

可视化解决方案



[PanelView Plus 终端](#)

[PanelView Component 终端](#)

[工业计算机及显示器](#)

目录

主题	页码
可视化平台	4
HMI 终端对比	6
PanelView Plus 终端	7
典型配置	8
PanelView Plus 6 终端	10
PanelView Plus 400 和 600 终端	18
PanelView Plus Compact 终端	21
PanelView Component 终端	29
工业计算机及显示器	34
典型配置	35
显示屏集成式计算机	36
带键盘的显示屏集成式计算机	41
危险场所专用计算机	43
无显示屏计算机	44
紧凑型无显示屏计算机	47
工业显示器	49
人机界面软件	52

本选型指南旨在帮您初步确定最符合您系统需求的可视化产品。有关详细的技术规范、认证和环境规范，请参见本选型指南封面上的文档链接。

如需协助和确认最终的产品选型，可考虑使用配置和选型工具，获取网址为

<http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/index.html>

为您的控制系统增加可视化解决方案

无论是机器制造商还是最终用户，在设计控制解决方案时都专注于提升安全性、达到更高的性能与效率水平以及更好地实现与其它生产操作的集成。为实现这些目标，您需要一个可扩展的模块化控制系统，来提供可满足各种应用需求的安全功能、生产能力和信息管理能力。

罗克韦尔自动化集成架构系统的独特性在于：它提供了可扩展的集成安全、运动控制和可视化功能。对于无论应用规模和复杂程度如何，都期望采用单一控制环境和开发环境的机器制造商和最终用户而言，这将是一种理想选择。

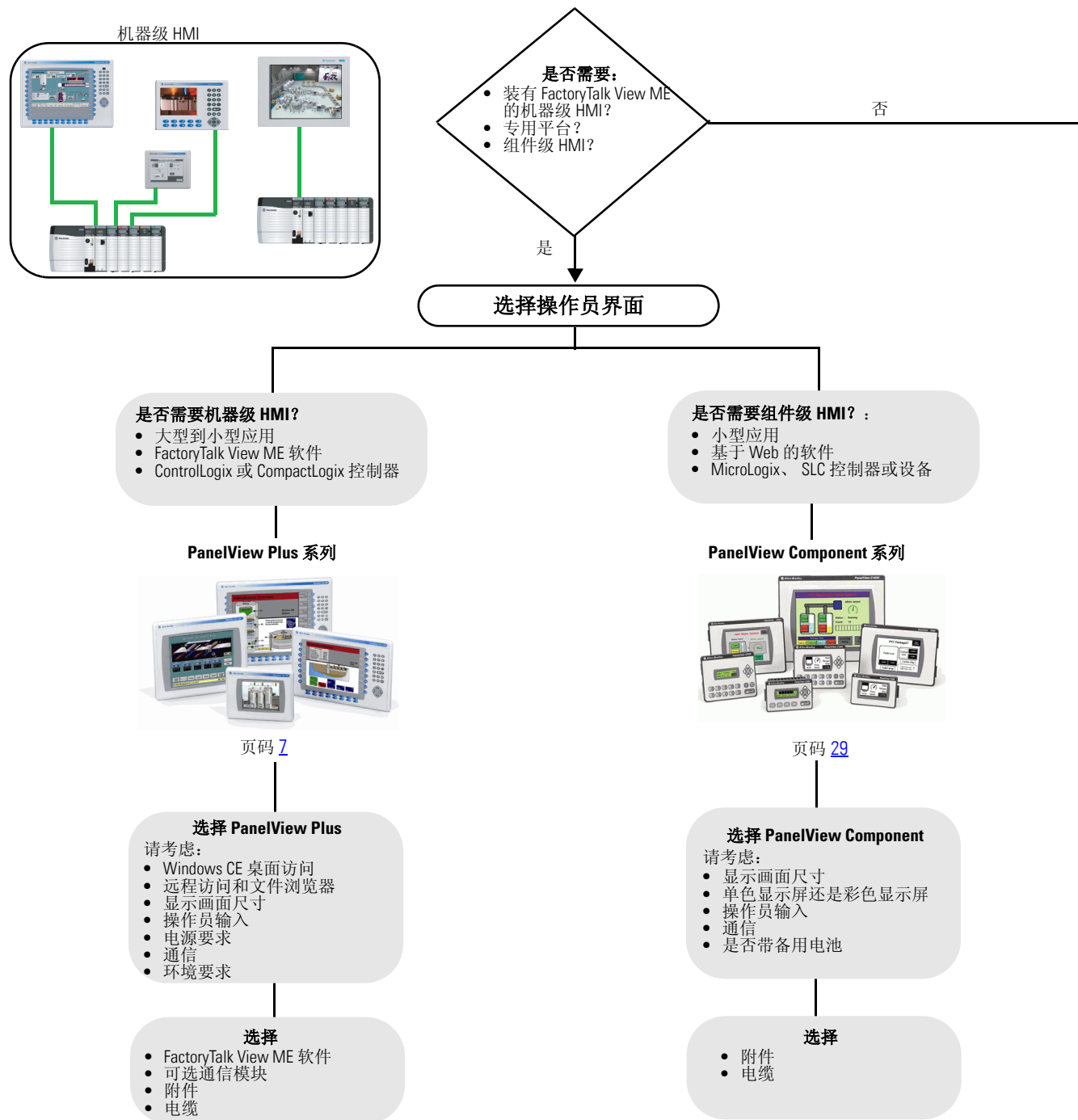
可视化产品由可扩展的 HMI 软件和操作员接口硬件套件组成，可以为生产车间的机器操作员、主管、工程师和业务经理提供获取关键数据以及生产和过程信息的窗口。这一切既可在生产车间完成，也可通过 Web 浏览器远程实现。

无论是机器级 HMI 还是现场级 HMI，是 Windows CE 平台、规模更小的组件式 HMI 还是工业计算机，罗克韦尔自动化都能提供满足您系统需求的可视化解决方案产品组合。

PanelView Plus 终端、FactoryTalk View Machine Edition 和 FactoryTalk View Site Edition 能够以多种方式实现源代码级集成。

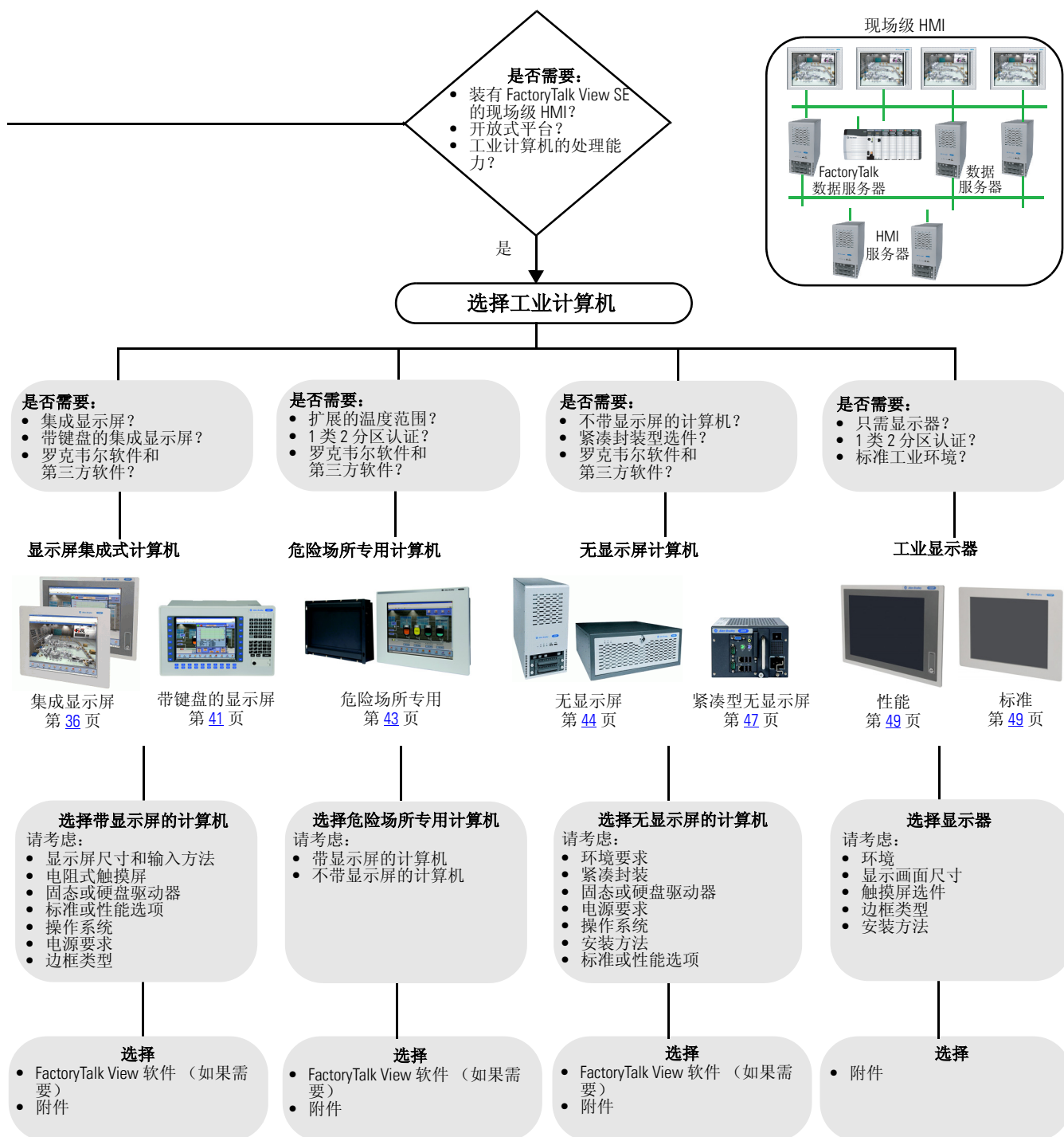
- 通过 Logix 本机寻址以及直接浏览到 Logix 标签的功能（无需单独创建数据库）可缩短编程时间。
- 支持所有核心集成架构 CIP 网络（包括 EtherNet/IP、ControlNet 和许多其它驱动器），可简化所有网络的交互。
- 利用经过预制、预测试的用于特定运动控制、变频器和过程应用的面板可缩短开发时间。

可视化平台



有关 PanelView Plus 终端的技术规范、认证和环境规范，请参见《PanelView Plus 规范技术数据》，出版号 [2711P-TD005](#)

有关 PanelView Component 终端的技术规范、认证和环境规范，请参见《PanelView Component 规范技术数据》，出版号 [2711C-TD001](#)



有关工业计算机和显示器的技术规范、认证和环境规范，请参见《工业计算机和显示器规范技术数据》，出版号 [IC-TD001](#)。

HMI 终端对比

该表可用于快速浏览不同 HMI 终端平台之间的对比结果。

表 1 -HMI 终端对比

特性	2711P PanelView Plus 6 700、1000、1250、1500	2711P PanelView Plus 400、600	2711P PanelView Plus Compact 400、600、1000	2711C PanelView Component C200、C300、C600、C1000
显示屏	700: 6.5 in. 彩色 TFT 1000: 10.4 in. 彩色 TFT 1250: 12.1 in. 彩色 TFT 1500: 15 in. 彩色 TFT	400: 3.5 in. 彩色 400: 3.8 in. 灰度 600: 5.5 in. 彩色 TFT 600: 5.5 in. 灰度 TFT	400: 3.5 in. 彩色 400: 3.8 in. 灰度 600: 5.5 in. 彩色 TFT 100: 10.4 in. 彩色 TFT	C200: 2 in. 单色 C300: 3 in. 单色 C600: 5.7 in. 彩色或单色 C1000: 10.4 in. 彩色
输入类型	所有型号: 键盘 所有型号: 触摸屏 所有型号: 键盘 / 触摸屏	400: 键盘 / 触摸屏 (3.5 in.) 400: 键盘 (3.8 in.) 600: 触摸屏	400: 键盘 / 触摸屏 (3.5 in.) 400: 键盘 (3.8 in.) 600/1000: 触摸屏	C200: 4 键 C200: 10 键 + 数字 C300: 10 键 /+ 数字 C600/C1000: 触摸屏
内置通信端口	RS-232 以太网 2 USB 主机和 1 USB 设备	RS-232 以太网 1 USB	RS-232 以太网 1 USB: 400/600 2 USB: 1000	RS-232 RS-422/RS-485 1 USB 主机和 1 USB 设备 以太网: 仅 C600/C1000C
附加通信模块	DH+ DH-485 ControlNet	DH+ DH-485 ControlNet	无	无
串行通讯	RS-232: DF1 或 DH-485	RS-232: DF1 或 DH-485	RS-232: DF1 或 DH-485	RS-232: DF1 全双工、DH-485、多 供应商选项 RS-485
编程软件	FactoryTalk View ME 6.0 或更高版本 ViewPoint Web Server 1.2 或更高版本	FactoryTalk View ME 5.1 或更早版本	FactoryTalk View ME 5.1 或更高版本	具有 Web 功能的软件 固化在终端中 可提供基于 PC 的仿真器
操作系统	Windows CE 6.0 操作系统 支持功能: • FTP 服务器 • VNC 客户机 / 服务器 • PDF 阅读器 • Active X 控件 • 第三方设备支持 可通过订购具有可选扩展功能的 终端来获得附加功能。(1) • Internet Explorer Web 浏览器 • 远程桌面连接 • Media Player • 用于 Microsoft Office Word、 PowerPoint 和 Excel 的文件浏览器 • WordPad 文本编辑器	无	无	无
开放或封闭系统	开放或封闭桌面	封闭	封闭	封闭
存储器	512 MB 非易失性闪存 /512 MB RAM	64 MB 非易失性闪存 /64 MB RAM	64 MB 非易失性闪存 /64 MB RAM	20 MB 非易失性闪存 /20 MB RAM
外部存储	安全数字 (SD) 卡 USB 闪存驱动器	CompactFlash	CompactFlash	USB 闪存: C200/C300 USB 闪存 /SD 卡: C600/C1000
电源	AC 或 DC	AC 或 DC	DC	DC
首选控制器	ControlLogix	CompactLogix	CompactLogix	MicroLogix、SLC、PowerFlex 4 变频器、Micro800
功能	- 存储容量大 - 可启用或禁用桌面访问 - 多网络 / 多供应商连接功能 - 报警消息 (电子邮件报警) - 配方 - 趋势 - 数据记录	- 多网络 / 多供应商连接功能 - 报警消息 - 配方 - 趋势 - 数据记录	- 单独的控制器 25 个显示画面 200 条报警消息 - 配方 - 趋势 - 数据记录	- 单独的设备 <20 个显示画面 <100 条报警消息 - 配方上传 / 下载 - 趋势 - 数据记录
核心优势	- Windows CE 桌面访问 - 更大的应用规模 - 用于运动控制、过程和变频器的预制面板 - 本机 Logix 寻址 - 直接引用 Logix 标签 - 模块化硬件可简化系统的集成和更新 - 安装并激活了 FactoryTalk View Machine Edition	- 用于运动控制、过程和变频器的预制面板 - 本机 Logix 寻址 - 直接引用 Logix 标签 - 模块化硬件可简化系统的集成和更新 - 安装并激活了 FactoryTalk View Machine Edition	- 针对中型应用的单独控制器 - 用于运动控制、过程和变频器的预制面板 - 本机 Logix 寻址 - 直接引用 Logix 标签 - 安装并激活了 FactoryTalk View Machine Edition	- 针对小型应用的组件级设备 - 无需使用编程软件

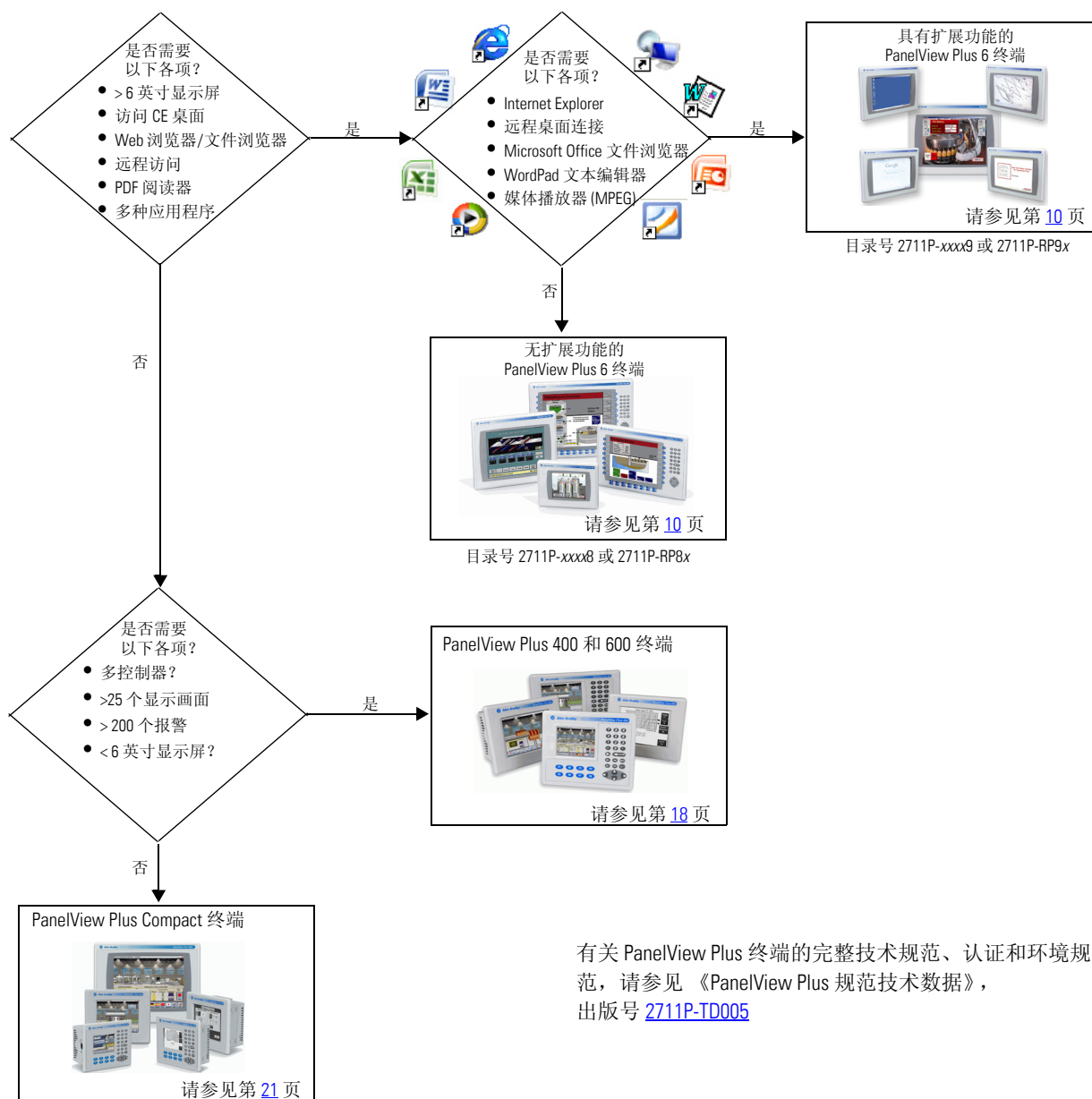
(1) 可通过订购以 9 结尾的目录号来获取扩展功能, 例如 2711P-Kxxx9、2711P-Bxxx9、2711P-Txxx9。

PanelView Plus 终端

PanelView Plus 设备使操作员能够清楚地查看监视和控制应用中的信息。凭借已经安装并激活的 FactoryTalk View Machine Edition，可以缩短开发时间。PanelView Plus 系列产品提供种类繁多且耐用的终端，具有以下特点：

- 可与集成架构平台进行源代码级集成
- 可通过 Web 浏览器实时监视终端的显示画面
- 采用通用开发软件
- 可选 4 到 15 英寸显示屏（带触摸屏、键盘或两者皆有）

图 1 - 选择 PanelView Plus 平台

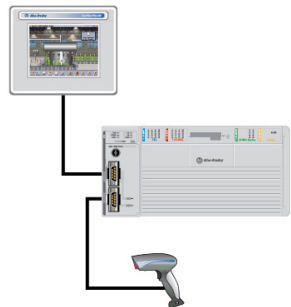


有关 PanelView Plus 终端的完整技术规范、认证和环境规范，请参见《PanelView Plus 规范技术数据》，出版号 [2711P-ID005](#)

典型配置

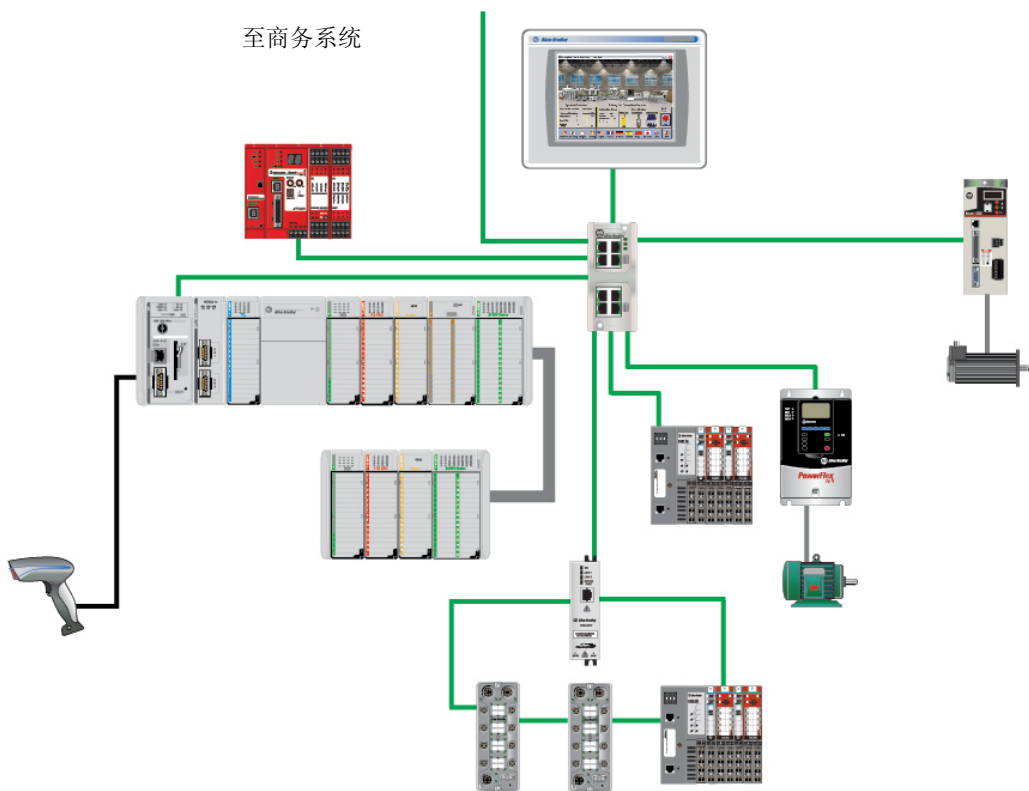
图 2 显示的配置为通过串行连接将 PanelView Plus 终端与处于独立或机器级模式的 Logix 控制器配合使用。

图 2 - 独立机器



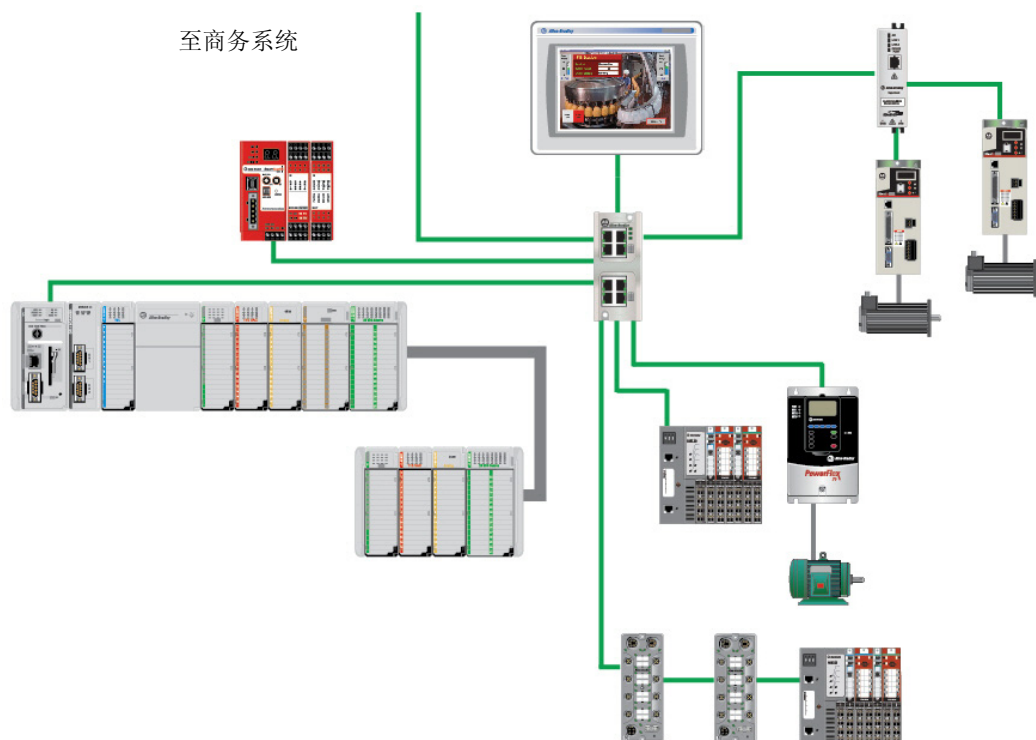
在图 3 中， PanelView Plus Compact 终端以及 1769-L3x CompactLogix 系统为中型应用提供了集成解决方案。通常，这些应用是要求较少 I/O 数量而通讯能力高于串行连接的设备级控制应用。

图 3 - 中型应用



在图 4 中， PanelView Plus 6 终端通过 EtherNet/IP 通信与所有设备进行通信。Logix 控制器以及 Kinetix 300 伺服驱动器为成本敏感型应用提供了一个可扩展的强大平台，这些应用包括：简单包装机械、分度台、自动装配机、换刀机械以及进给和回退设备。

图 4 - 索引运动



PanelView Plus 6 终端



该平台采用含增值选项的模块化组件，可实现灵活的系统配置。这些组件可用于整个

PanelView Plus 6 平台并且安装十分方便：

- 尺寸为 6.5 英寸到 15 英寸的彩色显示屏模块，带有键盘、触摸屏或键盘 / 触摸屏组合输入
- 提供桌面访问的 Windows CE 逻辑模块
- 用于网络通信的可选通信模块

可通过单个目录号来订购配有显示模块和逻辑模块的终端，也可作为独立组件分别订购，并在现场安装。

用于室外的高亮度显示屏以及带涂层防护且经过船舶认证的组件，这些都使该平台能够在要求更加严格甚至不断变化的环境下运行。

该平台的核心组件是高性能逻辑模块，该模块可运行具有可选扩展功能以及文件浏览器的封闭式或开放式 Windows CE 桌面环境。系统集成商和 OEM 可以配置并部署允许或限制桌面访问的系统。

表 2- 逻辑模块特性

特性	说明
存储容量大	512 MB 非易失性闪存和 512 MB RAM
电源输入	AC 或 DC
网络接口	用于可选 DH+、DH-485 或 ControlNet 通信模块
通信端口	以太网，RS-232 串口
USB 端口	2 个用于连接 USB 鼠标、键盘、打印机和热插拔 USB 闪存驱动器的 USB 主机端口 1 个用于连接个人计算机主机的 USB 设备端口
安全数字 (SD) 卡槽	可热插拔卡槽支持 1784-CDxSD 卡，可用于文件传输、固件升级或数据记录
操作系统	所有终端都运行 Windows CE 6.0 操作系统 (OS)，可提供满足大多数用户需求的 OS 功能： • FTP 服务器 • VNC 客户机 / 服务器 • PDF 阅读器 • Active X 控件 • 第三方设备支持 可通过订购具有可选扩展功能的终端来获得附加功能： • Internet Explorer Web 浏览器 • 远程桌面连接 • Media Player • 用于 PowerPoint、Excel 和 Word 的 Microsoft 文件浏览器 • WordPad 文本编辑器 • PDF 阅读器
FactoryTalk View 软件	• 每个终端上会预先装载并激活 6.0 版本或更高版本的 FactoryTalk View Machine Edition 软件 • 1.2 版本或更高版本的 FactoryTalk ViewPoint 软件的单证书支持使远程用户可通过标准 Web 浏览器访问终端显示屏 • HMI 应用通过用于 Machine Edition 的 FactoryTalk View Studio 软件进行开发，该软件可单独购买

产品选型

Bulletin 编号	输入 类型	显示屏 尺寸	显示屏类 型	通信	电源	操作系统	特殊选项
2711P-	K = 键盘 T = 触摸屏	7 = 6.5 in. 10 = 10.4 in. 12 = 12.1 in. 15 = 15 in.	C = 彩色	4 = 以太网, RS-232 和 (2) USB	A = AC D = DC	8 = Windows CE 6.0 操作系统 9 = 具有扩展功能的 Windows CE 6.0 操作系统	K = 带涂层防护

表 3 - 无扩展功能的 PanelView Plus 6 终端

目录号			显示屏		通信		输入电 源	非易失性闪存 /RAM 存储器
键盘	触摸屏	键盘 / 触摸屏	尺寸	类型	RS-232	以太网		
700 型								
2711P-K7C4D8	2711P-T7C4D8	2711P-B7C4D8	6.5-in.	彩色	•	•	DC	512 MB/512 MB
—	2711P-T7C4D8K ⁽¹⁾	—			•	•	DC	512 MB/512 MB
2711P-K7C4A8	2711P-T7C4A8	2711P-B7C4A8			•	•	AC	512 MB/512 MB
1000 型								
2711P-K10C4D8	2711P-T10C4D8	2711P-B10C4D8	10.4-in	彩色	•	•	DC	512 MB/512 MB
2711P-K10C4A8	2711P-T10C4A8	2711P-B10C4A8			•	•	AC	512 MB/512 MB
1250 型								
2711P-K12C4D8	2711P-T12C4D8	2711P-B12C4D8	12.1-in	彩色	•	•	DC	512 MB/512 MB
—	2711P-T12C4D8K ⁽¹⁾	—			•	•	DC	512 MB/512 MB
2711P-K12C4A8	2711P-T12C4A8	2711P-B12C4A8			•	•	AC	512 MB/512 MB
1500 型								
2711P-K15C4D8	2711P-T15C4D8	2711P-B15C4D8	15-in.	彩色	•	•	DC	512 MB/512 MB
2711P-K15C4A8	2711P-T15C4A8	2711P-B15C4A8			•	•	AC	512 MB/512 MB

(1) 带涂层防护的终端。

表 4 - 具有扩展功能的 PanelView Plus 6 终端

目录号			显示屏		通信		输入电 源	非易失性闪存 /RAM 存储器
键盘	触摸屏	键盘 / 触摸屏	尺寸	类型	RS-232	以太网		
700 型								
2711P-K7C4D9	2711P-T7C4D9	2711P-B7C4D9	6.5-in.	彩色	•	•	DC	512 MB/512 MB
2711P-K7C4A9	2711P-T7C4A9	2711P-B7C4A9			•	•	AC	512 MB/512 MB
1000 型								
2711P-K10C4D9	2711P-T10C4D9	2711P-B10C4D9	10.4-in	彩色	•	•	DC	512 MB/512 MB
2711P-K10C4A9	2711P-T10C4A9	2711P-B10C4A9			•	•	AC	512 MB/512 MB
1250 型								
2711P-K12C4D9	2711P-T12C4D9	2711P-B12C4D9	12.1-in	彩色	•	•	DC	512 MB/512 MB
2711P-K12C4A9	2711P-T12C4A9	2711P-B12C4A9			•	•	AC	512 MB/512 MB

表 4 - 具有扩展功能的 PanelView Plus 6 终端

目录号			显示屏		通信		输入电 源	非易失性闪存/RAM 存储器
键盘	触摸屏	键盘 / 触摸屏	尺寸	类型	RS-232	以太网		
1500 型								
2711P-K15C4D9	2711P-T15C4D9	2711P-B15C4D9	15-in.	彩色	•	•	DC	512 MB/512 MB
2711P-K15C4A9	2711P-T15C4A9	2711P-B15C4A9			•	•	AC	512 MB/512 MB

附件

表 5...17 列出了 PanelView Plus 6 终端的附件。显示器模块、逻辑模块和通信模块可作为独立组件单独订购，并在现场安装。

表 5 - 显示器模块

目录号	输入类型	显示屏	船舶认证	涂层防护	内置防眩保护层
700 型					
2711P-RDK7C	键盘	7-in. 彩色			
2711P-RDK7CK	键盘			•	
2711P-RDT7C	触摸屏				
2711P-RDT7CK	触摸屏			•	
2711P-RDT7CM	触摸屏		•		
2711P-RDB7C	键盘 / 触摸屏				
2711P-RDB7CK	键盘 / 触摸屏			•	
2711P-RDB7CM	键盘 / 触摸屏		•		
1000 型					
2711P-RDK10C	键盘	10-4 in. 彩色			
2711P-RDT10C	触摸屏				
2711P-RDT10CM	触摸屏		•		
2711P-RDB10C	键盘 / 触摸屏				
2711P-RDB10CM	键盘 / 触摸屏		•		
1250 型					
2711P-RDK12C	键盘	12.1-in. 彩色			
2711P-RDK12CK	键盘			•	
2711P-RDT12C	触摸屏				
2711P-RDT12CK	触摸屏			•	
2711P-RDT12AG	触摸屏				•
2711P-RDT12H ⁽¹⁾	触摸屏				
2711P-RDB12C	键盘 / 触摸屏				
2711P-RDB12CK	键盘 / 触摸屏			•	
1500 型					

表 5 - 显示器模块

目录号	输入类型	显示屏	船舶认证	涂层防护	内置防眩保护层
2711P-RDK15C	键盘	15-in. 彩色			
2711P-RDT15C	触摸屏				
2711P-RDT15AG	触摸屏				•
2711P-RDB15C	键盘 / 触摸屏				

(1) 该目录号表示专用于室外应用的高亮度显示模块，由目录号末尾的 H 表示。高亮度显示模块仅可与直流电源供电的逻辑模块配合使用。

表 6 - 逻辑模块

目录号	电源输入	非易失性闪存 / RAM 存储器	通信	涂层防护	附带软件
无扩展功能的逻辑模块					
2711P-RP8A	AC	512 MB/512 MB	- 以太网 - RS-232 - 通信模块的网络接口		- 无扩展功能 / 文件浏览器的 Windows CE 6.0 操作系统 - FactoryTalk View Machine Edition 运行软件，版本 6.0 或更高版本 - FactoryTalk ViewPoint 软件，版本 1.2 或更高版本
2711P-RP8D	DC	512 MB/512 MB			
2711P-RP8DK	DC	512 MB/512 MB		•	
具有扩展功能的逻辑模块					
2711P-RP9A	AC	512 MB/512 MB	- 以太网 - RS-232 - 通信模块的网络接口		- 具有扩展功能 / 文件浏览器的 Windows CE 6.0 操作系统 - FactoryTalk View Machine Edition 运行软件，版本 6.0 或更高版本 - FactoryTalk ViewPoint 软件，版本 1.2 或更高版本
2711P-RP9D	DC	512 MB/512 MB			
2711P-RP9DK	DC	512 MB/512 MB		•	

表 7 - 通信模块

目录号	通信			涂层防护	船舶认证
	DH+	DH-485	ControlNet (1)		
2711P-RN6	•	•			
2711P-RN6K	•	•		•	
2711P-RN15S			•		•
2711P-RN15SK			•	•	

(1) 确定性通信和非确定性通信。

表 8 - 安全数字 (SD) 卡

目录号	说明
1784-SD1	1 GB 安全数字 (SD) 卡
1784-SD2	2 GB 安全数字 (SD) 卡
2711C-RCSD	用于安全数字卡 (SD) 的 USB 到 SD 适配器

表 9 - 编程电缆

目录号	说明	长度
2711C-CBL-UU02	USB 主机到 USB 设备的编程电缆	2 m (6.5 ft)

表 10 - 功能键标签

目录号	PanelView Plus 6 终端型号 ⁽¹⁾	包含
2711P-RFK7	700 键盘	空白标签 和软件
2711P-RFK10	1000 键盘	
2711P-RFK12	1250 键盘	
22711P-RFK15	1500 键盘	

(1) 适用于键盘和键盘 / 触摸屏终端。

表 11 - 防眩保护层

目录号 ⁽¹⁾	PanelView Plus 6 终端型号	操作员输入		
		键盘	触摸屏	键盘 / 触摸屏
2711P-RGK7	700	•		•
2711P-RGT7			•	
2711P-RGK10	1000	•		•
2711P-RGT10			•	
2711P-RGK12	1250	•		•
2711P-RGT12			•	
2711P-RGK15	1500	•		•
2711P-RGT15			•	

(1) 每个目录号随附三个保护层。

表 12 - 遮阳罩

目录号	说明
2711P-RVT12	用于 1250 高亮度显示模块的遮阳罩，目录号为 2711P-RDT12H

表 13 - 安装零件

目录号	说明	数量
2711P-RTMC	安装夹	8

表 14 - 替换电池

目录号	说明	数量
2711P-RY2032	替换电池	1

表 15 - 电源和电源端子块

目录号	说明	数量
2711P-RSACDIN	DIN 导轨电源，交流到直流电源，85...265V AC，47...63 Hz	1
2711P-RTBAC3	交流电源端子块	10
2711P-RTBDC2	2 针直流电源端子块	10

表 16 - 可替换背光源

目录号	PanelView Plus 6 显示模块尺寸	系列	背光灯数量
2711P-RL7C	700	A 和 B	1
2711P-RL7C2		C 和 D	1
2711P-RL10C	1000	A	1
2711P-RL10C2		B 和 C	1
2711P-RL12C	1250	A 和 B	2
2711P-RL12C2		C	1
2711P-RL15C	1500	B	2

表 17 - 可替换边框

目录号	PanelView Plus 6 终端型号	操作员输入		
		键盘	触摸屏	键盘 / 触摸屏
2711P-RBK7	700	•		
2711P-RBT7			•	
2711P-RBB7				•
2711P-RBK10	1000	•		
2711P-RBT10			•	
2711P-RBB10				•
2711P-RBK12	1250	•		
2711P-RBT12			•	
2711P-RBT12H ⁽¹⁾			•	
2711P-RBB12				•
2711P-RBK15	1500	•		
2711P-RBT15			•	
2711P-RBB12				•

(1) 适用于目录号 2711P-RDT12H 1250 高亮度显示模块。

PanelView Plus 400 和 600 终端



尺寸较小的 PanelView Plus 400 和 600 终端在同一基本单元上集合了 4 英寸或 6 英寸显示屏、逻辑模块、存储器、电源以及操作员输入。彩色显示屏或灰度显示屏以 18 位彩色或 32 级灰度渲染图像。并可灵活选择输入设备，包括键盘、触摸屏或键盘 / 触摸屏组合。其它主要特点包括：

- 独特的安装方式，无需任何工具，只需要一个冲切孔
- 可更换标签，可用于终端或系统标识
- 功能键标识套件，可用于定制 600 键盘终端上的功能键标识
- 两个基本配置单元，可支持 RS-232 或 RS-232 和以太网通信。

表 18 -PanelView Plus 400 和 600 终端配置

RS-232 单元	以太网和 RS-232 单元
• RS-232 串行端口 • 键盘、鼠标或其它 USB 设备的 USB 端口 • 用于文件传输、数据记录或系统升级的 CompactFlash 插槽	• RS-232 串行端口 • 10/100BaseT 以太网端口 • 键盘、鼠标或其它 USB 设备的 USB 端口 • 用于文件传输、数据记录或系统升级的 CompactFlash 插槽 • 用于可选 DH+、DH-485 或 ControlNet 通信模块的网络接口

产品选型

Bulletin 编号	输入类型	显示屏尺寸	显示屏类型	通信	电源
2711P-	K = 键盘	4 = 3.5 或 3.8 in.	C = 彩色	5 = RS-232 和 USB	A = AC
	B = 键盘 / 触摸屏	6 = 5.5 in.	M = 灰度	20 = 以太网、RS-232 和 USB 以及通信模块接口	D = DC

表 19 -PanelView Plus 400 终端

目录号		显示屏		通信			输入电源	闪存 /RAM
键盘	键盘 / 触摸屏	尺寸	类型	RS-232	以太网	模块		
2711P-K4M5D	—	3.8-in.	灰度	•			DC	64 MB/64 MB
2711P-K4M5A	—			•			AC	64 MB/64 MB
2711P-K4M20D	—			•	•	•(1)	DC	64 MB/64 MB
2711P-K4M20A	—			•	•	•(1)	AC	64 MB/64 MB
2711P-K4C5D	2711P-B4C5D	3.5-in.	彩色	•			DC	64 MB/64 MB
2711P-K4C5A	2711P-B4C5A			•			AC	64 MB/64 MB
2711P-K4C20D	2711P-B4C20D			•	•	•(1)	DC	64 MB/64 MB
2711P-K4C20A	2711P-B4C20A			•	•	•(1)	AC	64 MB/64 MB

(1) 该目录号拥有用于可选通信模块的网络接口。

表 20 -PanelView Plus 600 终端

目录号			显示屏		通信			输入电 源	闪存 /RAM
键盘	触摸屏	键盘 / 触摸屏	尺寸	类型	RS-232	以太网	模块		
2711P-K6M5D	2711P-T6M5D	2711P-B6M5D	5.5-in.	灰度	•			DC	64 MB/64 MB
2711P-K6M5A	2711P-T6M5A	2711P-B6M5A			•			AC	64 MB/64 MB
2711P-K6M20D	2711P-T6M20D	2711P-B6M20D			•	•	• ⁽¹⁾	DC	64 MB/64 MB
2711P-K6M20A	2711P-T6M20A	2711P-B6M20A			•	•	• ⁽¹⁾	AC	64 MB/64 MB
2711P-K6C5D	2711P-T6C5D	2711P-B6C5D	5.5-in.	彩色 TFT	•			DC	64 MB/64 MB
2711P-K6C5A	2711P-T6C5A	2711P-B6C5A			•			AC	64 MB/64 MB
2711P-K6C20D	2711P-T6C20D	2711P-B6C20D			•	•	• ⁽¹⁾	DC	64 MB/64 MB
2711P-K6C20A	2711P-T6C20A	2711P-B6C20A			•	•	• ⁽¹⁾	AC	64 MB/64 MB

(1) 该目录号拥有用于可选通信模块的网络接口。

附件

表 21...26 列出了 PanelView Plus 400 和 600 终端的附件。

表 21 - 通信模块

目录号	通信			
	DH+	DH-485	ControlNet ⁽¹⁾	隔离 RS-232
2711P-RN3		•		
2711P-RN8	•			
2711P-RN15C			•	
2711P-RN22C				•

(1) 确定性通信和非确定性通信。

表 22 - 防眩保护层

目录号 ⁽¹⁾	终端型号	输入类型		
		键盘	触摸屏	键盘 / 触摸屏
2711P-RGK4	400 灰度	•		
2711P-RGB4	400 彩色	•		•
2711P-RGK6	600 灰度或彩色	•		•
2711P-RGT6			•	

(1) 每个目录号随附三个保护层。

表 23 - CompactFlash 卡

目录号	说明
2711P-RC3	256 MB 空白 CompactFlash 卡
2711P-RC4	512 MB 空白 CompactFlash 卡
2711P-RCH	CompactFlash 到 PCMCIA 适配器

表 24 - 电源端子块

目录号	说明	数量
2711P-RVAC	交流电源端子块	10
2711P-TBDC	直流电源端子块	10

表 25 - 安装零件

目录号	说明	数量
2711P-RTFC	安装杆	8

表 26 - 功能键标签

目录号	终端型号	包含
2711P-RFK6	600 键盘和键盘 / 触摸屏	空白标签和软件

PanelView Plus Compact 终端



PanelView Plus Compact 400、600 和 1000 终端可提供贴合中型应用需求的硬件和软件功能。所有针对紧凑型终端创建的应用都与 PanelView Plus 终端兼容。主要特点包括：

- 是与 CompactLogix 控制器进行集成的推荐 HMI
- RS-232 串口、以太网端口、USB 端口（1000 型号为两个）、直流电源和 CF 卡 1 型插槽
- 串行通信和以太网通信
- 可使用 RSLinx Enterprise 软件（版本 5.20 或更高版本）或 KEPServer 软件连接单个控制器
- FactoryTalk View Compact Machine Edition 应用可支持 25 个显示画面和 200 条报警消息
- 固定的硬件配置，无需添加或更换模块化组件

产品选型

该表列出了 PanelView Plus Compact 终端可采用的固定硬件配置。

表 27 -PanelView Plus Compact

目录号	输入类型	显示屏		通信		输入电源	闪存 /RAM
		尺寸	类型	RS-232	以太网		
2711PC-K4M20D	键盘	3.8-in.	灰度	•	•	DC	64 MB/64 MB
2711PC-B4C20D	键盘 / 触摸屏	3.5-in.	彩色	•	•	DC	64 MB/64 MB
2711PC-T6M20D	触摸屏	5.5-in	灰度	•	•	DC	64 MB/64 MB
2711PC-T6C20D	触摸屏	5.5-in	彩色	•	•	DC	64 MB/64 MB
2711PC-T10C4D1	触摸屏	10.4-in	彩色	•	•	DC	64 MB/64 MB

附件

表 28...33 列出了 PanelView Plus Compact 终端的附件。

表 28 -CompactFlash 卡

目录号	说明
2711P-RC3	256 MB 空白 CompactFlash 卡
2711P-RC4	512 MB 空白 CompactFlash 卡
2711P-RCH	CompactFlash 到 PCMCIA 适配器

表 29 - 防眩保护层

目录号 ⁽¹⁾	终端型号	输入类型		
		键盘	触摸屏	键盘 / 触摸屏
2711P-RGK4	400 灰度	•		
2711P-RGB4	400 彩色	•		•
2711P-RGT6	600 灰度或彩色		•	
2711P-RGT10	1000 彩色		•	

(1) 每个目录号随附三个保护层。

表 30 - 可替换背光灯

目录号	说明	背光灯数量
2711P-RL10C2	用于 1000 B/C 系列显示屏的替换彩色背光灯	1

表 31 - 可替换边框

目录号	说明
2711P-RBT10	1000 型触摸屏终端的可替换边框

表 32 - 安装零件

目录号	终端型号	说明	数量
2711P-RTFC	400 和 600	安装杆	8
2711P-RTMC	1000	安装夹	8

表 33 - 电源端子块

目录号	终端型号	说明	数量
2711P-TBDC	400 和 600	直流电源端子块	10
2711P-RTBDC2	700 到 1500	2 针直流电源端子块	10

通信电缆

该表提供了 PanelView Plus 终端所用电缆的常规列表。所有 PanelView Plus 终端都使用标准的以太网电缆实现计算机与终端之间的应用传输。

表 34 - 电缆

目录号	说明	长度
2711C-CBL-UU02 ⁽¹⁾	USB 主机到 USB 设备的编程电缆	2 m (6.5 ft)
2711-NC13	RS-232 操作 / 编程电缆，9 针 D 型头到 9 针 D 型头	5 m (16.4 ft)
2711-NC14	RS-232 操作 / 编程电缆，9 针 D 型头到 9 针 D 型头	10 m (32.7 ft)
2711-NC17	远程 RS-232 电缆组件，9 针 D 型头到 9 针 D 型头	3 m (10 ft)
2711-NC21	RS-232 操作电缆，9 针 D 型头到 8 针小型 DIN	5 m (16.4 ft)
2711-NC22	RS-232 操作电缆，9 针 D 型头到 8 针小型 DIN	15 m (49 ft)
1761-CBL-AS03	DH-485 网络电缆，6 针 Phoenix 到 RJ45	3 m (10 ft)
1761-CBL-AS09		9 m (30 ft)
2711P-CBL-EX04	以太网 CAT5 交叉电缆	4.3 m (14 ft)

(1) 仅 PanelView Plus 6 终端使用该电缆。

PanelView Plus 运行时电缆

表 35...38 列出了 PanelView Plus 400/600 和 PanelView Plus 6（700、1000、1250、1500）终端所需的运行时电缆。

表 35 - 运行时通信电缆：PanelView Plus 终端到 SLC 控制器

协议	PanelView Plus 通信端口 400、600、700、1000、1250、 1500	SLC500、5/01、5/ 02 CH1 RJ45 (DH-485)	SLC 5/03、5/04、5/05 CH0 (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)	SLC 5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC 5/04 CH1 (DH+)	SLC 5/05 CH1 (ENET)
DF1	RS-232 (DF1) 端口 (9 针) PanelView Plus 400 至 1500 2711P-RN22C (仅用于 400 和 600)	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	—	—	—
DH-485	RS-232 (DH-485) 端口 (9 针) PanelView Plus 400 至 1500 2711P-RN22C (仅用于 400 和 600)	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接到 端口 1 或 2	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接 到端口 1 或 2	—	—
	DH-485 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN3 ⁽¹⁾	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C11 (0.3 m/1 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接到端口 3	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C11 (0.3 m/1 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	—	—
	DH-485 端口 PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN6、2711P-RN6K	1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft)	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接到端口 3	1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft)	—	—
ControlNet	ControlNet 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN15C PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN15S、2711P-RN15SK	—	—	—	—	—
EtherNet/IP	EtherNet/IP 端口 PanelView Plus 400 至 1500	—	使用 1761-NET-ENI 模块 和以太网电缆	—	—	1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft) ⁽²⁾
DH+	DH+ 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN8 PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN6、2711P-RN6K	—	—	—	屏蔽 双轴 电缆 (1770-CD)	—

- (1) 为符合 CE 认证，对于长度超过 30 m (98 ft) 的电缆应使用 1761-NET-AIC 或 1747-AIC 模块。
 (2) 终端与 SLC 5/05 控制器进行 EtherNet/IP 直接连接时需要使用以太网交换机或 2711P-CBL-EX04 交叉电缆。

表 36 - 运行时通信电缆：PanelView Plus 终端到 PLC-5 和 MicroLogix 控制器

协议	PanelView Plus 通信端口 400、600、700、1000、 1250、1500	PLC-5、PLC-5C、PLC-5E CHO (25 针 RS-232) (DF1)	MicroLogix 1400、1500LRP CH1/CH2 (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)	MicroLogix 1000、1100、 1200、1400、1500LSP CHO (8 针小型 DIN) (DF1 或 DH-485)	MicroLogix 1100、1400 以 太网
DF1	RS-232 (DF1) 端口 (9 针) PanelView Plus 400 至 1500 2711P-RN22C (仅用于 400 和 600)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft) (需要 9 针到 25 针适配器)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) ⁽³⁾	—
DH-485	RS-232 (DH-485) 端口 (9 针) PanelView Plus 400 至 1500 2711P-RN22C (仅用于 400 和 600)	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft)	—
	DH-485 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN3 ⁽¹⁾ PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN6、2711P-RN6K	—	—	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接到端口 3	—
ControlNet	ControlNet 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN15C PanelView Plus 400 至 1500 需要 2711P-RN15S 或 2711P-RN15SK	到 PLC-5C，使用 ControlNet 电缆	—	—	—
EtherNet/IP	EtherNet/IP 端口 PanelView Plus 400 至 1500	到 PLC-5E，使用 1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft) ⁽²⁾	使用 1761-NET-ENI 模块 和以太网电缆		1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft) ⁽²⁾
DH+	DH+ 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN8 PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN6、2711P-RN6K	屏蔽双轴电缆 (1770-CD)	—	—	—

- (1) 为符合 CE 认证，对于长度超过 30 m (98 ft) 的电缆应使用 1761-NET-AIC 或 1747-AIC 模块。
 (2) 要直接连接终端和控制器，请使用 2711P-CBL-EX04 交叉电缆。
 (3) 如果终端和控制器由不同电源供电，则推荐使用 AIC+ 模块，以达到隔离目的。

表 37 - 运行时通信电缆：PanelView Plus 终端到 Logix 控制器

协议	PanelView Plus 通信端口 400、600、700、1000、1250、1500	ControlLogix CHO (9 针 RS-232) (DF1)	CompactLogix CHO (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)
DF1	RS-232 (DF1) 端口 (9 针) PanelView Plus 400 至 1500 2711P-RN22C (仅用于 400 和 600)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft) 2706-NC13 (3 m/10 ft)	
DH-485	RS-232 (DH-485) 端口 (9 针) PanelView Plus 400 至 1500 2711P-RN22C (仅用于 400 和 600)	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft) 2706-NC13 (3 m/10 ft)
	DH-485 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN3 ⁽¹⁾ PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN6、2711P-RN6K	—	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接到端口 3

表 37 - 运行时通信电缆：PanelView Plus 终端到 Logix 控制器

ControlNet	ControlNet 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN15C PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN15S、2711P-RN15SK	使用 1756-CNB 模块和 ControlNet 电缆	1769-L35CR、1769-L32C、1768-CNB 或 1768-CNBR 和 ControlNet 电缆
EtherNet/IP	EtherNet/IP 端口 PanelView Plus 400 至 1500	使用 1756-EN2T 或 1756-ENBT 模块配合 1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft) ⁽²⁾	到 1769-L35E、1769-L23E、1769-L32E 或 1768-ENBT 模块，使用 1585J-M 型电缆 或 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft) ⁽²⁾
DH+	DH+ 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN8 PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN6、2711P-RN6K	使用 1756-DHRIO 模块 和 屏蔽双轴电缆 (1770-CD)	—

(1) 为符合 CE 认证，对于长度超过 30 m (98 ft) 的电缆应使用 1761-NET-AIC 或 1747-AIC 模块。

(2) 要直接连接终端和控制器，请使用 2711P-CBL-EX04 交叉电缆。

表 38 - 运行时通信电缆：PanelView Plus 终端到接口模块

协议	PanelView Plus 通信端口 400、600 700、1000、1250、1500	1747-AIC	1761-NET-AIC			1771-NET-ENI
			端口 1 (9 针)	端口 2 (8 针小型 DIN)	端口 3 (DH-485)	端口 2 (8 针小型 DIN)
DF1	RS-232 端口 (9 针) PanelView Plus 400 至 1500 2711P-RN22C (用于 400 和 600)	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) 需要空调制解调器	—	1761-CBL-AP00 (5 m) 1761-CBL-PM02 (2 m) 2711-CBL-PM05 (5 m) 2711-CBL-PM10 (10 m)
DH-485	RS-232 端口 (9 针) PanelView Plus 400 至 1500 2711P-RN22C (用于 400 和 600)	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) 需要空调制解调器	—	—
	DH-485 端口 PanelView Plus 400 和 600 需要 2711P-RN3 ⁽¹⁾	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C11 (0.3 m/1 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	—	—	1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft) 到单个 AIC+	—
	DH-485 端口 PanelView Plus 700 至 1500 需要 2711P-RN6 或 2711P-RN6K	直接连接到单个 AIC，使用 Belden 9842 电缆 ⁽²⁾	—	—	直接连接到 single AIC+，使用 Belden 9842 电缆 ⁽²⁾	—

(1) 为符合 CE 认证，对于长度超过 30 m (98 ft) 的电缆应使用 1761-NET-AIC 或 1747-AIC 模块。

(2) 使用带有 AIC+ 模块的 PanelView Plus 终端上的串行接口实现 DH-485 网络解决方案。

PanelView Plus Compact 运行时电缆

表 39...42 列出了在 PanelView Plus Compact 和控制器之间实现运行时通信所需的电缆。

表 39 - 运行时通信电缆：PanelView Plus Compact 终端到 SLC 控制器

协议	PanelView Plus Compact 400、600、1000 通信端口	SLC500、5/01、5/02 CH1 RJ45 (DH-485)	SLC-5/03、5/04、5/05 CH0 (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)	SLC 5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC 5/04 CH1 (DH+)	SLC 5/05 CH1 (ENET)
DF1	RS-232 (DF1) 通信端口 (9 针)	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	—	—	—
DH-485	RS-232 (DH-485) 通信端口 (9 针)	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接到端口 1 或 2	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接 到端口 1 或 2	—	—
EtherNet/IP	EtherNet/IP 通信端口	—	使用 1761-NET-ENI 模块 和以太网电缆	—	—	2711P-CBL-EX04 以太网 交叉电缆 ⁽¹⁾

(1) PanelView Plus Compact 终端和 SLC 5/05 之间的 EtherNet/IP 直接连接需要使用集线器或列出的交叉电缆。

表 40 - 运行时通信电缆：PanelView Plus Compact 终端到 MicroLogix 控制器

协议	PanelView Plus Compact 400、600、1000 通信端口	MicroLogix 1500LRP CH1 (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)	MicroLogix 1000、1200、1500LSP CH0 (8 针小型 DIN) (DF1 或 DH-485)	MicroLogix 1100、1400 以太网端口
DF1	RS-232 (DF1) 通信端口 (9 针)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) ⁽¹⁾	—
DH-485	RS-232 (DH-485) 通信端口 (9 针)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) ⁽¹⁾	—
EtherNet/IP	EtherNet/IP 通信端口	使用 1761-NET-ENI 模块 和以太网电缆		1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 电缆 (4 m/14 ft) ⁽²⁾

(1) 如果 PanelView 和控制器使用不同电源供电，则推荐使用 AIC+ 模块，以达到隔离目的。

(2) 要直接连接终端和控制器，请使用 2711P-CBL-EX04 交叉电缆

表 41 - 运行时通信电缆：PanelView Plus Compact 终端到 Logix 控制器

协议	PanelView Plus Compact 400、600、1000 通信端口	ControlLogix CH0 (9 针 RS-232) (DF1)	CompactLogix CH0 (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)
DF1	RS-232 (DF1) 通信端口 (9 针)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	
DH-485	RS-232 (DH-485) 通信端口 (9 针)	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)
EtherNet/IP	EtherNet/IP 通信端口	使用 1756-EN2T 或 1756-ENBT 模块 配合 1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 电缆 (4 m/14 ft) ⁽¹⁾	到 1769-L35E、1769-L23E、1769- L32E 使用 1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 电缆 (4 m/14 ft) ⁽¹⁾

(1) 要直接连接终端和控制器，请使用 2711P-CBL-EX04 交叉电缆。

表 42 - 运行时通信电缆：PanelView Plus Compact 终端到网络模块

协议	PanelView Plus Compact 400、600、1000 通信端口	1761-NET-AIC		
		端口 1 (9 针)	端口 2 8 针小型 DIN	端口 3 (DH-485)
DF1	RS-232 通信端口 (9 针)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft)	—
DH-485	RS-232 通信端口 (9 针)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft)	—

PanelView Plus 迁移途径

PanelView Plus 平台为替换原有终端提供了清晰的迁移路径。迁移到新平台时，应考虑显示屏尺寸和设备尺寸这两个因素。PanelView Plus 终端使用与现有 PanelView 产品相同的面板开口尺寸，但显示屏更大。例如，可以将显示屏尺寸为 12.1 英寸的 PanelView Plus 6、1250 终端插入显示屏尺寸为 10.4 英寸的 PanelView 1000 或 1000e 的开口中。选择显示屏尺寸相同的终端时，可使用适配器板来调整新终端的开口尺寸。

表 43 -PanelView Plus 替换终端

PanelView Standard 终端	PanelView Plus 替换终端	需要使用适配器板	适配器板目录号
PanelView Standard 300 或 300 Micro	无 ⁽¹⁾	—	—
PanelView 550 或 600 触摸屏	PanelView Plus 或 PanelView Plus Compact 400 键盘或键盘 / 触摸屏 PanelView Plus 或 PanelView Plus Compact 600 触摸屏	否	—
PanelView 550 键盘 PanelView 550 键盘 / 触摸屏	PanelView Plus 600 键盘或键盘 / 触摸屏 PanelView Plus PanelView Plus Compact 400 键盘或键盘 / 触摸屏 PanelView Plus PanelView Plus Compact 600 触摸屏	否 是	— 2711P-RAK4
PanelView 600 键盘 PanelView 600 键盘 / 触摸屏	PanelView Plus 600 键盘或键盘 / 触摸屏 PanelView Plus 6、700 键盘或键盘 / 触摸屏	是 否	2711P-RAK6 —
PanelView 900 键盘	PanelView Plus 6、700 键盘或键盘 / 触摸屏 PanelView Plus 6、1000 键盘或键盘 / 触摸屏	是 否	2711P-RAK7 —
PanelView 900 触摸屏	PanelView Plus 6、700 触摸屏 PanelView Plus 6 或 PanelView Plus Compact 1000 触摸屏	是 否	2711P-RAT7 —
PanelView 1000 键盘	PanelView Plus 6、1000 键盘或键盘 / 触摸屏 PanelView Plus 6、1250 键盘或键盘 / 触摸屏	是 否	2711P-RAK10 —
PanelView 1000 触摸屏	PanelView Plus 6 或 PanelView Plus Compact 1000 触摸屏 PanelView Plus 6、1250 触摸屏	是 否	2711P-RAT10 —
PanelView 1400 键盘	PanelView Plus 6、1250 键盘或键盘 / 触摸屏 PanelView Plus 6、1500 键盘或键盘 / 触摸屏	是 否	2711P-RAK12S —
PanelView 1400e 键盘	PanelView Plus 6、1500 键盘或键盘 / 触摸屏 ⁽²⁾ 无	是 —	2711P-RAK15 —
PanelView 1400 触摸屏	PanelView Plus 6、1250 触摸屏 PanelView Plus 6、1500 触摸屏	是 否	2711P-RAT12S —
PanelView 1400e 触摸屏	PanelView Plus 6、1500 触摸屏 ⁽²⁾ 无	是 —	2711P-RAT15 —
PanelView 1200、1200e/1400e 键盘	PanelView Plus 6、1250 键盘 ⁽²⁾ 无	是 —	RAK12E —
PanelView 1200、1200e 触摸屏	PanelView Plus 6、1250 触摸屏 ⁽³⁾ 无	是 —	RAT12E —
PanelView 1200/1200e 触摸屏	PanelView Plus 6、1250 触摸屏 ⁽³⁾ 无	是 —	2711P-RAT12E2 —

(1) 扩大当前面板开口尺寸后，可用 PanelView Plus 400 键盘终端替换 PanelView Standard 300 或 300 Micro。

(2) 螺柱安装式终端需要使用适配器板。

(3) 需要调整面板开口尺寸。

PanelView Component 终端

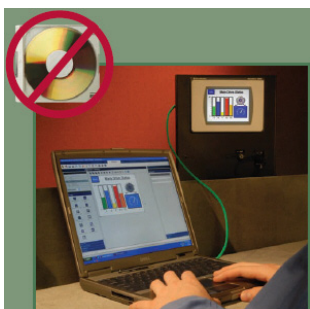


该组件级操作员界面利用串行或以太网通信提供了适合低端应用的控制和可视化解决方案。首选控制器为 Micrologix、SLC 和 Micro800 控制器，此外，还可以直接连接 PowerFlex 4 变频器等组件设备。

该平台提供采用触摸屏或功能键输入的型号齐全的显示屏（2 到 10 英寸）。此外，终端上的集成安装夹可简化面板的安装和维护。其它主要特点包括：

- 终端中固有设计软件，这表示无需在计算机上安装其它软件。
- 安全的编程访问可保护应用程序免于未授权的修改。
- Unicode 语言切换，支持俄语、希腊语、中文、日语和韩语等。
- 带有嵌入变量和历史记录的报警消息。
- 配方功能使您能够分组上传和下载数据或参数设置。

有关 PanelView Component 终端的完整技术规范、认证和环境规范，请参见《PanelView Component 规范技术数据》，出版号 [2711C-TD001](#)。



软件

使用 Web 浏览器通过 USB 或以太网连接访问内置的编程软件。这意味着您在设计应用和调整终端设置的同时，即可直接在所连终端上查看结果。对于没有 PanelView Component 终端的情况，还可以通过自由仿真器来创建应用。

典型配置

通常会通过以太网或串行连接将 PanelView Component 终端连接到 MicroLogix 控制器或其它组件，如 PowerFlex 4 变频器。



产品选型

Bulletin 编号	输入类型	显示画面尺寸	显示屏类型
2711C-	F = 功能键	2 = 2 in.	C = 彩色
	K = 键盘和功能键	3 = 3 in.	M = 灰度
	T = 触摸屏	6 = 6 in.	T = TFT 彩色
		10 = 10 in.	

表 44 -PanelView Component 终端

目录号	显示屏		输入类型	通信		电源
	尺寸	型号		串行 ⁽¹⁾	以太网	
C200 型号						
2711C-F2M	2-in.	单色 STN 显示屏	4 个功能键	•	—	24V DC
2711C-K2M			10 个功能键和数字键盘	•	—	24V DC
C300 型号						
2711C-T3M	3-in.	单色 FSTN 显示屏	触摸屏	•	—	24V DC
2711C-K3M			10 个功能键和数字键盘	•	—	24V DC
C600 型号						
2711C-T6M	6 in.	单色 FSTN 显示屏	触摸屏	•	•	24V DC
2711C-T6C		彩色 CSTN 显示屏	触摸屏	•	•	24V DC
2711C-T6T		彩色 TFT 显示屏	触摸屏	•	•	24V DC
C1000 型号						
2711C-T10C	10 in.	彩色 TFT 显示屏	触摸屏	•	•	24V DC

(1) 串行请参考 RS-232 (DF1)、RS-232 (DH-485)、RS-485 通信。

产品附件

表 45...48 列出了 PanelView Component 终端的附件。

表 45 - 防眩保护层

目录号 ⁽¹⁾	PanelView Component 型号	输入类型		
		功能键	数字键盘	触摸屏
2711C-RG2F	C200	•		
	C300			•
2711C-RG2K	C200		•	
	C300		•	
2711C-RG6T	C600			•
2711C-RG10T	C1000			•

(1) 每个目录号随附三个保护层。

表 46 - 存储卡

目录号	说明
2711C-RCSD	用于 SD 卡的 USB 到安全数字 (SD) 卡适配器

表 47 - 电源端子块

目录号	说明	数量
2711C-RJ422	带电阻的 RS-422/RS-485 连接器	10
2711-TBDC	直流电源端子块	10

表 48 - 电源

目录号	说明	数量
2711P-RSACDIN	DIN 导轨安装交流到直流电源, 85...265V AC, 47...63 Hz	1

通信电缆

该表总结了 PanelView Component 终端使用的电缆。

表 49 - 电缆与适配器

目录号	说明	连接器	长度
2711C-CBL-UU02	USB 主机到 USB 设备的编程电缆。		2 m (6.5 ft)
2711C-CBL-AB03	用于将 PanelView Component 终端连接到 SLC 5/01、5/02、5/03 控制器的 RS-485 (5 针) 到 RJ45 操作 / 编程电缆。	RS-485 (5 针) 到 RJ45	
1747-CP3	用于将 PanelView Component 终端连接到 SLC 和 MicroLogix 控制器的操作 / 编程电缆。	9 针 D 型头到 9 针 D 型头 无调制解调器电缆	3 m (10 ft)
1761-CBL-PM02	用于将 PanelView Component 终端连接到 MicroLogix 控制器的 RS-232 操作 / 编程电缆。	9 针 D 型头到 8 针小型 DIN	2 m (6.5 ft)
2711-CBL-PM05	用于将 PanelView Component 终端连接到 MicroLogix 控制器的 RS-232 操作 / 编程电缆。	9 针 D 型头到 8 针小型 DIN	5 m (16.4 ft)
2711-CBL-PM10	用于将 PanelView Component 终端连接到 MicroLogix 控制器的 RS-232 操作 / 编程电缆。	9 针 D 型头到 8 针小型 DIN	10 m (32.7 ft)
2711P-CBL-EX04	与 PanelView Component C600 和 C1000 终端配合使用的以太网 CAT5 交叉电缆。	RJ45 到 RJ45	4.3 m (14 ft)
1761-NET-AIC	AIC+ 高级接口转换器, RS-232/RS-485。	—	—

表 50...53 列出了在 PanelView Component 终端和控制器之间的实现运行时通信所需的电缆。

表 50 - 运行时通信电缆：PanelView Component 终端到 SLC 控制器

协议	PanelView Component 通信端口	SLC-500、5/01、5/02 CH1 RJ45 (DH-485)	SLC-5/03、5/04、5/05 CH0 (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)	SLC 5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC 5/04 CH1 (DH+)	SLC 5/05 CH1 (ENET)
DF1	RS-232 (DF1) 端口 (9 针)	—	1747-CP3 (3 m/10 ft)	—	—	—
DH-485	RS-232 (DH-485) 端口 (9 针)	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接到端口 1 或 2	1747-CP3 (3 m/10 ft)	使用 AIC+ 模块 (1761-NET-AIC) 连接到端口 1 或 2	—	—
	RS-485 (DH-485) 端口 (5 针)	2711C-CBL-AB03 ⁽¹⁾	—	2711C-CBL-AB03 ⁽¹⁾	—	—
EtherNet/IP	EtherNet/IP 端口	—	使用 1761-NET-ENI 模块和以太网电缆	—	—	1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft) ⁽²⁾

(1) 如果终端和控制器由不同电源供电，则推荐使用 AIC+ 模块，以达到隔离目的。

(2) 要直接连接终端和控制器，请使用 2711P-CBL-EX04 交叉电缆。

表 51 - 运行时电缆：PanelView Component 终端到 MicroLogix 控制器

协议	PanelView Component 通信端口	MicroLogix 1400、1500LRP CH1/CH2 (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)	MicroLogix 1000、1100、1200、1400、1500LSP CH0 (8 针小型 DIN) (DF1 或 DH-485)	MicroLogix 1100、1400 以太网
DF1	RS-232 (DF1) 端口 (9 针)	1747-CP3 (3 m/10 ft)	1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/12 ft) ⁽¹⁾	—
DH-485	RS-232 (DH-485) 端口 (9 针)	1747-CP3 (3 m/10 ft)	1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/12 ft) ⁽¹⁾	—
EtherNet/IP	EtherNet/IP 端口	使用 1761-NET-ENI 模块和以太网电缆		1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft) ⁽²⁾

(1) 如果终端和控制器由不同电源供电，则推荐使用 AIC+ 模块，以达到隔离目的。

(2) 要直接连接终端和控制器，请使用 2711P-CBL-EX04 交叉电缆。

表 52 - 运行时电缆：PanelView Component 终端到 CompactLogix 控制器

协议	PanelView Component 通信端口	CompactLogix CH0 (9 针 RS-232) (DF1 或 DH-485)
DF1	RS-232 (DF1) 端口 (9 针)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)
DH-485	RS-232 (DH-485) 端口 (9 针)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)
EtherNet/IP	EtherNet/IP 端口	1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft) ⁽¹⁾

(1) 要直接连接终端和控制器，请使用 2711P-CBL-EX04 交叉电缆。

表 53 - 运行时电缆：PanelView Component 终端到接口模块

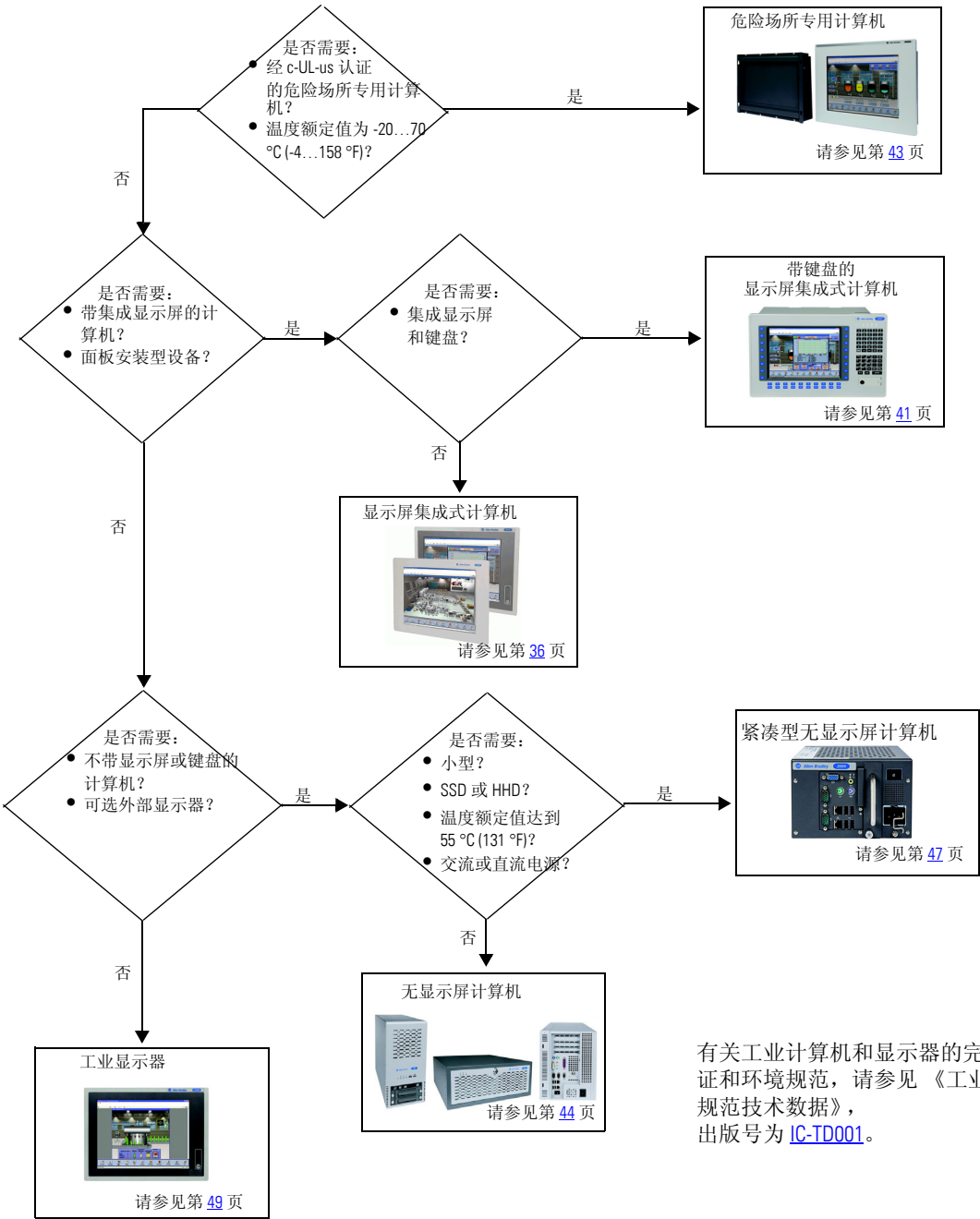
协议	PanelView Plus 通信端口	1761-NET-AIC 端口 1 (9 针)	1761-NET-AIC 端口 2 (8 针小型 DIN)	1761-NET-AIC 端口 3 (DH-485)
DF1	RS-232 端口 (9 针)	1747-CP3 (3 m/10 ft)	1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/12 ft)	—
DH-485	RS-232 端口 (9 针)	1747-CP3 (3 m/10 ft)	1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/12 ft)	—

工业计算机及显示器

工业计算机和显示器采用高级组件制造而成，在要求苛刻的工业环境中，这些组件对于应用的安全和成功执行至关重要：

- 与全套罗克韦尔软件解决方案（包括集成架构平台和 FactoryTalk View 软件）进行无缝集成
- 具有用于系统备份与恢复、硬件分析和故障处理的工具
- 可执行设备级立即交换程序，以缩短停机时间

图 5 - 选择工业计算机



有关工业计算机和显示器的完整技术规范、认证和环境规范，请参见《工业计算机和显示器规范技术数据》，出版号为 [IC-TD001](#)。

典型配置

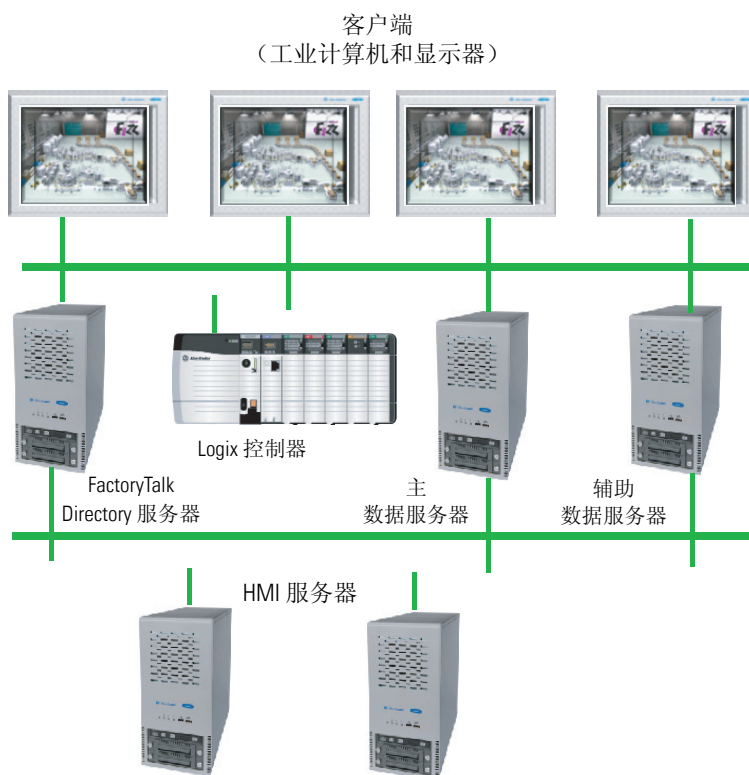
该配置为典型的站点级 HMI，其中显示了含有 PanelView Plus 终端、工业计算机和显示器以及 Logix 控制器的 FactoryTalk View ME 或 FactoryTalk View SE 本地网络。

图 6 -FactoryTalk View 站点级 HMI



该配置为典型的现场级 HMI，其中显示了含有工业计算机和显示器以及 Logix 控制器的 FactoryTalk View SE 网络。

图 7 -FactoryTalk View 现场级 HMI



显示屏集成式计算机



当您需要通过窗口了解运行情况时，显示屏集成式计算机是对过程和机械设备进行可视化控制的基础，您可以通过信息显示画面来维修、维护或启动过程。

该平台可选配连续工作型硬盘驱动器或者不含移动部件的关键任务型固态驱动器。采用温度额定值更高的无风扇设计以及低压处理器，使此类计算机更加耐用。此外，还可以选择标准型或增强型配置，以获得贴合您需求的计算能力。

显示屏集成式计算机可与全套罗克韦尔软件解决方案（包括集成架构平台和 FactoryTalk View 软件）进行无缝集成。

增强型

增强型具备的功能旨在满足最为苛刻的显示屏集成式计算机需求：

- 具有直流电源输入选件的硬盘驱动器或固态驱动器
- 12、15 或 17 英寸显示屏选件
- 可锁定的正面操作式 USB 2.0 端口
- Core Duo 处理器，内存最大可扩展至 4 GB
- 通过 PCI 插槽进行扩展的选件，以及用于添加 PCI Express 和其它 PCI 的附件
- 两个 CompactFlash 插槽
- 12 英寸和 15 英寸显示屏的温度额定值为 55 °C (131 °F)，17 英寸显示屏为 50 °C (122 °F)
- 平装型面板设计使碎屑的积聚降到最低

标准型

标准型以合理的价格提供大部分可视界面和基本信息应用所需的主要功能。

- 具有直流电源输入选件的硬盘驱动器或固态驱动器
- 12、15 或 17 英寸显示屏选件
- Celeron M 处理器，内存可扩展到 4 GB
- 一个 CompactFlash 插槽
- 所有显示屏的温度额定值均为 50 °C (122 °F)

产品选型

Bulletin 编号	显示屏 尺寸	输入 类型	配置	操作系统	电源	边框类型
6181P-	2 = 无显示屏	N = 无触摸屏	S = 标准型	XP = Windows XP Professional for Embedded Systems	默认 = AC	默认 = 铝
HDD 驱动器	12 = 12.1 in. 15 = 15 in. 17 = 17 in.	T = 触摸屏	P = 增强型		D = DC	SS = 不锈钢

表 54 - 带硬盘驱动器 (HDD) 的 6181P 显示屏集成式计算机

目录号	显示屏尺寸	电阻式 触摸屏	配置	操作系统	电源	面板边框
1200P 型						
6181P-12NSXP	12.1 in. TFT 显示屏	—	标准型	Windows XP Professional for Embedded Systems	AC	铝
6181P-12NPXP		—	增强型		AC	
6181P-12TSXP		•	标准型		AC	
6181P-12TPXP		•	增强型		AC	
6181P-12TPXPDC		•	增强型		DC	
6181P-2PXP	无显示屏	—	增强型	Windows XP Professional for Embedded Systems	AC	
6181P-2PXPDC		—	增强型		DC	
1500P 型						
6181P-15NSXP	15 in. TFT 显示屏	—	标准型	Windows XP Professional for Embedded Systems	AC	铝
6181P-15NPXP		—	增强型		AC	
6181P-15TSXP		•	标准型		AC	
6181P-19TPXP		•	增强型		AC	
6181P-15TPXPDC		•	增强型		DC	
6181P-15TPXPSS		•	增强型	AC	不锈钢	
1700P 型						
6181P-17NSXP	17 in. TFT 显示屏	—	标准型	Windows XP Professional for Embedded Systems	AC	铝
6181P-17NPXP		—	增强型		AC	
6181P-17TSXP		•	标准型		AC	
6181P-17TPXP		•	增强型		AC	
6181P-17TPXPDC		•	增强型		DC	
6181P-17TPXPSS		•	增强型	AC	不锈钢	

表 55 - 配置特性：带 HDD 的 6181P 显示屏集成式计算机

配置特性	标准型	增强型
处理器	Intel Celeron 1.06 Hz	Core Duo 1.2 GHz
RAM	2 GB DDR2 (最大 4 GB)	4 GB DDR2 (最大 4 GB)
硬盘驱动器	40 GB, 2.5 in. SATA HDD	40 GB, 2.5 in. SATA HDD
光存储器	—	DVD-RW/CD-RW
扩展插槽	1 个半长 PCI (可升级为 2 PCI 或 1 PCI + 1 PCI Express)	2 个半长 PCI (可升级为 1 PCI + 1 PCI Express)

Bulletin 编号	显示屏 尺寸	输入 类型	配置	操作系统	电源	边框类型
6181F-	12 = 12.1 in.	N = 无触摸屏	S = 标准型	XP = Windows XP Professional for Embedded Systems	默认 = AC	默认 = 铝
SSD 驱动器	15 = 15 in.	T = 触摸屏	P = 增强型		D = DC	SS = 不锈钢
	17 = 17 in.					

表 56 - 带固态硬盘 (SSD) 的 6181F 显示屏集成式计算机

目录号	显示屏尺寸	电阻式 触摸屏	配置	操作系统	电源	面板边框	
1200P 型							
6181F-12TSXP	12.1 in. TFT 显示屏	•	标准型	Windows XP Professional for Embedded Systems	AC	铝	
6181P-12TPXP		•	增强型		AC		
6181F-12TPXPDC		•	增强型		DC		
6181F-12TSWE		•	标准型	Windows Embedded Standard 2009	AC	铝	
6181F-12TPWE		•	增强型		AC		
6181F-12TPWEDC		•	增强型		DC		
1500 型							
6181F-15TSXP	15 in. TFT 显示屏	•	标准型	Windows XP Professional for Embedded Systems	AC	铝	
6181F-15TPXP		•	增强型		AC		
6181F-15TPXPDC		•	增强型		DC		
6181F-15TPXPSS		•	增强型		AC	不锈钢	
6181F-15TSWE		•	标准型	Windows Embedded Standard 2009	AC		铝
6181F-15TPWE		•	增强型		AC		
6181F-15TPWEDC		•	增强型		DC		
6181F-15TPWESS		•	增强型		AC	不锈钢	
1700P 型							
6181F-17TSXP	17 in. TFT 显示屏	•	标准型	Windows XP Professional for Embedded Systems	AC	铝	
6181F-17TPXP		•	增强型		AC		
6181F-17TPXPDC		•	增强型		AC		
6181F-17TPXPSS		•	增强型		AC	不锈钢	
6181F-17TSWE		•	标准型	Windows Embedded Standard 2009	AC		铝
6181F-17TPWE		•	增强型		AC		
6181F-17TPWEDC		•	增强型		DC		
6181F-17TPWESS		•	增强型		AC	不锈钢	

表 57 - 配置特性：带 SSD 的 6181P 显示屏集成式计算机

配置特性	标准型	增强型
处理器	Intel Celeron 1.06 Hz	Core Duo 1.2 GHz
RAM	2 GB DDR2 (最大 4 GB)	4 GB DDR2 (最大 4 GB)
存储驱动器	16 GB CompactFlash 固态驱动器	16 GB CompactFlash 固态驱动器
光存储器	—	DVD-RW/CD-RW
扩展插槽	2 个半长 PCI (可升级为 2 PCI 或 1 PCI + 1 PCI Express)	1 个半长 PCI (可升级为 1 PCI + 1 PCI Express)

附件

表 58...66 列出了 6181P/6181F 显示屏集成式计算机的附件。

表 58 - 存储驱动器

目录号	说明	适用型号
6189V-25HDD	2.5 in. 标准硬盘驱动器	6181P B、C、D 系列
6189V-25HDDST40	2.5 in. 40 GB SATA 硬盘驱动器	6181P E 系列
6189V-25SSD8GB	2.5 in. IDE 8 GB 固态硬盘驱动器	6181F B、C、D 系列
6189V-CFSSD8GB	CompactFlash IDE 8 GB 固态硬盘驱动器	6181P/6181F E 系列
6189V-CFSSD16GB	CompactFlash IDE 16 GB 固态硬盘驱动器	6181P/6181F E 系列

表 59 - 存储器模块

目录号	说明	适用型号
6189V-1GDDR2	1 GB DDR2 内存	6181P/F E 系列
6189V-2GDDR2	2 GB DDR2 内存	6181P/F E 系列

表 60 - 插入卡和模块

目录号	说明	适用型号
6189V-2PCI15	PCI 扩展插槽套件可提供 2 个 PCI 插槽	6181F-15 6181P-15 B 和 C 系列
6189V-2PCI15R	PCI 扩展插槽套件可提供 2 个 PCI 插槽	6181F-15 D 系列 6181P-15 D 系列
6189V-COMMCARD	RS-232 串行 PCI 通信卡	6181P/F
6189V-PCIENET	以太网 PCI 卡, 10/100/1000 Mbps	6181P/F
6189V-PCIDVI	PCI AGP/DVI 视频卡, 双输出	6181P/F
6189V-EXTPCIS	PCI 扩展插槽套件	6181P/F E 系列 (增强型)

表 61 - 电源

目录号	说明	适用型号
6189V-ACPS	外部电源, 100...240V AC, 65 W ATX	6181P/F E 系列 (标准型)

表 62 - 屏幕保护盖

目录号	说明	数量	适用型号
6189V-SCRNCOVER12	屏幕保护盖	10	6181F-12、6181P-12
6189V-SCRNCOVER15	屏幕保护盖	10	6181F-15、6181P-15
6189V-SCRNCOVER17	屏幕保护盖	10	6181F-17、6181P-17
6189V-15PCOVER	15 in. 乙烯基边框盖	1	6181F-15、6181P-15

表 63 - 安装零件

目录号	说明	数量	适用型号
6189V-MCLPS3	安装夹	14	6181P/6181FE 系列

表 64 - 电缆

目录号	说明	适用型号
6189V-DVICBL2	数字视频电缆， 2 m (6.5 ft)	6181P/FE 系列 （增强型）
6189V-DVICBL5	数字视频电缆， 5 m (16.4 ft)	6181P/FE 系列 （增强型）
2711-NC13	触摸屏电缆， 5 m (16.4 ft)	6181P

表 65 - 替换钥匙

目录号	说明	适用型号
6189V-USBKEY	USB/ 电源开关钥匙	6181P/FE 系列 （增强型）

表 66 - 工业键盘和鼠标

目录号	说明	材料	按钮 / 按键
6189V-HPMOUSE	PS/2 桌面鼠标	不锈钢	3 按钮
6189V-HPMOUSEP	PS/2 面板安装型鼠标		3 按钮
6189V-KBDEPS1	PS/2 桌面键盘 / 鼠标		116
6189V-KBPEPS1	PS/2 面板安装型键盘 / 鼠标		116
6189V-KBDEPU1	PS/2 桌面键盘 / 鼠标	聚碳酸酯	84
6189V-KBDEPU1U	USB 桌面键盘 / 鼠标		84
6189V-KBDEPC1U	USB 桌面键盘 / 鼠标		116

带键盘的显示屏集成式计算机



该平台将集成显示屏和键盘集于一身，可用作操作员输入站或工业计算机。无需外部显示器电缆也不必单独安装组件，有利于简化系统集成。此类面板安装式计算机可控制机械设备或过程，显示维修、维护或启动过程所需的必要信息，以及收集制定明智经营决策所需的基本生产信息。

- 12 英寸或 15 英寸带电阻式触摸屏选件的平板显示器
- 36 或 44 个可组态按键和字母数字键盘
- 可锁定的正面操作式 USB 端口和电源开关
- 两个热插拔硬盘驱动器底架，支持 RAID
- 两个全长 PCI 插槽，半长 PCI 插槽和全长 ISA 扩展插槽
- 标准型配置或具有更高处理能力、大 RAM 以及 DVD-RW 驱动器的增强型配置

产品选型

Bulletin 编号	显示屏尺寸	输入类型	配置	操作系统	电源
6180P-	12 = 12.1 in. 15 = 15 in.	K = 键盘 B = 键盘和触摸屏	S = 标准型 P = 增强型	XP = Windows XP Professional	默认 = AC D = DC

表 67 - 带键盘的显示屏集成式计算机

目录号	显示屏尺寸	电阻式 触摸屏	功能 键	配置	操作系统	电源
1200P 型						
6180P-12KSXP	12.1 in. TFT 显示屏	—	36	标准型	Windows XP Professional	AC
6180P-12KPXP		—	36	增强型		AC
6180P-12BSXP		•	36	标准型		AC
6180P-12BPXP		•	36	增强型		AC
6180P-12BPXPDC		•	36	增强型		DC
1500P 型						
6180P-15KSXP	15.1 in. TFT 显示屏	—	44	标准型	Windows XP Professional	AC
6180P-15KPXP		—	44	增强型		AC
6180P-15BSXP		•	44	标准型		AC
6180P-15BPXP		•	44	增强型		AC
6180P-15BPXPDC		•	44	增强型		DC

表 68 - 配置特性：带键盘的显示屏集成式计算机

配置特性	标准型	增强型
处理器	Celeron M 1.86GHz	Core Duo 1.66GHz
RAM	1 GB DDR2	2 GB DDR2
软盘驱动器	3.5 in.	3.5 in.
硬盘驱动器	160 GB	160 GB
光存储器	DVD-ROM/CD-RW	DVD-RW

附件

表 69...75 列出了带键盘的 6180P 显示屏计算机的附件。

表 69 - 存储驱动器

目录号	说明	适用型号
6189V-35HDDST160	3.5 in. 160 GB SATA 标准硬盘驱动器	6180P
6189V-SLDUAL	CD-RW/DVD-RW Combo 驱动器（小巧型）	6180P

表 70 - 存储器模块

目录号	说明	适用型号
6189V-1GDDR2	1 GB DDR2 内存	6180P
6189V-2GDDR2	2 GB DDR2 内存	6180P

表 71 - 插入卡和模块

目录号	说明	适用型号
6189V-COMMCARD	RS-232 串行 PCI 通信卡	6180P、6180W
6189V-PCIENET	以太网 PCI 卡，10/100/1000 Mbps	6180P、6180W
6189V-PCIDVI	PCI AGP/DVI 视频卡，双输出	6180P、6180W
6189V-RAIDSATA	SATA RAID 0 和 RAID 1 PCI 卡	6180P

表 72 - 屏幕保护盖

目录号	说明	数量	适用型号
6189V-SCRNCOVER12	屏幕保护盖	10	6180W-12、6180P-12
6189V-SCRNCOVER15	屏幕保护盖	10	6180P-15、6180W-15

表 73 - 电缆

目录号	说明	适用型号
2711-NC13	触摸屏电缆，5 m (16.4 ft)	6180P

表 74 - 替换钥匙

目录号	说明	适用型号
6189V-USBKEY	USB/ 电源开关钥匙	6180P

表 75 - 工业键盘和鼠标

目录号	说明	材料	按钮 / 按键
6189V-HPMOUSE	PS/2 桌面鼠标	不锈钢	3 按钮
6189V-HPMOUSEP	PS/2 面板安装型鼠标		3 按钮
6189V-KBDEPS1	PS/2 桌面键盘 / 鼠标		116
6189V-KBPEPS1	PS/2 面板安装型键盘 / 鼠标		116
6189V-KBDEPU1	PS/2 桌面键盘 / 鼠标	聚碳酸酯	84
6189V-KBDEPU1U	USB 桌面键盘 / 鼠标		84
6189V-KBDEPC1U	USB 桌面键盘 / 鼠标		116

危险场所专用计算机



无显示屏版本

有显示屏版本

这种极端环境专用计算机将本质安全与市场领先的极限工作温度额定值集于一身。从石油和天然气到化工及采矿的许多行业都必须经常使用存在爆炸危险的材料，其工作场合通常伴随有设备硬件之间的碰撞。此类计算机专用于承受极热和极冷等恶劣条件。

极端环境专用计算机拥有 1 类 2 分区危险场所认证，可安全而广泛地应用于可能存在爆炸材料的区域中。这种计算机的带显示屏版本为面板安装型，而无显示屏版本则为壁式安装型。两种版本均可承受 -20...70 °C (-4...158 °F) 的柜内或壳内温度。带显示屏计算机的正面表面温度可承受范围为 -20...55 °C (-4...131 °F)。

产品选型

Bulletin 编号	显示屏尺寸	配置	操作系统	输入电源
6181X	12 = 12.1 in. N = 无显示屏	P = 增强型	XP = Windows XP Professional for Embedded Systems	DC = 标准

表 76 - 危险场所专用计算机

目录号	显示屏尺寸	处理器	RAM	存储驱动器	扩展插槽	操作系统	电源	安装
1200XT 型								
6181X-12PXPDC	12.1 in. TFT 显示屏 • 电阻式触摸屏 • 阳光下可读	Core Duo U2500, 1.2GHz	2 GB (最大 4 GB)	8 GB CompactFlash ⁽¹⁾	1 个半长 PCI	Windows XP Professional for Embedded Systems	DC	面板
6181X-NPXPDC	无显示屏	Core Duo U2500, 1.2GHz	2 GB (最大 4 GB)	8 GB CompactFlash ⁽¹⁾	1 个半长 PCI	Windows XP Professional for Embedded Systems	DC	墙壁

(1) 可额外提供一个 CompactFlash 2 型插槽。

附件

表 77...79 列出了危险场所专用计算机的附件。

表 77 - 存储器模块

目录号	说明
6189X-4GDDR2	4 GB DDR2 内存

表 78 - 安装零件

目录号	说明	数量
6189X-MCLPS	安装夹	10

表 79 - 存储驱动器

目录号	说明
6189V-CFSSD16GB	CompactFlash IDE 16 GB 固态驱动器

无显示屏计算机



无论用于控制室环境还是工厂车间， 6177R 无显示屏计算机都能达到各种工业应用所对应的技术等级。此类无显示屏计算机有多种尺寸规格、功能集和操作系统可选，使您更加轻松地选择最符合您工业计算需求的计算机。

产品选型

表 80 - 无显示屏计算机

目录号	安装	配置特性	处理器	RAM	硬盘驱动器	光存储器	扩展插槽	操作系统	电源
650R 型									
6177R-M3PXP	M3 机器	增强型	Core 2 Duo 1.66GHz	1 GB	160 GB	CD-RW/ DVD-RW	2 个半长 PCI 1 个全长 PCI 或 1 个全长 ISA	Windows XP Professional	AC
6177R-M3XPDC	M3 机器	增强型		1 GB	160 GB			DC	
6177R-M3AS3	M3 机器	高级型		4 GB	(2) 160 GB			Windows Server 2003 R2	AC
750R 型									
6177R-M4SXP	M4 机器	标准型	Celeron 2.66 GHz	1 GB	160 GB	DVD-ROM/ CD-RW	3 个半长 PCI 1 PCI Express x1	Windows XP Professional	AC
6177R-M4PXP	M4 机器	增强型	Pentium 4 3.0 GHz	2 GB	160 GB	DVD-RW			AC
6177R-M4AXP	M4 机器	高级型		4 GB	160 GB				AC
6177R-M4AS3RD	M4 机器	服务器		4 GB	(2) 160 GB			Windows Server 2003 R2 ⁽¹⁾	AC
1450R 型									
6177R-R4SXP	4U 机架	标准型	Celeron 2.66 GHz	1 GB	160 GB	DVD-ROM/ CD-RW	6 个半长 PCI 1 PCI Express x1	Windows XP Professional	AC
6177R-R4PXP	4U 机架	增强型	Pentium 4 3.0 GHz	2 GB	160 GB		3 个半长 PCI 3 个全长 PCI 1 PCI Express x1		AC
6177R-R4LXP	4U 机架	早期升级		2 GB	160 GB		3 个半长 PCI 2 个全长 PCI 2 个全长 ISA 1 PCI Express x1		AC
6177R-R4AS3RD	4U 机架	服务器		4 GB	(2) 160 GB	DVD-RW	6 个半长 PCI 1 PCI Express x1	Windows Server 2003 R2 ⁽¹⁾	AC

(1) RAID 1 运行时启用。

过程和可视化套件

将特定型号的 6177R 计算机组态为 PlantPAx 过程自动化系统的可视化服务器或工作站。每台计算机会预先配套特定的硬件和软件组件。

表 81 - 过程和可视化套件

目录号	说明	硬件	软件
7477-IS2VS100	工业强化计算机上的可视化服务器。包含 100 个显示画面的 FactoryTalk View SE 服务器证书	目录号 6177R-M3AS3 650R 型	• FactoryTalk 管理控制台 • FactoryTalk Directory 服务器 • FactoryTalk View SE 服务器 • FactoryTalk View SE 客户端 • FactoryTalk View Studio • FactoryTalk 报警和事件 • RSLinx Enterprise • RSLinx Classic • RSLinx Gateway • Logix5000 时钟工具 • FactoryTalk Activation 服务器 • 罗克韦尔自动化支持工具
7477-IS2VS250	工业强化计算机上的可视化服务器。包含 250 个显示画面的 FactoryTalk View SE 服务器证书		
7477-IC2VC	工业强化计算机上的可视化客户端工作站。包含 FactoryTalk View SE 客户端证书。	目录号 6177R-M3PXP 650R 型	• FactoryTalk View SE 客户端 • FactoryTalk 报警和事件 • FactoryTalk Batch 客户端 • FactoryTalk eProcedure • FactoryTalk Activation 客户端 • 罗克韦尔自动化支持工具

有关 PlantPAx 过程自动化系统的更多信息，请访问 <http://rockwellautomation.com/solutions/process>。

附件

表 82...87 列出了 6177R 无显示屏计算机的附件。

表 82 - 存储驱动器

目录号	说明
6189V-35HDDST160	2.5 in. 160 GB SATA 标准硬盘驱动器
6189V-SLDUAL	CD-RW/DVD-RW Combo 驱动器（小巧型）

表 83 - 存储器模块

目录号	说明
6189V-1GDDR2	1 GB DDR2 内存
6189V-2GDDR2	2 GB DDR2 内存

表 84 - 插入卡和模块

目录号	说明
6189V-COMMCARD	RS-232 串行 PCI 通信卡
6189V-PCIENET	以太网 PCI 卡， 10/100/1000 Mbps
6189V-PCIDVI	PCI AGP/DVI 视频卡， 双输出
6189V-RAIDSATA	SATA RAID 0 和 RAID 1 PCI 卡

表 85 - 安装零件

目录号	说明	数量
6189V-MCLPS2	安装夹	12

表 86 - 电缆

目录号	说明
2711-NC13	触摸屏电缆， 5 m (16.4 ft)

表 87 - 工业键盘和鼠标

目录号	说明	材料	按钮 / 按键
6189V-HPMOUSE	PS/2 桌面鼠标	不锈钢	3 按钮
6189V-HPMOUSEP	PS/2 面板安装型鼠标		3 按钮
6189V-KBDEPS1	PS/2 桌面键盘 / 鼠标		116
6189V-KBPEPS1	PS/2 面板安装型键盘 / 鼠标		116
6189V-KBDEPU1	PS/2 桌面键盘 / 鼠标	聚碳酸酯	84
6189V-KBDEPU1U	USB 桌面键盘 / 鼠标		84
6189V-KBDEPC1U	USB 桌面键盘 / 鼠标		116

紧凑型无显示屏计算机



此类无风扇计算机为恶劣环境提供了一种耐用性极高的选择，而且相对大多数计算机而言所需空间更小。6155F/6155R 无显示屏计算机采用无风扇设计，配备关键任务型固态驱动器或连续工作型硬盘驱动器。这些特性与 Windows Embedded Standard 2009 或 Windows XP Professional 操作系统结合在一起，为您提供可运行可视化、控制或维护应用的理想平台。

产品选型

Bulletin 编号	显示屏	配置	操作系统	输入电源
6155R HDD (硬盘驱动器) 或 6155F SDD (固态驱动器)	N = 无显示屏	S = 标准型 P = 增强型	XP = Windows XP Professional WE = Windows Embedded Server 2009	默认 = 交流电源 DC = 直流电源

表 88 - 紧凑型无显示屏计算机

目录号	显示屏	存储驱动器		扩展插槽	配置	处理器	RAM	操作系统	电源
		SSD	HDD						
200R 型 - 固态驱动器 (SDD)									
6155F-NPXP	无	16 GB	—	无	增强型	Celeron M 1 GHz	2 GB	Windows XP Professional	AC
6155F-NPXPDC		16 GB	—	无	增强型		2 GB		DC
6155F-NPWE		16 GB	—	无	增强型		2 GB	Windows Embedded Standard 2009	AC
6155F-NPWEDC		16 GB	—	无	增强型		2 GB		DC
200R 型 - 硬盘驱动器 (HDD)									
6155R-NSXP	无	—	40 GB	无	标准型	Celeron M 1 GHz	1 GB	Windows XP Professional	AC
6155R-NPXP		—	40 GB	无	增强型		2 GB		AC
6155R-NPXPDC		—	40 GB	无	增强型		2 GB		DC

表 89 - 配置特性：紧凑型无显示屏计算机

配置特性	6155R 标准型	6155R/6155F 增强型
I/O	1 个串行端口 1 个以太网 10/100/1000 Mbps 端口 4 个 USB 端口 1 个 VGA 端口 1 个 PS/2 鼠标端口 1 个 PS/2 键盘端口	2 个串行端口 2 个以太网 LAN 端口 4 个 USB 端口 1 个 VGA 端口 1 个 PS/2 鼠标端口 1 个 PS/2 键盘端口

附件

表 90...95 列出了 6155R 紧凑型无显示屏计算机的附件。

表 90 - 存储驱动器

目录号	说明	适用型号
6189V-25HDD	2.5 in. 标准硬盘驱动器	6155R-N
6189V-25HDDST40	2.5 in. 40 GB SATA 硬盘驱动器	6155R
6189V-25SSD8GB	2.5 in. IDE 8 GB 固态驱动器	6155F
6189V-CFSSD8GB	CompactFlash IDE 8 GB 固态驱动器	6155R/6155F E 系列
6189V-CFSSD16GB	CompactFlash IDE 16 GB 固态驱动器	6155F E 系列

表 91 - 存储器模块

目录号	说明	适用型号
6189V-1GSODDR2	1 GB DDR2 SODIMM 内存	6155R/6155F E 系列
6189V-2GSODDR2	2 GB DDR2 SODIMM 内存	6155R/6155F E 系列

表 92 - 早期无显示屏计算机的插入卡和模块

目录号	说明	适用型号
6189V-COMMCARD	RS-232 串行 PCI 通信卡	6155R-7、6155R-14
6189V-PCIENET	以太网 PCI 卡, 10/100/1000 Mbps	6155R-7、6155R-14
6189V-PCIDVI	PCI AGP/DVI 视频卡, 双输出	6155R-7、6155R-14

表 93 - 电缆

目录号	说明	适用型号
2711-NC13	触摸屏电缆, 5 m (16.4 ft)	6155R

表 94 - 工业键盘和鼠标

目录号	说明	材料	按钮 / 按键
6189V-HPMOUSE	PS/2 桌面鼠标	不锈钢	3 按钮
6189V-HPMOUSEP	PS/2 面板安装型鼠标		3 按钮
6189V-KBDEPS1	PS/2 桌面键盘 / 鼠标		116
6189V-KBPEPS1	PS/2 面板安装型键盘 / 鼠标		116
6189V-KBDEPU1	PS/2 桌面键盘 / 鼠标	聚碳酸酯	84
6189V-KBDEPU1U	USB 桌面键盘 / 鼠标		84
6189V-KBDEPC1U	USB 桌面键盘 / 鼠标		116

表 95 - 替换电池

目录号	说明	适用型号
6189V-BATTERY	替换电池	6155R E 系列

工业显示器



无论您的可视化应用是在工厂车间还是在控制室内，显示器系列产品都提供了多种安装配置和接口供您选择。

工业显示器采用针对恶劣工业环境的尖端 LCD 技术。此类显示器可与任意罗克韦尔自动化无显示屏计算机相结合，提供功能强大的可视化、维护、控制或信息计算解决方案：

- 增强型显示器非常适合有专门用途的环境，如 1 类 2 分区以及食品和饮料领域，具有极为有效的隔热、防撞和防震保护。可与 6181X 危险场所专用计算机相结合，提供完整的系统解决方案。
- 标准型显示器适用于要求稍低的环境，但仍可承受高温、撞击和振动。

标准型显示器选型

Bulletin 编号	显示屏尺寸	安装类型 ⁽¹⁾	触摸屏
6176M	15 = 15 in.	P = 面板	N = 无触摸屏
标准型显示器	17 = 17 in.	V = VESA	T = 触摸屏
	19 = 19 in.		

(1) 面板安装显示器带有铝制边框。VESA 安装显示器带有塑料边框。

表 96 - 标准型显示器

目录号	显示屏尺寸	安装	电阻式 触摸屏	面板边框	包含
1550M 型					
6176M-15PN	15-in. TFT LCD 显示屏	面板	—	铝	电缆和电源
6176M-15PT		面板	•	铝	
6176M-15VN		VESA	—	塑料	
6176M-15VT		VESA	•	塑料	
1750M 型					
6176M-17PN	17-in. TFT LCD 显示屏	面板	—	铝	电缆和电源
6176M-17PT		面板	•	铝	
6176M-17VN		VESA	—	塑料	
6176M-17VT		VESA	•	塑料	
1950M 型					
6176M-19PN	19-in. TFT LCD 显示屏	面板	—	铝	电缆和电源
6176M-19PT		面板	•	铝	
6176M-19VN		VESA	—	塑料	
6176M-19VT		VESA	•	塑料	

增强型显示器选型

Bulletin 编号	显示屏尺寸	安装类型	触摸屏	边框类型
6186M 增强型显示器	12 = 12.1 in.	P = 面板	N = 无触摸屏	默认 = 铝
	15 = 15 in.	V = VESA	T = 触摸屏	SS = 不锈钢
	17 = 17 in.			
	19 = 19 in.			

表 97 - 增强型显示器

目录号(1)	显示屏尺寸	电阻式 触摸屏	面板边框	包含
1200M 型				
6186M-12PN	12.1-in. TFT LCD 显示屏	—	铝	电缆和电源
6186M-12PT		•	铝	
1500M 型				
6186M-15PN	15-in. TFT LCD 显示屏	—	铝	电缆和电源
6186M-15PT		•	铝	
6186M-15PNSS		—	不锈钢	
6186M-15PTSS		•	不锈钢	
1700M 型				
6186M-17PN	17-in. TFT LCD 显示屏	—	铝	电缆和电源
6186M-17PT		•	铝	
6186M-17PNSS		—	不锈钢	
6186M-17PTSS		•	不锈钢	
1900M 型				
6186M-19PN	19-in. TFT LCD 显示屏	—	铝	电缆和电源
6186M-19PT		•	铝	
6186M-19PNSS		—	不锈钢	
6186M-19PTSS		•	不锈钢	

(1) 所有 6186M 型号均适用于危险场所环境。

显示器附件

表 98...101 列出了 6176M 和 6186M 工业显示器的附件。

表 98 - 电源

目录号	说明	适用型号
6189V-MPS3	交流 / 直流电源适配器	6176M、6186M

表 99 - 屏幕保护盖

目录号	说明	数量	适用型号
6189V-SCRNCOVER12	屏幕保护盖	10	6186M-12
6189V-SCRNCOVER15	屏幕保护盖	10	6176M-15、 6186M-15
6189V-SCRNCOVER17	屏幕保护盖	10	6176M-17、 6186M-17
6189V-15PCOVER	15 in. 乙烯基边框盖	1	6186M-15

表 100 - 安装零件

目录号	说明	数量	适用型号
6189V-MCLPS3	安装夹	14	6176M/6186M

表 101 - 电缆

目录号	说明	适用型号
6189V-DVICBL2	数字视频电缆, 2 m (6.5 ft)	6176M、6186M (除 6186-M12 A-D 系列)
6189V-DVICBL5	数字视频电缆, 5 m (16.4 ft)	6176M、6186M (除 6186-M12 A-D 系列)
2711-NC13	触摸屏电缆, 5 m (16.4 ft)	6176M、6186M
6189V-TCHCBL2	串行触摸屏电缆, 2 m (6.5 ft)	6176M、6186M
6189V-VGACBL2	模拟 VGA 视频电缆, 1.8 m (6 ft)	6176M、6186M
6189V-USBCBL2	USB 电缆, 1.8 m (6 ft)	6176M、6186M

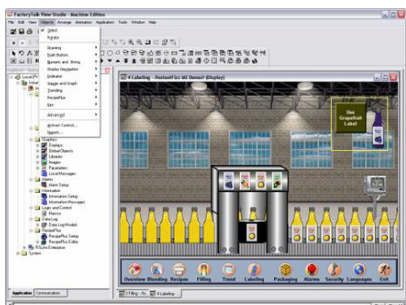
HMI 软件

FactoryTalk View 性能和可视化 HMI 软件（包括 FactoryTalk View Machine Edition、FactoryTalk View Site Edition、FactoryTalk ViewPoint 和 FactoryTalk View Studio）在设计上采用同样的外观、理念和导航方式，有助于缩短 HMI 开发和培训时间。

FactoryTalk View 软件支持罗克韦尔自动化集成架构平台，是可扩展的统一监控解决方案套装的一部分，该套装旨在通过网络将机器级应用与监管级 HMI 应用结合起来。该 HMI 软件产品套件可提供统一的开发环境、架构和应用重用功能，以提高产量、降低运营成本并改进质量。

将罗克韦尔自动化的硬件和软件结合在一起，您将获得行业领先企业提供的全面的应用支持。

有关所提供 HMI 软件的完整列表，请访问
<http://www.rockwellautomation.com/rockwellsoftware>。



FactoryTalk View Machine Edition 软件

FactoryTalk View Machine Edition (ME) 软件支持用于监控单台机器或小规模过程的开放式和嵌入式操作员界面解决方案。该软件具有跨平台（包括 Microsoft Windows CE、Windows 7、Vista、XP 和 Server 解决方案）的统一操作员界面。FactoryTalk View ME 软件包括设计和运行环境。

FactoryTalk View Studio 软件

用于创建和测试 HMI 应用（包括图形画面显示、趋势、报警和实时动画）的设计环境。可生成运行文件，用于在 PanelView Plus 终端或工业计算机上运行。

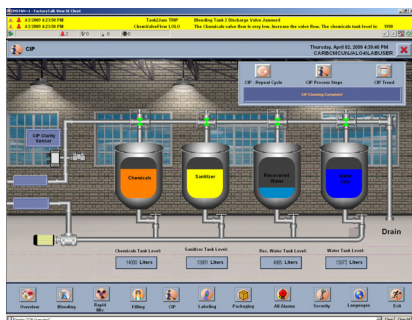
FactoryTalk View ME Station

HMI 应用的运行环境。FactoryTalk View ME Station 在 PanelView Plus 终端上是自动安装并激活的。在工业计算机上运行 HMI 应用时，需要激活 FactoryTalk View ME。

FactoryTalk View ME 软件具有诸多优势：

- 报警功能，可警告操作员发生了需要立刻采取措施的状况
- 安全性高，可限制操作员对特定显示画面的访问
- RecipePlus 功能，用于机器或过程配方管理
- 运行语言切换功能，每个应用最多支持 20 种语言
- 全局对象和预定义对象可节省时间和存储空间
- RSLogix 5000 软件过程面板
- 能够将运行应用转换为设计应用
- 参数传递便于重用显示画面并提高设计效率

FactoryTalk View Site Edition 软件



FactoryTalk View Site Edition (SE) 是一款用于开发监管级监控应用的 HMI 软件。这一分布式的可扩展架构可应用于独立的、单服务器 / 单用户应用，也可应用于多服务器连接多用户的应用。支持运行服务器和客户端，允许客户开发并部署多服务器 / 多客户端应用。

可在 FactoryTalk View Studio 设计环境中创建和测试 FactoryTalk View SE 应用：

- 与其它基于 FactoryTalk 的产品共享数据并进行无缝集成。FactoryTalk 服务平台可为各个产品提供安全、报警和诊断等通用服务。
- 优化与 FactoryTalk Live Data 之间的工厂通信，并且是连接罗克韦尔自动化控制器的首选。
- 直接在控制器中访问标签信息，无需创建 HMI 标签。
- 可在网络上的任意位置对应用进行组态，并通过远程、多用户组态功能对运行系统进行更改。
- 定义图形显示画面后，即可在分布式系统中进行引用。
- 在中央记录数据库中提供对操作员和报警信息的审计记录。
- 利用客户端 VBA 和发布的图形对象模型定制个性化操作体验。
- 凭借在线创建和编辑图形的功能以及可选的服务器冗余可使系统可用性达到最高。

FactoryTalk View Studio 软件



FactoryTalk View Machine Edition 和 FactoryTalk View Site Edition 在创建应用方面共享名为 FactoryTalk View Studio 的统一设计环境。FactoryTalk View Studio 中的编辑和重用项目功能提高了嵌入式机器与监管 HMI 系统之间的可移植性。

凭借 FactoryTalk View 软件，套装中的所有产品均可在相同的集成可扩展架构中进行构建。应用开发人员可以将整个机器级应用导入监管级应用，或拖动单个组件并将其放入监管项目中，从而节省开发时间并降低工程和培训成本。

此外，还可将 PanelBuilder32 (PanelView) 应用导入 FactoryTalk View ME 软件，以及将 RSVIEW32 应用导入 FactoryTalk View SE 软件，以此保障您当前的 HMI 投资。

使用 FactoryTalk View Studio 软件可进行以下操作：

- 从同一位置组态一个操作员站或整个分布式应用。

- 在系统内的 OPC 服务器上通过标签浏览器访问标签，标签浏览器可按逻辑层次显示直接控制器标签和 HMI 标签。
- 对 RSLinx 与 FactoryTalk View SE 服务器进行远程组态。
- 使用功能全面的图形编辑器创建显示画面。
- 以多种语言定义显示画面测试，允许操作员在运行期间切换语言。
- 使用预制的面板连接 Logix 控制器中的过程控制功能。

FactoryTalk ViewPoint 软件



FactoryTalk ViewPoint 是 FactoryTalk View SE 软件和 PanelView Plus 终端的附加软件，可根据需要通过 Web 浏览器访问有关工厂或过程的重要信息。现在，工厂经理、主管、OEM、系统集成商以及其他重要股东几乎可以从任何地点访问并监视工厂的运营。瘦客户端配置意味着无需安装和维护客户端软件，使总拥有成本得以降低：

- 可完全扩展的动态 Web 应用，无论在办公室、家里还是旅途中，都可以查看。
- 允许经理、OEM 和系统集成商通过登录 Internet 浏览器来查看实时的生产车间运行情况。
- 使用标准 Web 浏览器可快速访问实时信息。
- 支持多种浏览器和客户端设备，灵活性更高。
- 不需要更改应用，即可让 FactoryTalk View 项目具有 Web 功能。
- 不需要在客户现场，即可监视客户应用、执行诊断并提供远程支持。

软件对比

技术：客户要求	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
操作系统（32 位）	- Windows XP - Windows Server 2003 - Windows Vista Business - Windows Server 2008	- Windows XP - Windows 7 Professional - Windows CE - Windows Vista Home Basic/Vista Business - Windows Server 2003/2008	- Windows XP/2000/NT/9x/ - Windows Server 2003
嵌入式平台		✓	
Windows 域安全	✓	✓	✓
OPC/ActiveX	✓	✓	✓
基于 FactoryTalk	✓	✓	✓
服务器端 VBA			✓
客户端 VBA	✓		

架构：客户要求	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
首选应用	监管级：单个站或多服务器、多客户端	机器级：单个站	监管级：单个站或单服务器、多客户端
基于标签的 HMI	✓	✓	- Windows XP/2000/NT/9x/ - Windows Server 2003
直接引用	✓	✓	
	网络（分布式）	本地	
最大服务器 / 客户端数	10/50		1/20
FactoryTalk ViewPoint	✓	✓ ⁽¹⁾	✓
RSView32 Web 服务器			✓
瘦客户端（终端服务）	✓		✓
多用户开发	✓		
运行时进行远程组态	✓		
冗余 - 数据服务器	✓		
冗余 - HMI 服务器	✓		活动显示画面

(1) 仅 PanelView Plus 终端支持。

功能：客户要求	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
动画 - 可见性、颜色、填充、水平和竖直位置、宽度、高度、旋转、水平和竖直滑动等	还有触摸功能	还有触摸功能	还有触摸功能
报警	- 基于标签和基于设备 - 数字和模拟 - 报警严重度可定义 - 报警日志	- 基于状态（由控制器发出） - 报警日志	- 基于标签 - 数字和模拟 - 报警严重度可定义 - 报警日志
数据记录	- 每个项目有 20 个数据日志模型 - 每个模型最多有 10000 个标签 - 记录到 ODBC 或专有数据库	- 每个项目有 1 个数据日志模型 - 最多有 100 个标签 - 最多 300K 条记录 - 导出到 dbf	- 每个项目有 20 多个数据日志模型 - 每个模型最多有 10000 个标签 - 记录到 ODBC 或专有数据库
趋势	TrendX 4.0	TrendX 4.0 的一部分	TrendX 3.1 和本机
安全性	- 安全性分配给标签、图形显示画面、宏、命令和 OLE 对象 - 本地或 Windows 安全性	- 基于显示画面 - 本地或 Windows 安全性	- 安全性分配给标签、图形显示画面、宏、命令和 OLE 对象 - 本地或 Windows 安全性
其它功能	- 测试运行宏 - 衍生标签 - 事件检测器	- 测试运行宏 - 衍生标签	- 测试运行宏 - 衍生标签 - 事件检测器
报价模型	- 基于显示画面的报价 - 多级别	- 包含在 PanelView Plus 或基于显示画面的报价中 - 用于 FactoryTalk View ME Station 的多级别模型	- 基于标签的报价 - 多级别

软件选择

表 102 -FactoryTalk View Machine Edition (ME) 软件

目录号 ⁽¹⁾	说明
9701-VWSTMENE	用于 Machine Edition 的 FactoryTalk View Studio - 用于开发和测试机器级 HMI 应用的组态软件。 FactoryTalk View Machine Edition 包括 RSLinx Enterprise 和 KEServer Enterprise 软件。

(1) 要订购该软件的本地化版本，请分别用 DE（德语）、FR（法语）、JP（日语）或 ZH（中文）替换目录号中的 EN。

表 103 -FactoryTalk View Machine Edition (ME) Station

目录号 ⁽¹⁾	说明 ^{(2) (3)}
9701-VWMR015AENE	FactoryTalk View ME Station Runtime（15 个显示画面）
9701-VWMR030AENE	FactoryTalk View ME Station Runtime（30 个显示画面）
9701-VWMR075AENE	FactoryTalk View ME Station Runtime（75 个显示画面）
9701-VWMR250AENE	FactoryTalk View ME Station Runtime（250 个显示画面） RS-232 操作电缆、9 针 D 型头到 8 针小型 DIN

(1) 要订购该软件的本地化版本，请分别用 DE（德语）、FR（法语）、JP（日语）或 ZH（中文）替换目录号中的 EN。

(2) FactoryTalk View Machine Edition Station 是在任何装有 Windows CE、Windows 7 Professional、Windows XP/Vista Home Basic/Vista Business 或 Windows Server 2003/2008 操作系统的计算机（包括工业计算机）上用于运行 FactoryTalk View Studio 软件创建的 FactoryTalk View ME 项目的运行环境。

(3) 所有 PanelView Plus 终端都包含 FactoryTalk View ME Station Runtime。

表 104 -FactoryTalk View Site Edition (SE) 软件

目录号 ⁽¹⁾	说明
9701-VWSTENE	FactoryTalk View Studio - 用于开发和测试机器级与监管级 HMI 应用的组态软件
9701-VWSCWAENE	FactoryTalk View SE 客户端 - 用于查看并与 FactoryTalk View SE 服务器进行交互的软件 ⁽²⁾
9701-VWSCRAENE	FactoryTalk View SE View 客户端 - 提供只读功能
9701-VWSB025AENE	FactoryTalk View SE Station 25 个显示画面
9701-VWSB100AENE	FactoryTalk View SE Station 100 个显示画面
9701-VWSB250AENE	FactoryTalk View SE Station 250 个显示画面
9701-VWSB000AENE	FactoryTalk View SE Station 无限显示画面

(1) 要订购该软件的本地化版本，请分别用 DE（德语）、FR（法语）、JP（日语）或 ZH（中文）替换目录号中的 EN。

(2) FactoryTalk View SE 服务器存储 HMI 项目组件并提供给客户端，如图形显示画面。

表 105 - 含有 RSLinx Enterprise 的 FactoryTalk View Site Edition (SE) 软件

目录号 ⁽¹⁾	说明
9701-VWSS025LENE	含有 RSLinx 捆绑软件包的 FactoryTalk View SE 服务器（25 个显示画面）
9701-VWSS100LENE	含有 RSLinx 捆绑软件包的 FactoryTalk View SE 服务器（100 个显示画面） ⁽²⁾
9701-VWSS250LENE	含有 RSLinx 捆绑软件包的 FactoryTalk View SE 服务器（250 个显示画面）
9701-VWSS000LENE	含有 RSLinx 捆绑软件包的 FactoryTalk View SE 服务器（无限显示画面）

(1) 要订购该软件的本地化版本，请分别用 DE（德语）、FR（法语）、JP（日语）或 ZH（中文）替换目录号中的 EN。

(2) RSLinx 捆绑软件包为 RSLinx Classic 2.x 版，用于 FactoryTalk View 和 RSLinx Enterprise 软件。

表 106 -FactoryTalk ViewPoint 软件

目录号 ⁽¹⁾	说明 ⁽²⁾
9522-VWP01RENE	FactoryTalk ViewPoint 单客户端系统（只读）
9522-VWP03RENE	FactoryTalk ViewPoint 3 客户端系统（只读）
9522-VWP05RENE	FactoryTalk ViewPoint 5 客户端系统（只读）
9522-VWP10RENE	FactoryTalk ViewPoint 10 客户端系统（只读）
9522-VWP25RENE	FactoryTalk ViewPoint 25 客户端系统（只读）
9522-VWP50RENE	FactoryTalk ViewPoint 50 客户端系统（只读）

(1) 要在 FactoryTalk View SE 网络或本地应用中使用 FactoryTalk ViewPoint 软件，请订购此处所列的目录号。

(2) 购买 PanelView Plus 终端会随附 FactoryTalk ViewPoint 服务器和单客户端访问证书。无需其它目录号即可使用 FactoryTalk ViewPoint 软件和 PanelView Plus 终端。

表 107 -RSView32 软件

目录号	说明 ⁽¹⁾
9301-2SE3104	含有 RSLinx（单节点）的 RSView32 Runtime 150
9301-2SE3103	含有 RSLinx 的 RSView32 Runtime 150 - 包括 9301-2SE3100 RSView32 Runtime 150 和 9355-WABENE RSLinx 软件
9301-2SE3100	RSView32 Runtime 150 - 150 标签数据库和独立运行环境
9301-2SE2104	含有 RSLinx（单节点）的 RSView32 Works 150
9301-2SE2103	含有 RSLinx 的 RSView32 Works 150 - 包括 9301-2SE2100 RSView32 Works 150 和 9355-WABENE RSLinx 软件
9301-2SE2100	RSView32 Works 150 - 150 标签数据库，包括开发及一个嵌入式运行环境
9301-2SE3204	含有 RSLinx Classic（单节点）的 RSView32 Runtime 300
9301-2SE3203	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Runtime 300 - 包括 9301-2SE3203 RSView32 Runtime 300 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE3200	RSView32 Runtime 300 - 300 标签数据库和独立运行环境
9301-2SE2204	含有 RSLinx Classic（单节点）的 RSView32 Works 300
9301-2SE2203	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Works 300 - 包括 9301-2SE2200 RSView32 Works 300 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件

表 107 -RSView32 软件

目录号	说明 ⁽¹⁾
9301-2SE2200	RSView32 Works 300 - 300 标签数据库，包括开发及一个嵌入式运行环境
9301-2SE3304	含有 RSLinx Classic（单节点）的 RSView32 Runtime 1500
9301-2SE3303	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Runtime 1500，包括 9301-2SE3300 RSView32 Runtime 1500 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE3300	RSView32 Runtime 1500 - 1500 标签数据库和独立运行环境
9301-2SE2304	含有 RSLinx Classic（单节点）的 RSView32 Works 1500
9301-2SE2303	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Works 1500，包括 9301-2SE2300 RSView32 Works 1500 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE2300	RSView32 Works 1500 - 1500 标签数据库，包括开发及一个嵌入式运行环境
9301-2SE3353	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Runtime 5000，包括 9301-2SE3500 RSView32 Runtime 5000 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE3350	RSView32 Runtime 5000 - 5000 标签数据库和独立运行环境
9301-2SE2353	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Works 5000 - 包括 9301-2SE2350 RSView32 Works 5000 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE2350	RSView32 Works 5000 - 5000 标签数据库，包括开发及一个嵌入式运行环境
9301-2SE3403	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Runtime 32K - 包括 9301-2SE3400 RSView32 Runtime 2K 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE3400	RSView32 Runtime 32K - 32,000 标签数据库和独立运行环境
9301-2SE2403	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Works 32K - 包括 9301-2SE2400 RSView32 Works 32K 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE2400	RSView32 Works 32K - 32,000 标签数据库，包括开发及一个嵌入式运行环境
9301-2SE3503	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Runtime 100K - 包括 9301-2SE3500 RSView32 Runtime 100K 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE3500	RSView32 Runtime 100K - 100,000 标签数据库和独立运行环境
9301-2SE2503	含有 RSLinx Classic 的 RSView32 Works 100K - 包括 9301-2SE2500 RSView32 Works 100K 和 9355-WABENE RSLinx Classic 软件
9301-2SE2500	RSView32 Works 100K - 100,000 标签数据库，包括开发及一个嵌入式运行环境
9301-RSVWSENE	RSView32 WebServer 软件
9301-MSGRPONE	RSView32 Messenger Pro 软件

(1) 监视、控制和获取数据。

表 108 -RSView32 活动显示系统

目录号	说明 ⁽¹⁾
9305-RSVADSENE	RSView32 活动显示服务器 - 包含一个活动显示服务器（无客户端）
9305-ADSGWENE	含有 RSLinx Gateway 的 RSView32 活动显示服务器 - 包含一个活动显示服务器（无客户端）以及 9355-WABGWENE RSLinx Gateway 软件
9305-RSVADFCENE	RSView32 活动显示浮动客户端 - 包含一个服务器端激活的客户端
9305-RSVADDCENE	RSView32 活动显示专用客户端 - 包含一个客户端激活的客户端
9305-RSVADFVCENE	RSView32 活动显示浮动浏览客户端 - 包含一个服务器端激活的仅查看客户端

(1) RSView32 软件的客户端 / 服务器增强功能

表 109 -RSView32 语言

目录号	说明
通过用 FR（法语）、ES（西班牙语）、IT（意大利语）、DE（德语）、PT（葡萄牙语）、JP（日语）、ZH（中文）和 KO（韩语）替换目录号中的 xx 来选择语言	
9301-2SE2100xxE	RSView32 Works 150
9301-2SE2103xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Works 150
9301-2SE2200xxE	RSView32 Works 300
9301-2SE2203xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Works 300
9301-2SE2300xxE	RSView32 Works 1500
9301-2SE2303xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Works 1500
9301-2SE2350xxE	RSView32 Works 5K
9301-2SE2353xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Works 5K
9301-2SE2400xxE	RSView32 Works 32K
9301-2SE2403xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Works 32K
9301-2SE2500xxE	RSView32 Works 100K
9301-2SE2503xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Works 100K
9301-2SE3100xxE	RSView32 Runtime 150
9301-2SE3103xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Runtime 150
9301-2SE3200xxE	RSView32 Runtime 300
9301-2SE3203xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Runtime 300
9301-2SE3300xxE	RSView32 Runtime 1500
9301-2SE3303xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Runtime 1500
9301-2SE3350xxE	RSView32 Runtime 5K
9301-2SE3353xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Runtime 5K
9301-2SE3400xxE	RSView32 Runtime 32K
9301-2SE3403xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Runtime 32K
9301-2SE3500xxE	RSView32 Runtime 100K
9301-2SE3503xxE	含有 RSLinx Classic 捆绑软件包的 RSView32 Runtime 100K

表 109 -RSView32 语言

目录号	说明
通过用 FR（法语）、ES（西班牙语）、IT（意大利语）、DE（德语）、PT（葡萄牙语）替换目录号中的 xx 来选择语言	
9305-RSVADSxxE	RSView32 活动显示服务器
9305-RSVADFCxxE	RSView32 活动显示浮动客户端
9305-RSVADDCxxE	RSView32 活动显示专用客户端
9305-RSVADFVCxxE	RSView32 活动显示浮动浏览客户端

表 110 - 第三方连接性

目录号	说明
9301-OPCSRVEINE	用于 FactoryTalk View Site Edition 和 RSView32 软件的 KEPServer Enterprise

罗克韦尔自动化公司的技术支持

罗克韦尔自动化公司在网络上提供技术信息以协助您使用其产品。

访问 <http://www.rockwellautomation.com/support/>，您可找到技术手册、常见问题解答知识库、技术与应用说明、示例代码与软件服务包链接以及 MySupport 功能，且您可定制该功能以充分利用这些工具。

我们还提供了 TechConnect 支持项目作为另外一个层次的电话技术支持，以支持用户

执行安装、组态和故障处理工作。有关详细信息，请与本地分销商或罗克韦尔自动化销售代表联系，或访问 <http://www.rockwellautomation.com/support/>。

安装协助

如果您在安装后的最初 24 小时内遇到问题，请查阅本手册中包含的信息。

您可联系客户支持来获取首次帮助，以协助您安装好产品并完成试运行。

美国或加拿大	1.440.646.3434
美国或加拿大以外地区	请使用 http://www.rockwellautomation.com/support/americas/phone_en.html 的 全球定位器 ，或者联系您当地的罗克韦尔自动化代表。

新产品返厂修复

在所有产品出厂前，罗克韦尔自动化公司都会执行测试，确保产品可以完全使用。但是，如果您的产品无法正常工作，需要进行退货，请遵守如下程序。

美国	联系分销商。您必须向您的分销商提供客户支持案例号码（可拨打以上电话号码获取），才能完成退货流程。
美国境外	请联系您当地的罗克韦尔自动化代表，了解退货程序。

文档反馈

您的意见将帮助我们更好地满足您的文档需求。如果您对于如何改进本文档有任何建议，请填写以下表格：出版号 [RA-DU002](#)，网址为 <http://www.rockwellautomation.com/literature/>。

Allen-Bradley、Rockwell Automation、Rockwell Software、TechConnect、PanelView、PanelView Plus、PanelView Component、FactoryTalk、FactoryTalk View Machine Edition、FactoryTalk View Site Edition、FactoryTalk View、FactoryTalk ViewPoint、FactoryTalk View Studio、FactoryTalk Administration Console、FactoryTalk Directory、FactoryTalk Alarms and Events、FactoryTalk Activation、FactoryTalk Batch、FactoryTalk Services Platform、FactoryTalk Live Data、ControlLogix、CompactLogix、MicroLogix、SLC、SLC 5/03、DH+、PowerFlex 4、Micro800、Integrated Architecture、Kinetix、PLC-5、PlantPAx Process Automation System、PanelBuilder32、RSLogix 5000、RSLinx、RSLinx Enterprise、RSLinx Classic、RSLinx Gateway、Logix5000、eProcedure、RSView32、RSView32 WebServer 和 RSView32 Messenger 是罗克韦尔自动化公司的商标。

不属于罗克韦尔自动化公司的商标均为其各自公司的资产。

Rockwell Otomasyon Ticaret A.Ş., Kar Plaza İş Merkezi E Blok Kat:6 34752 İçerenköy, İstanbul, Tel: +90 (216) 5698400

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

出版号 View-SG001F-EN-P - 11 月 2010

取代出版号 View-SG001E-EN-P - 2009 年 9 月

版权所有 © 2010 罗克韦尔自动化公司。保留所有权利。美国印刷