ 12.1"-TFT PCAP		
显示器背光类型	LED		
亮度	350 cd/m ² , 典型值 (可调节)		
背光MTBF	40000 h		
色彩数	1670万种颜色		
触屏技术 (可配置选项)	投射式电容 (PCAP) 模拟电阻 (聚酯纤维)		
硬件数据			
操作系统	Yocto/Linux		
处理器	Arm® Cortex®-A53, 4x 1.2 GHz		
内存	1 GB LPDDR3		
存储	Flash eMMC, 8 GB		
接口	2x USB Host 2.0		
网口	1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45		
电源	24 V DC ±20 %		
一般参数			
防护等级	IP65防护等级 (前面板), IP20防护等级 (后面板)		
环境温度 (运行)	0 °C ... 50 °C		
安装类型	面板安装		
振动 (运行)	DIN EN 60068-2-6		
冲击	DIN EN 60068-2-27		
EMC说明	A级产品, 见第 527页		
订货数据			
描述	类型	订货号	件/包装
Web面板	WP 4000	1065546	1
附件			
安装套件, 包含用于安装的硬件	HMI SCB MOUNTING KIT 6	2701385	1
- 面板安装	HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1
- 面板安装			

Web面板

Web面板可使用WebVisit可视化软件，满足运行和监控的所有基本需求。

优势：

- 适合于菲尼克斯电气ILC 100系列控制器
- 即插即用，启动快速
- 清晰的全彩色图形显示
- 用户友好的PC WORX EXPRESS和WebVisit工具，可快速显示控制变量
- 采用服务器/客户端结构，因此可实现多用户操作
- 项目存储在PLC上，设备更换简单
- 4:3或16:9显示



电阻式触摸屏



显示器数据		技术数据		
显示器背光类型	LED			
色彩数	65536色			
触摸屏技术	模拟电阻 (聚酯纤维)			
硬件数据		订货数据		
操作系统	Windows® CE 5.0			
处理器	Arm9™, 200 MHz			
内存	64 MB SDRAM			
存储	Flash, 32 MB			
接口	2x USB Host 2.0			
网口	1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45			
电源	24 V DC ±20 %			
一般参数		附件		
防护等级	IP65防护等级 (前面板), IP20防护等级 (后面板)			
环境温度 (运行)	0 °C ... 50 °C			
安装类型	面板安装			
振动 (运行)	DIN EN 60068-2-6			
冲击	DIN EN 60068-2-27			
EMC说明	A级产品, 见第 527页			
描述		订货数据		
Web面板	类型	订货号	件/包装	
- 显示尺寸: 8.9 cm (3.5"), 320 x 240 Pixel(s) (QVGA)	WP 04T	2913632	1	
- 显示尺寸: 14.5 cm (5.7"), 320 x 240 Pixel(s) (QVGA)	WP 06T	2913645	1	
- 显示尺寸: 26.4 cm (10.4"), 800 x 600 Pixel(s) (SVGA)	WP 10T	2700934	1	
- 显示尺寸: 38.1 cm (15"), 1024 x 768 Pixel(s) (XGA)	WP 15T	2700935	1	
宽屏Web面板	WP 07T/WS	2700307	1	
- 显示尺寸: 17.8 cm (7"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)	WP 09T/WS	2700309	1	
- 显示尺寸: 22.9 cm (9"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)				
安装套件, 包含用于安装的硬件				
- 面板安装	HMI SCB MOUNTING KIT 6	2701385	1	
- 面板安装	HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1	

HMI

用于可视化项目的基础应用触摸屏。使用免费的Visu+ Express编程软件实现用户界面的可视化，并可灵活连接到第三方系统。

优势：

- Visu+ 运行软件全部集成在所有BTP 2000设备中
- 多种可用的驱动程序和OPC UA通讯接口，因此可连接各种控制系统
- 专为性价比非常高的基本应用开发
- 16:9显示



基本应用触摸屏

Ex:

技术数据	
显示器数据	
显示器背光类型	LED
背光MTBF	20000 h
色彩数	262144 色
触摸屏技术	模拟电阻 (聚酯纤维)
硬件数据	
操作系统	Windows® CE 6.0
处理器	Arm9™ i.MX28, 454 MHz
内存	128 MB DDR2 SDRAM
存储	Flash, 512 MB
接口	2x COM (RS-232/422/485)
网口	1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45
电源	24 V DC ±15 %
一般参数	
防护等级	IP66 (前面板), IP20 (后面板)
环境温度 (运行)	0 °C ... 50 °C
安装类型	面板安装
振动 (运行)	DIN EN 60068-2-6
冲击	DIN EN 60068-2-27
EMC说明	A级产品, 见第 527页

订货数据			
描述	类型	订货号	件/包装
BTP HMI			
- 显示尺寸: 10.92 cm (4.3"), 480 x 272 Pixel(s) (WQVGA)	BTP 2043W	1050387	1
- 显示尺寸: 17.8 cm (7"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)	BTP 2070W	1046666	1
- 显示尺寸: 26.4 cm (10.4"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)	BTP 2102W	1046667	1

HMI

此款强大的触控面板适用于对可视化要求较高的应用场合。通过Visu+ Express免费可视化软件，可设计复杂的操作和监控界面，功能全面，可满足各种可视化需求。

可采用多种驱动程序，灵活连接至第三方系统。

优势：

- 采用新一代处理器，内置Visu+可视化软件，强大、通用的HMI
- 可采用多种驱动程序，包括第三方系统，使用灵活方便
- 铝制前面板，坚固耐用
- 提供多种显示器尺寸和图像格式
- 可通过Visu+ Mobile APP或发布HTML5网页，实现可视化移动访问

显示器数据
显示器背光类型
触摸屏技术
硬件数据
操作系统
处理器
内存
存储
接口
网口
电源
一般参数
防护等级
环境温度 (运行)
安装类型
振动 (运行)
冲击

描述
HMI, 带图形显示TFT屏幕, 1个以太网接口, 2个USB接口, 集成AX OPC服务器, 集成Visu+可视化软件运行版
- 显示尺寸: 10.92 cm (4.3"), 480 x 272 Pixel(s) (WQVGA)
- 显示尺寸: 14.5 cm (5.7"), 320 x 240 Pixel(s) (QVGA)
- 显示尺寸: 14.5 cm (5.7"), 640 x 480 Pixel(s) (VGA)
- 显示尺寸: 17.8 cm (7"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)
- 显示尺寸: 22.9 cm (9"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)
- 显示尺寸: 26.4 cm (10.4"), 800 x 600 Pixel(s) (SVGA)
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 800 x 600 Pixel(s) (SVGA)
- 显示尺寸: 38.1 cm (15"), 1024 x 768 Pixel(s) (XGA)
- 显示尺寸: 39.12 cm (15.4"), 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)

安装套件, 包含用于安装的硬件
- 面板安装
- 面板安装



电阻式触摸屏



技术数据
LED
模拟电阻 (聚酯纤维)
Windows® Embedded Compact 7
Arm® Cortex®-A8, 800 MHz
512 MB RAM
Flash, 1 GB
2x USB Host 2.0
1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45
24 V DC ±20 %
IP65防护等级 (前面板), IP20防护等级 (后面板)
0 °C ... 50 °C
面板安装
DIN EN 60068-2-6
DIN EN 60068-2-27

订货数据		
类型	订货号	件/包装
TP 3043W	2402629	1
TP 3057Q	2400452	1
TP 3057V	2400453	1
TP 3070W	2400454	1
TP 3090W	2402630	1
TP 3105S	2400455	1
TP 3120W	2400457	1
TP 3121S	2400456	1
TP 3150S	2400458	1
TP 3154W	2402631	1

附件		
	订货号	件/包装
HMI SCB MOUNTING KIT 6	2701385	1
HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1

HMI

适于可视化软件Visu+的HMI可很好地展示系统和工艺。该设备采用全新设计，配有投射式电容 (PCAP) 多点触控显示屏。通讯丰富，显示屏尺寸多样，系统设计更灵活。

优势：

- 工业用玻璃前面板，坚固耐用
- 内置Visu+可视化软件
- 支持多种驱动程序，包括第三方系统，使用灵活方便
- 强大的处理器，显示刷新和响应更快
- 可通过 Visu+ Mobile APP或发布 HTML5 网页，实现可视化移动访问



多点触控触摸屏



显示器数据	技术数据
显示器背光类型	LED
触摸屏技术	投射式电容 (PCAP)
硬件数据	Windows® Embedded Compact 7
操作系统	Arm® Cortex®-A8, 1000 MHz
处理器	512 MB LPDDR RAM
内存	NAND-Flash, 1 GB
存储	2x USB Host 2.0
接口	1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45
网口	24 V DC ±20 %
电源	IP65防护等级 (前面板), IP20防护等级 (后面板)
一般参数	0 °C ... 50 °C
防护等级	面板安装
环境温度 (运行)	DIN EN 60068-2-6
安装类型	DIN EN 60068-2-27
振动 (运行)	
冲击	

描述	订货数据		
类型	订货号	件/包装	
HMI, 带图形显示TFT屏幕, 1个以太网接口, 2个USB接口, 集成Visu+可视化软件运行版			
- 显示尺寸: 17.8 cm (7"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)	TP 3070W/P	2403459	1
- 显示尺寸: 22.9 cm (9"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)	TP 3090W/P	2403460	1
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)	TP 3120W/P	2403461	1
- 显示尺寸: 39.6 cm (15.6"), 1366 x 768 Pixel(s) (WXGA)	TP 3156W/P	2403462	1
- 显示尺寸: 47.0 cm (18.5"), 1366 x 768 Pixel(s) (WXGA)	TP 3185W/P	2403862	1

附件			
类型	订货号	件/包装	
安装套件, 包含用于安装的硬件			
- 面板安装	HMI SCB MOUNTING KIT 6	2701385	1
- 面板安装	HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1

嵌入式PC机

嵌入式PC机结构紧凑、易于维护且功能强大。它们尤其适合要求严苛的应用场合。这些应用场合包括测量、控制、过程和数据测试、远程控制的分布可视化。这种嵌入式PC机安装方式多样，性能可扩，是机械行业和系统制造业的理想选择。

优势：

- 采用适于工业应用的无风扇设计且不含移动部件，系统可用性高
- 多种安装方式备选，因此用途多样，如可安装在DIN导轨上
- 采用节能型Intel® Atom™和Core™ i7 处理器
- 采用了开放式IT标准和多个接口，具备强大的兼容性
- IPC壳体内装有易于触及的组件，维修十分方便

其它特性：

- 可根据客户需求进行组态
- 通过使用嵌入式操作系统进行系统保护

说明：

有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站 phoenixcontact.net/products 的产品区。



可配置嵌入式PC机



硬件数据

操作系统 (可配置选项)

内存 (可配置选项)

存储 (可配置选项)

RAID技术
接口

可选接口 (可配置选项)

插槽数目
监视器输出
网口
电源

一般参数

防护等级
环境温度 (运行)

允许湿度 (运行)
安装方式 (可配置选项)

振动 (运行)
冲击
EMC说明

技术数据

无操作系统

Windows® 7 Professional SP1 (64-Bit), German
Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English
Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language
Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language
Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English
Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German
Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-language
Windows® Embedded Standard 7 SP1 (64-bit), Multi-language
Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (32-bit), Multi-language
Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (64-bit), Multi-language

4 GB DDR3 SODIMM

8 GB DDR3 SODIMM

16 GB DDR3 SODIMM

不带存储

SSD (SLC), 4 GB

SSD (SLC), 8 GB

SSD (SLC), 16 GB

SSD (SLC), 32 GB

2.5" HDD SATA, 320 GB

2.5" SSD (MLC), 240 GB

2.5" SSD (MLC), 480 GB

0, 1

1x COM (RS-232/422/485)

2x USB 2.0

2x USB 3.0

无可选接口

2x COM (RS-232), 1x COM (RS-232/422/485)

2x Ethernet, 1x 音频输出 (3.5 mm), 1x 音频输入 (3.5 mm)

PCI/PCIe optional

2x DisplayPort

2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45

24 V DC ±20 %

IP30

0 °C ... 45 °C (带HDD)

-20 °C ... 60 °C (带SSD)

5 % ... 95 % (无冷凝)

书架式安装

壁挂式安装

DIN EN 60068-2-6

15g, 11ms, 符合IEC 60068-2-27标准

A级产品, 见第 527页

订货数据

描述

工业PC机

- 采用Intel® Atom™ E3845 CPU
- 采用Intel® Celeron® N2930 CPU
- 采用Intel® Core™ i3-4010U CPU
- 采用Intel® Core™ i5-4300U CPU
- 采用Intel® Core™ i7-6822EQ CPU

类型

- VL2 BPC 1000
- VL2 BPC 2000
- VL2 BPC 3000
- VL2 BPC 7000
- VL2 BPC 9000

订货号

- 2403046
- 2400332
- 2400492
- 2400333
- 2400499

件/包装

- 1
- 1
- 1
- 1
- 1

嵌入式PC机

说明：

有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站 phoenixcontact.net/products 的产品区。

新一代紧凑型嵌入式PC机适用于低价位的自动化应用。

这些IPC适用于装配站、仓储和物流领域，可采集生产和能源数据，工厂网络搭建。

优势：

- 采用适于工业应用的无风扇设计且不含移动部件，系统可用性高
- 采用第7代英特尔处理器，保证长期可用性
- 采用新型M.2存储技术，节省空间
- 可选配WLAN模块（WLAN兼容），实现无线连接



可配置嵌入式PC机



技术数据

硬件数据	操作系统 (可配置选项)
操作系统 (可配置选项)	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (64-bit), Multi-language
内存 (可配置选项)	4 GB DDR3 SODIMM
存储 (可配置选项)	M.2 SSD, 128 GB
接口	1x COM (RS-232/422/485) 2x COM (RS-232) 2x USB 2.0 2x USB 3.0 2x DisplayPort
监视器输出	2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45
网口	24 V DC ±20 %
电源	
一般参数	
防护等级	IP20
环境温度 (运行)	0 °C ... 50 °C
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
安装方式 (可配置选项)	壁挂式安装 DIN导轨安装
振动 (运行)	DIN EN 60068-2-6
冲击	15g, 11ms, 符合IEC 60068-2-27标准
EMC说明	A级产品, 见第 527页

订货数据

描述	类型	订货号	件/包装
工业PC机			
- 采用Intel® Celeron® N3350 CPU (双核)	BL2 BPC 1000	2404777	1
- 采用Intel® Pentium® N4200 CPU (四核)	BL2 BPC 2000	2404844	1
- 采用Intel® Core™ i5-7442EQ CPU (四核)	BL2 BPC 7000	1016240	1

嵌入式PC机

嵌入式PC机结构紧凑、易于维护且功能强大。它们尤其适合要求严苛的应用场合。这些应用场合包括测量、控制、过程和数据测试、远程控制的分布可视化。这种嵌入式PC机安装方式多样，性能可扩，是机械行业和系统制造业的理想选择。

优势：

- 采用适于工业应用的无风扇设计且不含移动部件，系统可用性高
- 功能强大的Intel® Celeron®或Core™ i3处理器
- 采用开放式IT标准和多个接口，具备强大的兼容性
- 可通过PCI插槽进行扩展
- IPC壳体内装有易于触及的组件，维修十分方便
- 可根据客户需求进行配置

说明：

有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站 phoenixcontact.net/products 的产品区。



可配置嵌入式PC机



Ex:

技术数据

硬件数据

操作系统 (可配置选项)

内存 (可配置选项)

存储 (可配置选项)

接口

插槽数目

监视器输出

网口

电源

一般参数

尺寸

防护等级

环境温度 (运行)

允许湿度 (运行)

安装方式 (可配置选项)

振动 (运行)

冲击

EMC说明

无操作系统

Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language
 Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language
 Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German
 Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), German
 Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English
 Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English
 Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), Chinese
 Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), Chinese
 Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-Language
 Windows® Embedded Standard 7 E SP1 (32-bit)
 Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (32-bit), Multi-language
 Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (64-bit), Multi-language
 Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (32-bit), Multi-language
 Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (64-bit), Multi-language

4 GB DDR3 SODIMM

8 GB DDR3 SODIMM

16 GB DDR3 SODIMM

不带存储

CompactFlash®, 1 GB

CompactFlash®, 2 GB

CompactFlash®, 4 GB

CompactFlash®, 8 GB

CompactFlash®, 16 GB

CompactFlash®, 32 GB

SSD (SLC), 16 GB

SSD (SLC), 32 GB

2.5" HDD SATA, 320 GB

2.5" HDD SATA, 500 GB

2.5" SSD (MLC), 150 GB

2.5" SSD (MLC), 240 GB

2.5" SSD (MLC), 480 GB

1x COM (RS-232/422/485)

3x USB 2.0

1x USB 3.0

不带插槽

2x PCI

1x DisplayPort

1x DVI-D

2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45

24 V DC ±20 %

宽度/高度/深度

265 mm / 207 mm / 87 mm

IP20

-20 °C ... 50 °C (配置选项可能影响工作温度。有关详细信息，参见用户手册)

5 % ... 95 % (无冷凝)

书架式安装

壁挂式安装

IEC 60068-2-27

15g, 11 ms脉冲符合IEC 60068-2-27标准

A级产品，见第 527页

订货数据

描述	类型	订货号	件/包装
工业PC机			
- 采用Intel® Celeron® N2930 CPU	VL BPC 2000	2402759	1
- 采用Intel® Core™ i3-4010U CPU	VL BPC 3000	2400183	1

机架式PC机

标准19"机架式PC机为严苛环境下的行业应用提供适合的解决方案。

优势：

- 19"机架，高度可选为2 U或4 U（机架单位）
- 可通过PCI/PCIe插槽进行扩展
- 支持RAID (0/1/5)，系统可用性和数据安全性高
- 配置两个或三个热插拔驱动，易于维护
- 前盖板可锁定，安全性高
- 便于更换滤网



2U机架式PC机



4U机架式PC机



	技术数据			技术数据		
硬件数据						
处理器（可配置选项）	Intel® Core™ i7-4770S 3.90 GHz Intel® Core™ i3-4330TE 2.40 GHz			Intel® Core™ i7-4770S 3.90 GHz Intel® Core™ i3-4330TE 2.40 GHz		
内存（可配置选项）	16 GB DDR3 SODIMM 8 GB DDR3-1066 SODIMM			16 GB DDR3 SODIMM 8 GB DDR3-1066 SODIMM		
存储（可配置选项）	不带存储 1 TB HDD 3.5" SATA 2 TB HDD 3.5" SATA 4 TB HDD 3.5" SATA			不带存储 1 TB HDD 3.5" SATA 2 TB HDD 3.5" SATA 4 TB HDD 3.5" SATA		
RAID技术	0, 1			0, 1, 5		
接口	1x COM (RS-232/422/485) 2x COM (RS-232) 4x USB 2.0 2x USB 3.0			1x COM (RS-232/422/485) 2x COM (RS-232) 6x USB 2.0 2x USB 3.0		
插槽数目	可选			可选		
扩展功能	3x PCI 1x PCIe x4 1x PCIe x16			8x PCI 3x PCI Express x1 1x PCI Express x16		
监视器输出	1x DVI-D			1x DVI-D		
网口	2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45			2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45		
电源	110/220 V AC			110/220 V AC		
一般参数						
防护等级	IP20			IP20		
环境温度（运行）	0 °C ... 55 °C（配置选项可能影响工作温度。有关详细信息，参见用户手册）			0 °C ... 55 °C（配置选项可能影响工作温度。有关详细信息，参见用户手册）		
允许湿度（运行）	5 % ... 95 %（无冷凝）			5 % ... 95 %（无冷凝）		
安装类型	安装在控制柜中（19"）			安装在控制柜中（19"）		
振动（运行）	DIN EN 60068-2-6			DIN EN 60068-2-6		
冲击	所有方向15g，符合IEC 60068-2-27标准			所有方向15g，符合IEC 60068-2-27标准		
	订货数据			订货数据		
描述	类型	订货号	件/包装	类型	订货号	件/包装
机架式PC机 - 19英寸，2U - 19英寸，4U	BL RACKMOUNT 2U	2400063	1	BL RACKMOUNT 4U	2400064	1
	附件			附件		
存储	IPC 3.5 1TB HDD	2403835	1	IPC 3.5 1TB HDD	2403835	1
- 1 TB HDD 3.5"	IPC 3.5 2TB HDD	2403836	1	IPC 3.5 2TB HDD	2403836	1
- 2 TB HDD 3.5"	IPC 3.5 4TB HDD	2403837	1	IPC 3.5 4TB HDD	2403837	1
- 4 TB HDD 3.5"						
用于BL RACKMOUNT 2U的冗余电源	BL RM 2U REDUNDANT 350W PS	2404379	4	BL RM 2U REDUNDANT 350W PS	2404379	4

VL KVM EXTENDER延长器可延长在工业PC机与操作面板之间传输数据，传输距离达90 m。只需使用标准以太网电缆，即可在远程操作面板与控制柜PC机之间无损传输视频、音频和USB信号。

优势：

- 传输距离可达90 m的远程操作解决方案，应用灵活
- 省去电缆和安装成本，成本效益更高
- 配合显示器，有效提高系统可用性
- -20°C到+50°C的宽温范围，适于工业环境
- 仅需使用硬件实现，使用更便捷



		技术数据		
硬件数据		接口		
监视器输出		电源		
一般参数		尺寸		
防护等级		环境温度 (运行)		
允许湿度 (运行)		安装类型		
冲击		EMC说明		
		订货数据		
描述		类型	订货号	件/包装
KVM延长器		VL KVM EXTENDER	2404770	1

1x USB 2.0, Typ B (VL KVM EXTENDER (TX))
 3x USB 2.0, Typ A (VL KVM EXTENDER (RX))
 1x micro-B USB
 1x RJ45
 1x DisplayPort
 1x DVI-D
 24 V DC ±20 %

150 mm / 80 mm / 43 mm
 IP20
 -20 °C ... 50 °C
 5 % ... 95 % (相对湿度, 无冷凝)

DIN导轨安装
 15g, 11ms, 符合IEC 60068-2-27标准
 A级产品, 见第 527页

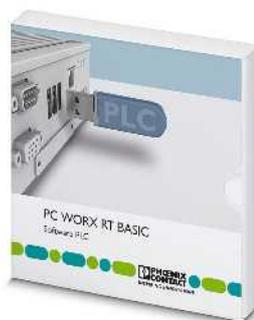
用于IPC的软PLC

当前，工业PC机主要在过程可视化
和靠左应用中使用。可充分利用工业PC
机的现有资源，可将PC转变成强大的可
编程逻辑控制器。

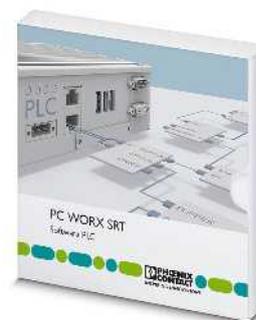
可根据应用要求，选择不同响应时
间的软PLC。PC WORX SRT可用于小型
至中性的控制任务，PC WORX RT
BASIC可用于实时性要求高的复杂自动
化应用。

优势：

- 使用PC WORX RT BASIC进行扩展，
操作系统更稳定可靠
- 内置Web 服务器，轻松实现经济的可
视化
- 支持所有通用协议，开放兼容的以太
网通讯



软件PLC
带实时扩展



软件PLC
不带实时扩展

硬件要求
处理器
内存
存储
接口
操作装置
监视器分辨率
软件要求
操作系统

支持的浏览器
基本功能

IEC61131运行系统
在以下情况下可编程
处理速度

程序内存
存储
保留存储
数据块数
定时器和计数器数目
控制任务数

描述
软PLC

PC控制板
AX-OPC-SERVER, 通信接口, 用于基于PC Worx的控制的OPC 可视化

工业PC机

技术数据

最低配置Intel® Core™2 Duo
最小 2 GByte
最小 1 GByte
以太网端口, USB端口
推荐键盘、鼠标
XGA (1024 x 768)

Windows® 7 (32-Bit/64-Bit)
Windows® 8.1 (32-Bit/64-Bit)
Windows® Embedded Standard 7
Windows® Embedded 2009
Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)
Internet Explorer 8或更高版本

完整的PLC功能
PROFINET控制器和设备功能仅在配合Valueline PC机使用时生效

INTERBUS功能仅在配合INTERBUS主控板使用时生效

固件集成Modbus/TCP

符合IEC 61131的PC Worx
0.001 ms (1 K混合指令, Intel® Core2™ Duo 1.5 GHz)
0.7 μs (1 K位指令, Intel® Core™2 Duo 1.5 GHz)

8 MByte
16 MByte
240 kByte
取决于存储
取决于存储
16

订货数据

类型	订货号	件/包装
PC WORX RT BASIC	2700291	1

附件

IBS PCI SC/I-T	2725260	1
AX OPC SERVER	2985945	1

见页 474

技术数据

min. Intel® Atom™
最小 512 MByte
最小 1 GByte
以太网端口
推荐键盘、鼠标
XGA (1024 x 768)

Windows® 7 (32-Bit/64-Bit)
Windows® 8.1 (32-Bit/64-Bit)
Windows® Embedded Standard 7
Windows® Embedded 2009
Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)
Internet Explorer 8或更高版本

完整的PLC功能
非实时软PLC, 安装在标准PC机上
集成Modbus/TCP, 提供PROFINET控制器和设备功能

符合IEC 61131的PC Worx
5.5 μs (1 K混合指令, Intel® Atom Z510PT)
4 μs (1 K位指令, Intel® Atom™ Z510PT)

1 MByte
1 MByte
48 kByte
取决于存储
取决于存储
8

订货数据

类型	订货号	件/包装
PC WORX SRT	2701680	1

附件

AX OPC SERVER	2985945	1
---------------	---------	---

见页 474

Valueline面板式PC机

说明：
有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站
phoenixcontact.net/products的产品区。

新一代的Valueline面板PC机融合高端技术、坚固的工业设计，是高性能的操作和监控设备。该系列PC机提供多种显示器规格和组态选项，满足您个性化IPC的要求。

优势：

- 兼具多点触控和投射式电容触屏技术
- 采用工业无风扇设计，坚固耐用
- 所有重要组件便于检修
- 可通过PCI/PCle插槽进行扩展
- 可配置双硬盘，并支持RAID，数据安全高



可组态面板式PC



Ex:

技术数据

显示器数据	
显示尺寸 (可配置选项)	39.6 cm/15.6" TFT 47.0 cm/18.5" TFT 54.6 cm/21.5" TFT
显示屏分辨率	1366 x 768 Pixel(s) (WXGA), 15.6" TFT; 18.5" TFT 1920 x 1080 Pixel(s) (Full HD)
显示器背光类型	LED
亮度	300 cd/m ² , 典型值 (可调节)
背光MTBF	> 50000 h (取决于配置)
色彩数	1670万种颜色
触摸屏技术	投射电容式, 十点触控控制
硬件数据	
操作系统 (可配置选项)	无操作系统 Windows® 7 Professional SP1 (64-Bit), German Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-language Windows® Embedded Standard 7 SP1 (64-bit), Multi-language Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2015 (32-bit), Multi-language Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2015 (64-bit), Multi-language
内存 (可配置选项)	4 GB DDR3 SODIMM 8 GB DDR3 SODIMM
存储 (可配置选项)	不带存储 SSD (SLC), 4 GB SSD (SLC), 8 GB SSD (SLC), 16 GB SSD (SLC), 32 GB 2.5" HDD SATA, 320 GB 2.5" SSD (MLC), 240 GB 2.5" SSD (MLC), 480 GB
RAID技术	不带RAID系统
接口	1x COM (RS-232/422/485) 4x USB 2.0
可选接口 (可配置选项)	无可选接口 2x COM (RS-232), 1x COM (RS-232/422/485) 2x Ethernet, 1x 音频输出 (3.5 mm), 1x 音频输入 (3.5 mm)
插槽数目	PCI/PCle optional
监视器输出	1x DisplayPort
网口	2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45
电源	24 V DC ±20 %
一般参数	
防护等级	IP66 (前面板), IP30 (后面板)
环境温度 (运行)	0 °C ... 45 °C (带HDD) -20 °C ... 60 °C (带SSD)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
安装类型	面板安装
振动 (运行)	DIN EN 60068-2-6
冲击	15g, 11ms, 符合IEC 60068-2-27标准
EMC说明	A级产品, 见第 527页

订货数据

描述	类型	订货号	件/包装
工业面板PC机 (PPC), 带投射式电容触摸屏。显示器规格、RAM和存储器可配置。			
- 采用Intel® Celeron® N2930 CPU	VL2 PPC 2000	2400334	1
- 采用Intel® Core™ i3-4010U CPU	VL2 PPC 3000	2400498	1
- 采用Intel® Core™ i5-4300U CPU	VL2 PPC 7000	2400346	1
- 采用Intel® Core™ i7-6822EQ CPU	VL2 PPC 9000	2400500	1

Basicline面板式PC机

新一代耐用型面板式PC机适用于经济型的自动化应用。

这些IPC适用于装配站、仓储和物流领域，可采集生产和能源数据，建立生产网络。

优势：

- 无风扇设计，无可活动部件，稳定性好
- 和Basicline1代相比，尺寸不变，轻松集成到现有系统中
- 采用第7代英特尔处理器，确保长期可用性
- 采用新型M.2存储技术，节省空间
- 可选配WLAN模块（WLAN兼容），实现无线连接

说明：

有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站 phoenixcontact.net/products 的产品区。

显示器数据

显示尺寸（可配置选项）

显示屏分辨率

显示器背光类型

亮度

背光MTBF

色彩数

触摸屏技术

硬件数据

操作系统（可配置选项）

处理器（可配置选项）

内存（可配置选项）

存储（可配置选项）

接口

监视器输出

网口

电源

一般参数

防护等级

环境温度（运行）

允许湿度（运行）

安装类型

振动（运行）

冲击

EMC说明

描述

面板式PC机

- 采用Intel® Celeron® N3350 CPU（双核）

- 采用Intel® Pentium® N4200 CPU（四核）

- 采用Intel® Core™ i5-7442EQ CPU（四核）

新产品



可配置面板式PC



技术数据

30.7 cm/12.1" TFT

38.1 cm/15" TFT

43.0 cm/17" TFT

1280 x 1024 Pixel(s) (SXGA), 17"-TFT

1024 x 768 Pixel(s) (XGA), 12.1"- / 15"-TFT

LED

取决于配置

50000 h

取决于配置

模拟电阻（聚酯纤维）

无操作系统

Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (64-bit), Multi-language

Intel® Celeron® N3350 1.10/2.40 GHz

4 GB DDR3 SODIMM

不带存储

M.2 SSD, 128 GB

1x COM (RS-232/422/485)

2x COM (RS-232)

2x USB 2.0

2x USB 3.0

2x DisplayPort

2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45

24 V DC ±20 %

IP20

0 °C ... 50 °C

5 % ... 95 % (无冷凝)

面板安装

DIN EN 60068-2-6

15g, 11ms, 符合IEC 60068-2-27标准

A级产品，见第 527页

订货数据

类型	订货号	件/包装
BL2 PPC 1000	2404845	1
BL2 PPC 2000	2404846	1
BL2 PPC 7000	1016236	1

Valueline面板式PC机

说明：
有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站
phoenixcontact.net/products的产品区。

采用模拟电阻式触摸技术的面板PC机兼具现代工业PC机的优势与触屏显示器的操作和监视功能。通常安装在控制柜，可现场直接提供监视和控制功能。

特性：

- 采用无风扇设计或对流助推器，且不带活动件，适合工业应用，确保系统的高度可用性
- 功能强大的Intel® Celeron®和Core™-i处理器
- 采用开放式IT标准，提供多个接口，支持多种操作系统，兼容性非常强
- 显示尺寸从12英寸 (SVGA) 到24英寸 (Full HD)
- 采用Intel HD graphics 4000，显示性能卓越



可组态面板式PC



Ex:

技术数据

显示器数据	技术数据
显示尺寸 (可配置选项)	30.7 cm / 12.1" TFT 30.7 cm / 12.1" TFT FRONT USB 38.1 cm / 15" TFT 38.1 cm / 15" TFT FRONT USB 38.1 cm / 15" TFT STAINLESS 38.1 cm / 15" TFT USB BK 43.0 cm / 17" TFT 43.0 cm / 17" TFT FRONT USB 47.0 cm / 18.5" TFT 48.3 cm / 19" TFT 48.3 cm / 19" TFT FRONT USB 54.6 cm / 21.5" TFT 60.9 cm / 24" TFT FRONT USB
显示分辨率	800 x 600 Pixel(s) (SVGA) 1024 x 768 Pixel(s) (XGA) 1280 x 1024 Pixel(s) (SXGA) 1366 x 768 Pixel(s) (WXGA) 1920 x 1080 Pixel(s) (Full HD)
亮度 MTBF背光灯 触摸屏技术	取决于配置 取决于配置 模拟电阻 (聚酯纤维)
硬件数据	
内存 (可配置选项)	4 GB DDR3 SODIMM 8 GB DDR3 SODIMM 16 GB DDR3 SODIMM
存储 (可配置选项)	不带存储 CompactFlash®, 1 GB CompactFlash®, 2 GB CompactFlash®, 4 GB CompactFlash®, 8 GB CompactFlash®, 16 GB CompactFlash®, 32 GB SSD (SLC), 16 GB SSD (SLC), 32 GB 2.5" HDD SATA, 320 GB 2.5" HDD SATA, 500 GB 2.5" SSD (MLC), 150 GB 2.5" SSD (MLC), 240 GB 2.5" SSD (MLC), 480 GB
接口	1x COM (RS-232/422/485) 3x USB 2.0 1x USB 3.0
网口	2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45
电源	24 V DC ±20 %
一般参数	
防护等级	IP65防护等级 (前面板), IP20防护等级 (后面板)
环境温度 (运行)	-20 °C ... 50 °C (不同的配置工作温度可能不同。有关详细信息, 参见用户手册)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
安装类型	面板安装
振动 (运行)	IEC 60068-2-27
冲击	15g, 11 ms脉冲符合IEC 60068-2-27标准
EMC说明	A级产品, 见第 527页

订货数据

描述	类型	订货号	件/包装
工业面板式PC机 (PPC), 带电阻式触摸屏。显示尺寸、内存和存储器可配置。			
- 采用Intel® Celeron® N2930 CPU	VL PPC 3000	2400184	1
- 采用Intel® Core™ i3-4010U CPU	VL PPC 2000	2402760	1

IP65防护等级面板式PC机

Designline系列面板式PC机将高性能和新颖设计融为一体。外形美观超薄，具有IP65防护等级和多点触控功能，可直接安装在设备上，操作便捷。

由于其无风扇的高能效设计，是满足工业系统面向未来操作理念的理想解决方案：易于维护、个性化配置、性能可靠。

其它特性：

- 单点或多点触控屏
- 高效Intel® Core™ i7处理器
- 支持个性化组态
- IP65防护等级的全封闭外壳
- 20°C 到 +55°C的宽温设计
- 美观实用的工业设计，操作体验友好
- 所有重要组件易于检修

说明：

有关工业PC机及配件的详情，请访问我网站 phoenixcontact.net/products 的产品区。



可配置面板式PC



技术数据

显示器数据	LED
显示器背光类型	投射电容式，十点触控控制
触摸屏技术	
硬件数据	无操作系统
操作系统 (可配置选项)	Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), German Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-language Windows® Embedded Standard 7 SP1 (64-bit), Multi-language Windows® 10 IoT Enterprise LTSPB 2015 (32-bit), Multi-language Windows® 10 IoT Enterprise LTSPB 2015 (64-bit), Multi-language Intel® Core™ i7-4650U 3.30 GHz
处理器	4 GB DDR3 SODIMM
内存 (可配置选项)	8 GB DDR3 SODIMM
	12 GB DDR3 SODIMM
存储 (可配置选项)	不带存储
	SSD (SLC), 4 GB
	SSD (SLC), 8 GB
	SSD (SLC), 16 GB
	SSD (SLC), 32 GB
	2.5" SSD (MLC), 80 GB
	2.5" SSD (MLC), 160 GB
	2.5" HDD SATA, 320 GB
接口	1x COM (RS-232/422/485)
	4x USB 2.0
	1x USB 3.0
	1x音频
插槽数目	不带插槽
监视器输出	不带
网口	2x Ethernet (10/100/1000Mbps) , RJ45
电源	24 V DC ±20 %
一般参数	IP65
防护等级	0 °C ... 45 °C (带HDD)
环境温度 (运行)	-20 °C ... 45 °C (带SSD)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
安装类型	VESA MIS-D, 100
振动 (运行)	1g的SSD, 0.5g的HDD, 符合EN 60068-2-6
冲击	15g, 11ms, 符合IEC 60068-2-27标准
EMC说明	A级产品, 见第 527页

订货数据

描述	类型	订货号	件/包装
面板式PC机			
- 显示尺寸：38.1 cm (15") , 1024 x 768 Pixel(s) (XGA)	DL PPC15M 7000	2400017	1
- 显示尺寸：47.0 cm (18.5") , 1366 x 768 Pixel(s) (WXGA)	DL PPC18.5M 7000	2400015	1
- 显示尺寸：54.6 cm (21.5") , 1920 x 1080 Pixel(s) (FHD)	DL PPC21.5M 7000	2400016	1

触摸显示器

此款多点触控显示器采用现代工业设计，适用于处理器和显示器分离的场合。显示屏尺寸多样，适用于各种应用。

优势：

- 设计新颖，系统更优化
- 工业用玻璃前面板，坚固耐用
- 支持多点触控，实现先进的操作理念
- 通用的接口，轻松集成到现有系统



触摸显示器，带投射电容式多点触控屏



技术数据

显示器数据	
显示器背光类型	LED
亮度	300 cd/m ² , 典型值 (可调节)
MTBF背光灯	> 50000 h
色彩数	1670万种颜色
触摸屏技术	投射电容式, 十点触摸控制
电源	24 V DC
一般参数	
防护等级	IP65防护等级 (前面板), IP20防护等级 (后面板)
环境温度 (运行)	-10 °C ... 60 °C
允许湿度 (运行)	10 % ... 90 % (无冷凝)
安装类型	VESA MIS-D, 100
振动 (运行)	1g
冲击	15g, 11 ms脉冲
EMC说明	A级产品, 见第 527页

订货数据

描述	类型	订货号	件/包装
触摸显示器, 带投射电容式多点触控屏			
- 监视器: 39.6 cm (15.6"), 1366 x 768 Pixel(s) (WXGA)	BL FPM 15.6	2402980	1
- 监视器: 46.9 cm (18.5"), 1366 x 768 Pixel(s) (WXGA)	BL FPM 18.5	2402981	1
- 监视器: 54.6 cm (21.5"), 1920 x 1080 Pixel(s) (FHD)	BL FPM 21.5	2400515	1

手持式平板PC机

说明：

有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站 phoenixcontact.net/products 的产品区。

手持式平板PC机是户内和户外工业应用的理想选择。新一代产品采用全高清显示屏，处理器性能更优化。优化能源效率，设备可连续运行八小时。

优势：

- 运行时电池可更换，实现不间断工作
- 13.3"全高清显示屏，可视范围大
- 采用Intel® Celeron®和Intel® Core™处理器，使各应用得以发挥较好的性能
- 通过WLAN和蓝牙实现可靠连接
- 单体密封框架结构，操作安全可靠



可配置平板PC机

显示器数据	
显示	33.8 cm/13.3" TFT
显示屏分辨率	1920 x 1080 Pixel(s) (Full HD)
显示器背光类型	LED
背光MTBF	> 50000 h
触摸屏技术	投射电容式，十点触摸控制
硬件数据	
操作系统 (可配置选项)	
处理器 (可配置选项)	无操作系统 Windows® 7 Ultimate 64 位 Windows® 10 IoT Enterprise Windows® Embedded Standard 7 (64-Bit)
内存 (可配置选项)	Intel® Core™ i5 4300U 1.90 GHz Intel® Celeron® 2980U 1,60 Ghz
存储	8 GB DDR3 4 GB DDR3 SODIMM
接口	2.5" SSD, 120 GB (SATA) 2x USB 3.0 1x USB 3.0 凹下 WLAN 802.11 a/g/n Bluetooth 4.0 Class 1+2
网口	1x 以太网 (10/100/1000 Mbps) , RJ45
电源	20 V/3.5 A 外部
一般参数	
防护等级	IP65 (前面板), IP53 (后面板)
环境温度 (运行)	0 °C ... 40 °C
允许湿度 (运行)	10 % ... 85 % (无冷凝)
安装类型	手持

技术数据

订货数据			
描述	类型	订货号	件/包装
手持式平板PC机			
-可配置	ITC 8113	2403738	1
平板PC机, 处理器类型: Intel® Core™ i5 4300U 1.90 GHz, RAM: 8 GB DDR3			
- Windows® 7 Ultimate (64位)	ITC 8113 PW7	2402961	1
平板PC机, 处理器类型: Intel® Celeron® 2980U 1.60 GHz, RAM: 4 GB DDR3 SODIMM			
- Windows® 7 Ultimate (64位)	ITC 8113 SW7	2402957	1
- Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (64位)	ITC 8113 SWES8	2402959	1

附件			
充电装置, 可同时对两个电池充电	ITC 8113 CHARGING STATION	2403081	1
电池, 带电量显示器	ITC 8113 RECHARGEABLE BATTERY	2403082	1
电源, 用于手持式平板PC机、充电站和端口复制器	ITC 8113 POWER SUPPLY	2403083	1
端口转接器, 用于手持式平板PC机, 可旋转和倾斜, 带1个以太网 (10/100/1000 Mbps) RJ45接口和4个USB 2.0端口	ITC 8113 PORTREPLICATOR	2403313	1
手柄	ITC 8113 HANDLE	2403314	1
便携式背带	ITC 8113 CARRYING STRAP	2404751	1
运输箱	ITC 8113 TRANSPORT CASE	2404752	1

移动面板

HTP10 1000移动面板采用符合人体工学的外壳，内置安全元件，是一款卓越的显示器。采用PC级性能和Windows 10 IoT[®]，此款移动面板是用于直观示教（机器启动和设置）、调试、诊断和维护的高端解决方案。

优势：

- 人体工学设计
- 稳定应用于恶劣的工业环境
- 内置安全功能
- 操作简单直观
- Windows[®] 10 IoT Enterprise LTSP 2016，可简便地使用所有常用可视化工具或C#、C++来创建应用程序



用于移动应用的工业PC机

技术数据	
显示器数据	
显示	25.7 cm / 10.1" TFT
显示屏分辨率	1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)
显示器背光类型	LED
触摸屏技术	模拟电阻 (聚酯纤维)
硬件数据	
操作系统	Windows [®] 10 IoT Enterprise LTSP 2016 (64-bit), Multi-language
处理器	Intel [®] Atom [™] E3815 1.46 GHz
内存	4 GB DDR3
存储	Flash SSD, 32 GB
接口	
插槽数目	1x USB 2.0
网口	1x SD
电源	1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45
一般参数	24 V DC ±20 %
防护等级	IP65
环境温度 (运行)	0 °C ... 45 °C
安装类型	无
振动 (运行)	1g, 符合IEC 60068-2-6标准1
冲击	15g, 11 ms, 符合EN 61131-2标准

订货数据			
描述	类型	订货号	件/包装
移动面板	HTP10 1000	1047318	1

附件			
描述	类型	订货号	件/包装
以太网连接电缆			
- 长度: 5.0 m	HTP10 1000 CC5M	1047320	1
- 长度: 10.0 m	HTP10 1000 CC10M	1047373	1
接线盒			
触摸笔用于手持式平板PC机	HTP10 1000 CB	1047323	1
壁挂式支架	HTP10 1000 TP	1047361	1
	HTP10 1000 WH	1047367	1

Web面板

户外Web面板采用全新处理器和表面玻璃式触摸技术，即使在恶劣的户外环境下仍能确保其性能和稳定性。经过C1D2端运行条件下的应用认证，适合在任何环境下操作和监视系统。

Web面板是用于基本操作和监视任务的经济型操作面板。

优势：

- 显示界面在阳光直射下可读
- 抗紫外线和IR辐射
- 采用宽温设计
- 防护等级达IP67，防风雨
- 抵抗盐雾、白蚁和化学品等环境因素的影响
- 可带工作手套操作



加固型Web面板

显示器数据

显示
显示屏分辨率
显示器背光类型
亮度

背光MTBF
色彩数
触摸屏技术

硬件数据

操作系统
处理器
内存
存储
接口
网口
电源

尺寸

外部尺寸 (前面板) 宽度/高度/深度
安装尺寸 宽度/高度/深度

一般参数

防护等级
环境温度 (运行)
安装类型
振动 (运行)
冲击

描述

Web面板, 采用宽温设计
- 显示尺寸: 14.5 cm (5.7"), 320 x 240 Pixel(s) (QVGA)
- 显示尺寸: 17.8 cm (7"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)

安装套件, 包含用于安装的硬件

- 面板安装

技术数据

WP 06T/WT	WP 07T/WT
14.5 cm/5.7" TFT有源 320 x 240 Pixel(s) (QVGA)	17.8 cm/7" TFT 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)
LED	
400 cd/m ² , 典型值 (可调节)	350 cd/m ² , 典型值 (可调节)

40000 h
65536色
模拟电阻 (GFG), 抗反射涂层

Windows® CE 5.0
Arm9™, 184 MHz
128 MB SDRAM
Flash, 64 MB
2x USB Host 2.0
1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45
24 V DC ±20 %

195 mm / 153 mm / 5 mm 234 mm / 173 mm / 5 mm
161 mm / 119 mm / 42 mm 200 mm / 140 mm / 42 mm

IP67 (前面板), IP20 (背面板)
-20 °C ... 70 °C
面板安装
DIN EN 60068-2-6
DIN EN 60068-2-27

订货数据

类型	订货号	件/包装
WP 06T/WT	2400163	1
WP 07T/WT	2400164	1

附件

附件	订货号	件/包装
HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1

户外应用HMI

户外触摸屏采用全新处理器和表面玻璃式触摸技术，即使在恶劣的户外环境下仍能确保其性能和稳定性。经过C1D2极端运行条件下的应用认证，适合在任何环境下操作和监视系统。

优势：

- 阳光直视下可视
- 抗紫外线和IR辐射
- 采用宽温设计
- 防护等级达IP67或IP65，防风雨
- 抵抗盐雾、白蚁和化学品等环境因素的影响
- 可戴工作手套进行操作



加固型触摸屏

显示器数据
显示器背光类型
触摸屏技术
硬件数据
操作系统
处理器
内存
存储
接口
网口
电源
一般参数
防护等级
环境温度 (运行)
安装类型
振动 (运行)
冲击

描述
触摸屏, 宽温设计, 防护等级: IP67
- 显示尺寸: 10.92 cm (4.3"), 480 x 272 Pixel(s) (WQVGA)
- 显示尺寸: 14.5 cm (5.7"), 640 x 480 Pixel(s) (VGA)
- 显示尺寸: 17.8 cm (7"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 800 x 600 Pixel(s) (SVGA)
- 显示尺寸: 38.1 cm (15"), 1024 x 768 Pixel(s) (XGA)
触摸屏, 宽温设计, 防护等级: IP65
- 显示尺寸: 14.5 cm (5.7"), 640 x 480 Pixel(s) (VGA)
- 显示尺寸: 17.8 cm (7"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 800 x 600 Pixel(s) (SVGA)
- 显示尺寸: 38.1 cm (15"), 1024 x 768 Pixel(s) (XGA)

安装套件, 包含用于安装的硬件
- 面板安装
- 面板安装



技术数据	
TP 3120W/WT	TP 3120W/WT-65
LED 模拟电阻 (GFG)	
Windows® Embedded Compact 7 Arm® Cortex®-A8, 1000 MHz 512 MB LPDDR SDRAM NAND-Flash, 1 GB 2x USB 2.0 1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45 24 V DC ±20 %	
IP67 (前面板), IP20 (后面板)	IP65防护等级 (前面板), IP20防护等级 (后面板) -20 °C ... 70 °C
螺栓固定 面板安装 1g, 符合 EN 60068-2-6 15g, 符合 IEC 60068-2-27	

订货数据			
类型	订货号	件/包装	
TP 3043W/WT	2404286	1	
TP 3057V/WT	2403464	1	
TP 3070W/WT	2403465	1	
TP 3120W/WT	1029308	1	
TP 3121S/WT	2403466	1	
TP 3150S/WT	1029281	1	
TP 3057V/WT-65	1044278	1	
TP 3070W/WT-65	1044266	1	
TP 3120W/WT-65	1029352	1	
TP 3121S/WT-65	1029343	1	
TP 3150S/WT-65	1029309	1	

附件			
	订货号	件/包装	
HMI SCB MOUNTING KIT 6	2701385	1	
HMI SCB MOUNTING KIT 8	2701387	1	

加固型面板PC机

具有高端设计和卓越的质量，VMT 9000系列专用于物流行业以及农业机械和工程机械。端子设计紧凑耐用，即使在恶劣的环境中仍能可靠运转。

优势：

- 显示界面在阳光直射下可读
- 可戴工作手套操作
- 使用4个能自由分配的前面板按钮，操作方便
- 很少的螺钉设计，清洁方便
- 防护等级达IP66，可防风雨

新产品



可配置操作界面

技术数据			
显示器数据			
显示器尺寸 (可配置选项)	26.4 cm / 10.4"-TFT 30.7 cm / 12.1"-TFT 38.1 cm / 15" TFT		
显示屏分辨率	1024 x 768 Pixel(s) (XGA), 10.4"; 12.1"; 15" 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA), 12.1"		
显示器背光类型	LED		
亮度 (可配置选项)	500 cd/qm (10.4") 600 cd/qm (12.1") 400 cd/qm (12.1" wide) 300 cd/qm (15")		
背光MTBF	> 50000 h		
色彩数	16.2百万色		
触屏技术 (可配置选项)	投射式电容 (PCAP) 模拟电阻 (聚酯纤维)		
硬件数据			
操作系统 (可配置选项)	无操作系统 Windows® 10 IoT Enterprise		
处理器	Intel® Atom™ x7-E3950 2.0 GHz		
内存 (可配置选项)	4 GB LPDDR4 8 GB LPDDR4		
存储 (可配置选项)	闪存eMMC, 64 GB (内置) Flash eMMC, 64 GB + M.2 SSD, 128 GB		
接口	1x COM (RS-232) 3x USB 3.0 前端有1个USB 3.0, 带有IP65盖板 (可通过软件禁用)		
可选接口 (可配置选项)	1x COM (RS-232) LTE/GPS模块 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac + Bluetooth		
网口	2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45		
电源	12 ... 48 V DC (9 ... 60 V DC IN)		
一般参数			
防护等级	IP66		
环境温度 (运行)	-30 °C ... 60 °C		
安装类型	VESA MIS-D, 75 (作为安装选项, 集成在背面面板中)		
振动 (运行)	5M3级符合EN 60721-3-5标准要求		
冲击	5M3级符合EN 60721-3-5		
订货数据			
描述	类型	订货号	件/包装
加固型面板式PC机, 可配置	VMT 9000	1084510	1

嵌入式PC机

说明：
有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站
phoenixcontact.net/products的产品区。

通过IECEX和ATEX Zone 2/22认证的嵌入式工控机，专门用于易爆区。该性能提供多种性能等级，适于防爆区。

优势：

- 采用适于工业应用的无风扇设计且不含移动部件，系统可用性高
- 经认证适用于Ex zone 2/22易爆区
- 采用高性能和高能效的Intel® Atom™、Celeron®或Core™ i 系列处理器
- 设备型号多样，多种配置可选



可配置嵌入式PC机



技术数据

硬件数据	技术数据
操作系统 (可配置选项)	无操作系统 Windows® 7 Professional SP1 (64-Bit), German Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-language Windows® Embedded Standard 7 SP1 (64-bit), Multi-language Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (32-bit), Multi-language Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (64-bit), Multi-language
内存 (可配置选项)	4 GB DDR3 SODIMM 8 GB DDR3 SODIMM 16 GB DDR3 SODIMM
存储 (可配置选项)	不带存储 SSD (SLC), 4 GB SSD (SLC), 8 GB SSD (SLC), 16 GB SSD (SLC), 32 GB 2.5" HDD, 160 GB (SATA) 2.5" SSD, 240 GB 2.5" SSD, 480 GB
接口	1x COM (RS-232/422/485) 2x USB 2.0 2x USB 3.0
可选接口 (可配置选项)	无可选接口 2x COM (RS-232), 1x COM (RS-232/422/485)
插槽数目	PCI/PCIe optional
监视器输出	2x DisplayPort
网口	2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45
电源	24 V DC ±20 %
一般参数	
防护等级	IP30
环境温度 (运行)	-10 °C ... 50 °C (带SSD) 0 °C ... 45 °C (带HDD)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
安装方式 (可配置选项)	书架式安装 壁挂式安装
振动 (运行)	DIN EN 60068-2-6
冲击	15g, 11ms, 符合IEC 60068-2-27标准
EMC说明	A级产品, 见第 527页

订货数据

描述	类型	订货号	件/包装
工业PC机			
- 采用Intel® Atom™ E3845 CPU	VL2 BPC 1000 EX	1054028	1
- 采用Intel® Celeron® N2930 CPU	VL2 BPC 2000 EX	1054027	1
- 采用Intel® Core™ i3-4010U CPU	VL2 BPC 3000 EX	1054025	1
- 采用Intel® Core™ i5-4300U CPU	VL2 BPC 7000 EX	1054024	1
- 采用Intel® Core™ i7-6822EQ CPU	VL2 BPC 9000 EX	1054023	1

Valueline面板式PC机

通过IECEX和ATEX Zone 2/22认证的面板式PC机，专门用于易爆区。该设备提供多种性能等级，适于防爆区。

坚固耐用的面板式PC机配有宽屏显示器，采用PCAP触摸技术。

优势：

- 采用适于工业应用的无风扇设计且不含移动部件，系统可用性高
- 经认证适用于Ex zone 2/22易爆区，无需采取其他措施
- 采用新一代高能效的Intel® Atom™处理器，产品性能可满足各种需求
- 设备型号多样，组态更灵活
- 无需改变原有显示器尺寸，即可轻松集成到现有应用

说明：

有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站 phoenixcontact.net/products 的产品区。



可配置面板PC机，采用Intel® Atom™E3845技术

显示器数据

显示器背光类型
色彩数
触摸屏技术

硬件数据

操作系统 (可配置选项)

处理器

内存
存储 (可配置选项)

接口

可选接口 (可配置选项)

插槽数目

监视器输出

网口

电源

一般参数

防护等级

环境温度 (运行)

允许湿度 (运行)

安装类型

振动 (运行)

冲击

技术数据

LED
1670万种颜色
投射电容式，十点触摸控制

无操作系统

Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), German
Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English
Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language
Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language
Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English
Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German
Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-language
Windows® Embedded Standard 7 SP1 (64-bit), Multi-language
Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2015 (32-bit), Multi-language
Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2015 (64-bit), Multi-language

Intel® Atom™ E3845 1.91 GHz

4 GB DDR3

SATA DOM SSD (SLC), 8 GB

SATA DOM SSD (SLC), 16 GB

SATA DOM SSD (SLC), 32 GB

SATA DOM SSD (MLC), 64 GB

1x COM (RS-232/422/485)

2x USB 2.0

1x USB 3.0

无可选接口

1x COM (RS-232), 1x COM (RS-485), 2x CAN

1x COM (RS-232), 1x COM (RS-485)

1x SD

1x DisplayPort

2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45

24 V DC ±20 %

IP66 (前面板), IP30 (后面板)

0 °C ... 45 °C (带HDD)

0 °C ... 50 °C (带SSD)

20 % ... 85 % (无冷凝)

面板安装

1g的SSD, 0.5g的HDD, 符合EN 60068-2-6

DIN EN 60068-2-27

订货数据

描述	类型	订货号	件/包装
工业面板PC机 (PPC)，带投射式电容触摸屏，可配置			
- 显示尺寸：17.8 cm (7")，800 x 480 Pixel(s) (WVGA)	VL2 PPC7 1000 EX	1054096	1
- 显示尺寸：22.9 cm (9")，800 x 480 Pixel(s) (WVGA)	VL2 PPC9 1000 EX	1054095	1
- 显示尺寸：30.7 cm (12.1")，1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)	VL2 PPC12 1000 EX	1054094	1

Valueline面板式PC机

说明：
有关工业PC机及配件的详情，请访问我司网站
phoenixcontact.net/products的产品区。

通过IECEX和ATEX Zone 2/22认证的面板式PC机，专门用于易爆区。该性能提供多种性能等级，适于防爆区。

坚固耐用的面板式PC机配有宽屏显示器，采用PCAP触摸技术。

优势：

- 采用适于工业应用的无风扇设计且不含移动部件，系统可用性高
- 经认证适用于Ex zone 2/22易爆区，无需采取其他措施
- 采用高性能和高能效的Intel® Atom™、Celeron®或Core™ i processors i处理器
- 设备型号多样，组态更灵活
- 可通过PCI/PCIe插槽进行扩展
- 无需改变原有显示器尺寸，即可轻松集成到现有应用



可配置面板式PC



技术数据	
显示器数据	39.6 cm/15.6" TFT 47.0 cm/18.5" TFT 54.6 cm/21.5" TFT
显示尺寸 (可配置选项)	1366 x 768 Pixel(s) (WXGA), 15.6" TFT; 18.5" TFT 1920 x 1080 Pixel(s) (Full HD)
显示屏分辨率	LED
显示器背光类型	300 cd/m², 典型值 (可调节)
亮度	> 50000 h (取决于配置)
背光MTBF	1670万种颜色
色彩数	投射电容式, 十点触摸控制
触摸屏技术	
硬件数据	
操作系统 (可配置选项)	无操作系统 Windows® 7 Professional SP1 (64-Bit), German Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-language Windows® Embedded Standard 7 SP1 (64-bit), Multi-language Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2015 (32-bit), Multi-language Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2015 (64-bit), Multi-language
内存 (可配置选项)	4 GB DDR3 SODIMM 8 GB DDR3 SODIMM 16 GB DDR3 SODIMM
存储 (可配置选项)	不带存储 SSD (SLC), 4 GB SSD (SLC), 8 GB SSD (SLC), 16 GB SSD (SLC), 32 GB 2.5" HDD, 160 GB (SATA) 2.5" SSD, 150 GB 2.5" SSD, 240 GB 2.5" SSD, 480 GB
接口	1x COM (RS-232/422/485) 2x USB 2.0 2x USB 3.0
可选接口 (可配置选项)	无可选接口 2x COM (RS-232), 1x COM (RS-232/422/485)
插槽数目	PCI/PCIe optional
监视器输出	2x DisplayPort
网口	2x Ethernet (10/100/1000Mbps), RJ45
电源	24 V DC ±20 %
一般参数	
防护等级	IP66 (前面板), IP30 (后面板)
环境温度 (运行)	0 °C ... 45 °C (带HDD) -10 °C ... 50 °C (带SSD)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
安装类型	面板安装
振动 (运行)	1g的SSD, 0.5g的HDD, 符合EN 60068-2-6
冲击	DIN EN 60068-2-27
EMC说明	A级产品, 见第 527页

订货数据			
描述	类型	订货号	件/包装
工业面板PC机 (PPC), 带投射式电容触摸屏 (十点触摸)。显示尺寸、显示屏分辨率和存储器可配置。			
- 采用Intel® Atom™ E3845 CPU	VL2 PPC 1000 EX	1050366	1
- 采用Intel® Celeron® N2930 CPU	VL2 PPC 2000 EX	1050367	1
- 采用Intel® Core™ i3-4010U CPU	VL2 PPC 3000 EX	1050368	1
- 采用Intel® Core™ i5-4300U CPU	VL2 PPC 7000 EX	1050365	1
- 采用Intel® Core™ i7-6822EQ CPU	VL2 PPC 9000 EX	1050364	1

HMI

TPM 3000强大的HMI，专门用于恶劣环境下的海事应用。更多显示屏尺寸、配置选项和功能，轻松实现可靠的航海监测和报警。

特性：

- 采用吸光性前面板
- 背光可调
- 通过ABS、BV、DNV-GL、LR、RINA认证
- 罗盘安全距离符合DIN EN 60945标准
- 内置扬声器，可发出声音报警
- 支持所有通用通信标准
- 带干接点输出
- 4:3或16:9显示
- 提供含调光按钮和扬声器的黑色面板型号以及不带按钮的银色面板型号



适于海事应用的可配置触摸屏



显示器数据
显示器背光类型
触摸屏技术
硬件数据
操作系统
处理器
内存
存储
接口
可选接口 (可配置选项)
用户软件 (可配置选项)
网口
电源
一般参数
前面板 (可配置选项)
防护等级
环境温度 (运行)
安装类型
振动 (运行)
冲击
EMC说明

技术数据	
LED	模拟电阻 (聚酯纤维)
Windows® Embedded Compact 7	Arm® Cortex®-A8, 1000 MHz
512 MB LPDDR RAM	NAND-Flash, 1 GB
2x USB Host 2.0	无可选接口
1 x COM (RS-232), 1 x COM (RS-422; 4线, 全双工)	1 x COM (RS-232), 1 x COM (RS-422; 4线, 全双工), 2 x CAN
2x CAN	
Visu+	MicroBrowser
1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45	24 V DC ±20 %
铝 (黑色阳极氧化处理), 带调光按钮和蜂鸣器	铝 (自然阳极氧化), 无调光按钮和蜂鸣器
IP65防护等级 (前面板), IP20防护等级 (后面板)	-20 °C ... 60 °C (正面铝, 黑色阳极氧化)
面板安装	1g, 符合 EN 60068-2-6
15g, 符合 IEC 60068-2-27	A级产品, 见第 527页

描述
触控面板 , 带图像显示, 用于海事应用
- 显示尺寸: 10.92 cm (4.3"), 480 x 272 Pixel(s) (WQVGA)
- 显示尺寸: 14.5 cm (5.7"), 640 x 480 Pixel(s) (VGA)
- 显示尺寸: 17.8 cm (7"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)
- 显示尺寸: 22.9 cm (9"), 800 x 480 Pixel(s) (WVGA)
- 显示尺寸: 26.4 cm (10.4"), 800 x 600 Pixel(s) (SVGA)
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 800 x 600 Pixel(s) (SVGA)
- 显示尺寸: 30.7 cm (12.1"), 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)
- 显示尺寸: 38.1 cm (15"), 1024 x 768 Pixel(s) (XGA)
- 显示尺寸: 39.05 cm (15.4"), 1280 x 800 Pixel(s) (WXGA)

订货数据			
类型	订货号	件/包装	
TPM 3043	2404516	1	
TPM 3057	2404517	1	
TPM 3070	2404518	1	
TPM 3090	2404519	1	
TPM 3105	2404520	1	
TPM 3121	2404521	1	
TPM 3120	2404522	1	
TPM 3150	2404524	1	
TPM 3154	2404525	1	

触控笔 , 用于触摸屏
USB存储器, 存储容量8 GB
CMOS 电池
安装套件, 包含用于安装的硬件
— 面板安装
保护膜, 用于触摸屏

附件			
类型	订货号	件/包装	
TOUCH PEN	2701379	1	
USB FLASH DRIVE	2402809	1	
HMI BATTERY	2701383	1	
HMI SCB MOUNTING KIT 6	2701385	1	
7" DISPLAY PROTECTIVE FOIL	2701374	1	