



PanelView Plus 6 Specifications

Catalog Numbers 2711P-K7C4Dx, 2711P-T7C4Dx, 2711P-B7C4Dx, 2711P-K7C4Ax, 2711P-T7C4Ax, 2711P-B7C4Ax, 2711P-K10C4Dx, 2711P-T10C4Dx, 2711P-B10C4Dx, 2711P-K10C4Ax, 2711P-T10C4Ax, 2711P-B10C4Ax, 2711P-K12C4Dx, 2711P-T12C4Dx, 2711P-B12C4Dx, 2711P-K12C4Ax, 2711P-T12C4Ax, 2711P-B12C4Ax, 2711P-K15C4Dx, 2711P-T15C4Dx, 2711P-B15C4Dx, 2711P-K15C4Ax, 2711P-T15C4Ax, 2711P-B15C4Ax, 2711P-K4M5A8, 2711P-K4M5D8, 2711P-K4M20A8, 2711P-K4M20D8, 2711P-K4C5A8, 2711P-B4C5A8, 2711P-K4C5D8, 2711P-B4C5D8, 2711P-K4C20A8, 2711P-B4C20A8, 2711P-K4C20D8, 2711P-B4C20D8, 2711P-K6M5A8, 2711P-T6M5A8, 2711P-B6M5A8, 2711P-K6M5D8, 2711P-T6M5D8, 2711P-B6M5D8, 2711P-K6M20A8, 2711P-T6M20A8, 2711P-B6M20A8, 2711P-K6M20D8, 2711P-T6M20D8, 2711P-B6M20D8, 2711P-K6C5Ax, 2711P-T6C5Ax, 2711P-B6C5Ax, 2711P-K6C5Dx, 2711P-T6C5Dx, 2711P-B6C5Dx, 2711P-K6C20Ax, 2711P-T6C20Ax, 2711P-B6C20Ax, 2711P-K6C20Dx, 2711P-T6C20Dx, 2711P-B6C20Dx, 2711PC-K4M20D8, 2711PC-B4C20D8, 2711PC-T6M20D8, 2711PC-T6C20D8, 2711PC-T10C4D8

Topic	Page
Summary of Changes	2
Environmental Specifications	2
Certifications	3
PanelView Plus 6 - 700...1500 Terminals	4
PanelView Plus 6 - 400 and 600 Terminals	7
PanelView Plus 6 Compact Terminals	10
External Power Supply	12
HMI Software	14
Communication Cables	15
Migration Hardware	17
Additional Resources	18

PanelView™ Plus 6 terminals are used for applications with a need to monitor, control, and display information graphically, allowing operators to quickly understand the status of their application. All PanelView Plus 6 applications are programmed with FactoryTalk® View Studio for Machine Edition (ME) software and have FactoryTalk View ME Station (runtime) software that is installed on each terminal.

This family provides a broad range of rugged terminals that provide these features:

- Premier integration with the Integrated Architecture™ platform
- Scalable 4-inch to 15-inch displays with touch screen, keypad, or both for input
- Common development software
- Real-time monitoring of a terminal's displays via a web browser (7-inch to 15-inch displays)

Use this document along with the Visualization Solutions Selection Guide, publication [VIEW-SG001](#), to make decisions on the visualization solutions that are best suited for your system requirements.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.



PanelView Plus 6 规格

货号 2711P-K7C4Dx, 2711P-T7C4Dx, 2711P-B7C4Dx, 2711P-K7C4Ax, 2711P-T7C4Ax, 2711P-B7C4Ax, 2711P-K10C4Dx, 2711P-T10C4Dx, 2711P-B10C4Dx, 2711P-K10C4Ax, 2711P-T10C4Ax, 2711P-B10C4Ax, 2711P-K12C4Dx, 2711P-T12C4Dx, 2711P-B12C4Dx, 2711P-K12C4Ax, 2711P-T12C4Ax, 2711P-B12C4Ax, 2711P-K15C4Dx, 2711P-T15C4Dx, 2711P-B15C4Dx, 2711P-K15C4Ax, 2711P-T15C4Ax, 2711P-B15C4Ax, 2711P-K4M5A8, 2711P-K4M5D8, 2711P-K4M20A8, 2711P-K4M20D8, 2711P-K4C5A8, 2711P-B4C5A8, 2711P-K4C5D8, 2711P-B4C5D8, 2711P-K4C20A8, 2711P-B4C20A8, 2711P-K4C20D8, 2711P-B4C20D8, 2711P-K6M5A8, 2711P-T6M5A8, 2711P-B6M5A8, 2711P-K6M5D8, 2711P-T6M5D8, 2711P-B6M5D8

主题	Page
变更摘要	2
环境规格	2
认证	3
PanelView Plus 6 - 700 ...1500 个终端	4
PanelView Plus 6 - 400 和 600 终端	7
PanelView Plus 6 紧凑型终端	10
外部电源	12
HMI 软件	14
通信电缆	15
迁移硬件	17
其他资源	18

PanelViewPlus 6 终端用于需要以图形方式监控、控制和显示信息的应用，使操作员能够快速了解其应用的状态。所有 PanelView Plus 6 应用程序都使用 FactoryTalkView Studio for Machine Edition (ME) 软件进行编程，并且每个终端上都安装了 FactoryTalk View ME Station (运行时) 软件。

该系列提供广泛的耐用型端子，可提供以下功能：

- 与 Integrated Architecture 平台的源代码级集成
- 可扩展的 4 英寸至 15 英寸显示屏，带触摸屏、键盘或两者兼而有之
- 通用开发软件

通过 Web 浏览器实时监控终端的显示器（7 英寸至 15 英寸显示器）使用本文档以及出版物 VIEW-SG001 的可视化解决方案选择指南，以决定最适合您的系统要求的可视化解决方案。



Summary of Changes

This publication contains new and updated information as indicated in the following table.

Topic	Pages
Updated the power supply catalog number.	Throughout
Updated the Vibration line in the Environmental Specifications table for the power supply.	12
Updated the Technical Specifications and Dimensions tables for the power supply.	13
Added catalog numbers for the new SDHC cards.	4...4

Environmental Specifications

The environmental certifications in [Table 1](#) apply to these PanelView Plus 6 terminals:

- PanelView Plus 6 - 700...1500 terminals including logic, communication modules, and display modules
- PanelView Plus 6 - 400 and 600 terminals
- PanelView Plus 6 Compact 400, 600, and 1000 terminals

Table 1 - Environmental Specifications - PanelView Plus 6 Terminals

Attribute	2711P, 2711PC
Temperature, operating	0...55 °C (32...131 °F)
Temperature, nonoperating	-25...+70 °C (-13...+158 °F)
Heat dissipation 400, 600 700, 1000, 1250, 1500	85 BTU/hr 240 BTU /hr
Relative humidity	5...95% noncondensing (5...90% noncondensing only for low reflective terminal, catalog number 2711P-B4C20D8-LR)
Vibration	10...57 Hz, 0.012 peak-to-peak displacement 57...500 Hz, 2 g peak acceleration
Altitude, operating	2000 m (6561 ft)
Shock, operating	15 g at 11 ms
Shock, nonoperating	30 g at 11 ms
Enclosure ratings 400 and 600 700...1500	NEMA/UL Type 12, 13, 4X (indoor use only), and IEC IP66 NEMA/UL Type 12, 13, 4X (indoor use only) ⁽¹⁾ , and IEC IP54, IP65
Airborne contaminants	For PanelView Plus 6 conformal-coated PCBA level products with catalog numbers that end in K, these specifications apply: ANSI/ISA S71.04 - 1985 Severity Level G3 EN60654-4: 1998 Class 3

(1) The 2711P-RDT12H is rated for NEMA 4x Outdoor use.

变更摘要

本出版物包含下表所示的新信息和更新信息。

主题	页面
更新了电源目录号。	整个
更新了电源的 Environmental Specifications 表中的 Vibration 行。	12
更新了电源的 Technical Specifications 和 Dimensions 表。	13
添加了新 SDHC 卡的目录号。	4...4

环境规格

表 1 中的环境认证适用于以下 PanelView Plus 6 终端：

- PanelView Plus 6 - 700 ...1500 个终端，包括逻辑、通信模块和显示模块
- PanelView Plus 6 - 400 和 600 终端
- PanelView Plus 6 Compact 400、600 和 1000 终端

表 1 - 环境规格 - PanelView Plus 6 终端

属性	2711P、2711 件
工作温度	0...55 °C (32...131 °F)
温度，非工作状态	-25 至 +70 °C (-13 至 +158 °F)
散热 400, 600 700, 1000, 1250, 1500	85 BTU/小时 240 BTU /小时
相对湿度	5...95% 无冷凝 (5...90% 非冷凝仅适用于低反射端子，目录号 2711P-B4C20D8-LR)
振动	10...57 Hz, 0.012 峰峰值位移 57...500 Hz, 2 g 峰值加速度
海拔高度，工作	2000 米 (6561 英尺)
操作减震器	11 ms 时为 15 g
休克，非工作状态	11 ms 时为 30 g
外壳等级 400 和 600 700...1500	NEMA/UL 12、13、4X 型（仅限室内使用）和 IEC IP66NEMA/UL 12、13、4X 型（仅限室内使 用）和 IEC IP54、IP65
空气污染物	对于目录号以 K 结尾的 PanelView Plus 6 保形涂层 PCBA 级产品，以下规格适用：ANSI/ISA S71.04 - 1985 严重性级别 G3 EN60654-4: 1998 3 类

(1) 2711P-RDT12H 的额定值为 NEMA 4x 户外使用。

Certifications

The certifications in [Table 2](#) apply to these PanelView Plus 6 terminals:

- PanelView Plus 6 - 700...1500 terminals including logic, communication modules, and display modules
- PanelView Plus 6 - 400 and 600 terminals
- PanelView Plus 6 Compact 400, 600, and 1000 terminals

Table 2 - Certifications - PanelView Plus 6 Terminals

Certification ⁽¹⁾	2711P, 2711PC
c-UL-us	cULus Listed Industrial Control Equipment for use in Hazardous Locations (E10314) per standards ANSI / ISA 12.12.01 and CSA C22.2 No. 213. rated: • Class I, Div 2, Groups A, B, C and D • Class II, Div 2 Groups F and G • Class III Hazardous Locations Enclosure type ratings per UL50 and CSA C22.2 No. 94.2-07.
CE (EMC)	European Union 2004/108/EC EMC Directive, compliant with: - EN 61000-6-2; Industrial Immunity - EN 61000-6-4; Industrial Emissions
CE (LVD)	European Union 2006/95/EC Low Voltage Directive, compliant with: EN 61131-2; Programmable Controllers
RMS or C-Tick	Certified Australian Radiocommunications Act, compliant with: AS/NZS CISPR 11; Industrial Emissions
RoHS	China RoHS, Turkey RoHS, European RoHS
KCC	Certificate of compliance
Marine ⁽²⁾	Components that are identified as marine-certified meet the requirements of one or more marine societies. For marine-certified components, refer to the Product Certification link below this table.

(1) When marked on product or otherwise declared. See the Product Certifications page at <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/certification/overview.page> for Declarations of Conformity, Certificates, and other certification details.

(2) The touch and combination keypad/touch versions of the 700 and 1000 display modules and all logic modules are marine certified.

认证

表 2 中的认证适用于以下 PanelView Plus 6 终端：

- PanelView Plus 6 - 700 ...1500 个终端，包括逻辑、通信模块和显示模块
- PanelView Plus 6 - 400 和 600 终端
- PanelView Plus 6 Compact 400、600 和 1000 终端

表 2 - 认证 - PanelView Plus 6 终端

认证	2711P、2711 件
c-UL-美国	cULus 认证工业控制设备，用于危险场所（E10314），符合 ANSI / ISA 12.12.01 和 CSA C22.2 No. 213 标准。额定： • I 类，2 区，A、B、C 和 D 组 • II 类，2 区 F 组和 G 组 • III 类危险场所 外壳类型等级符合 UL50 和 CSA C22.2 No. 94.2-07。
CE（电磁兼容）	欧盟 2004/108/EC EMC 指令，符合：EN 61000-6-2;工业抗扰度 EN 61000-6-4;工业排放
CE（LVD）（英语）	欧盟 2006/95/EC 低电压指令，符合：EN 61131-2; 可编程控制器
RMS 或 C-Tick	经认证的澳大利亚无线电通信法案，符合：AS/NZS CISPR 11;工业排放
RoHS	中国 RoHS、土耳其 RoHS、欧洲 RoHS
KCC	合规证书
海产的	被标识为船舶认证的组件满足一个或多个海洋协会的要求。对于船用认证的组件，请参阅下表下方的产品认证链接。

(1) 在产品上标示或以其他方式声明时。请参阅 <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/certification/overview.page> 中的产品认证页面，了解符合性声明、证书和其他认证详细信息。

(2) 700 和 1000 显示模块的触摸和组合键盘/触摸版本以及所有逻辑模块均已通过船舶认证。

PanelView Plus 6 - 700...1500 Terminals

The PanelView Plus 6 - 700...1500 terminals use modular components that allow for flexible configuration, installation, and upgrades. Factory-assembled terminals, with a display module and logic module, are available as one catalog number or as separate components for field installation. Optional communication modules can be ordered for additional network communication.

The field-replaceable 6.5, 10.4, 12.1, and 15.1-in. flat-panel color displays come with keypad, touch screen, or keypad/touch-screen input. Other display options are available to meet more stringent environmental conditions:

- High-bright display module for outdoor applications
- Conformal-coated displays
- Marine-certified displays and logic modules
- Displays with built-in antiglare overlays

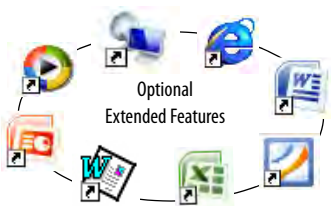


For a complete listing of catalog number selections, refer to the Visualization Solutions Selection Guide, publication [VIEW-SG001](#).

The high-performance logic module runs the Windows CE 6.0 operating system, that allows you to run HMI applications with the ability to also access the desktop. For users with more complex application requirements, the platform and logic module can be ordered with optional, extended features and file viewers.

Table 3 - Logic Module Features

Features	Description
High memory capacity	512 MB RAM, 512 MB nonvolatile memory (approx. 79 MB free user memory)
Power input	AC or DC
Network interface	For optional Ethernet, DH+™, DH-485, or ControlNet communication module
Communication ports	Ethernet, RS-232 serial
USB ports	2 USB host ports for connecting a USB mouse, keyboard, printer, and USB flash drives that are hot swappable
Secure Digital (SD) card slot	Hot-swappable card slot supports 1784-SDx and 1784-SDHCx SD cards for transferring files, upgrading firmware, or logging data
Operating system	All terminals run the Windows CE 6.0 operating system (OS) providing OS functionality that is needed for most users needs: • FTP server • VNC client/server • PDF reader • Active X controls • Third-party device support Additional functionality is available by ordering terminals with optional, extended features: • Internet Explorer web browser • Remote desktop connection • Media player • Microsoft® file viewers for PowerPoint, Excel, and Word • WordPad text editor
FactoryTalk View software	• FactoryTalk View Machine Edition Station runtime, version 6.0 or later, is preloaded and activated on each terminal • Single license support for FactoryTalk ViewPoint software, version 1.2 or later, gives remote users access to a terminal's displays via standard web browser • HMI applications are developed with FactoryTalk View Studio for Machine Edition software, which is purchased separately
Reset and default switches	Provide easy access to diagnostic and repair operations



PanelView Plus 6 - 700 ...1500 个终端

PanelView Plus 6 - 700...1500 终端使用模块化组件，可实现灵活的配置、安装和升级。工厂组装的端子，带有显示模块和逻辑模块，可作为一个目录号或单独的组件提供，用于现场安装。可以订购可选的通信模块，用于额外的网络通信。



可现场更换的 6.5、10.4、12.1 和 15.1 英寸。平板彩色显示器配有键盘、触摸屏或键盘/触摸屏输入。提供其他显示选项以满足更严格的环境条件。

- 适用于户外应用的高亮度显示模块
- 保形涂层显示器
- 航海认证显示器和逻辑模块
- 带有内置防眩光覆盖层的显示器

有关目录号选择的完整列表，请参阅出版物 VIEW-SG001 的《可视化解决方案选择指南》。

高性能逻辑模块运行 Windows CE 6.0 操作系统，允许您运行 HMI 应用程序，同时还能够访问桌面。对于具有更复杂应用要求的用户，可以订购带有可选扩展功能和文件查看器的平台和逻辑模块。

表 3 - 逻辑模块特性

特征	描述
高内存容量	512 MB RAM, 512 MB 非易失性存储器 (约 79 MB 空闲用户存储)
电源输入	交流或直流
网络接口	用于可选的以太网、DH+、DH-485 或 ControlNet 通信模块
通讯端口	以太网, RS-232 串行
USB 端口	2 个 USB 主机端口, 用于连接 USB 鼠标、键盘、打印机和热插拔 USB 闪存驱动器
安全数字 (SD) 卡插槽	热插拔卡插槽支持 1784-SDx 和 1784-SDHCx SD 卡, 用于传输文件、升级固件或记录数据
操作系统	所有终端都运行 Windows CE 6.0 操作系统 (OS), 提供大多数用户需求所需的操作系统功能: • FTP 服务器 • VNC 客户端/服务器 • PDF 阅读器 • Active X 控件 • 第三方设备支持 通过订购具有可选扩展功能的终端, 可获得其他功能: • Internet Explorer Web 浏览器 • 远程桌面连接 • 媒体播放器 • 适用于 PowerPoint、Excel 和 Word 的 Microsoft 文件查看器 • 写字板文本编辑器
FactoryTalk View 软件	• FactoryTalk View Machine Edition Station 运行时 6.0 或更高版本已在每个终端上预加载并激活 • FactoryTalk ViewPoint 软件 1.2 版或更高版本的单一许可证支持, 使远程用户能够通过标准 Web 浏览器访问终端的显示器 • HMI 应用程序是使用 FactoryTalk View Studio for Machine Edition 软件开发的, 该软件需单独购买
重置和默认开关	提供对诊断和维修操作的轻松访问



Technical Specifications

[Table 4](#) provides technical specifications for PanelView Plus 6 - 700...1500 terminals.

Table 4 - Technical Specifications - PanelView Plus 6 - 700...1500 Terminals

Attribute	700 Color ⁽²⁾ 2711P-K7C4Dx, 2711P-T7C4Dx, 2711P-B7C4Dx, 2711P-K7C4Ax, 2711P-T7C4Ax, 2711P-B7C4Ax	1000 Color ⁽²⁾ 2711P-K10C4Dx, 2711P-T10C4Dx, 2711P-B10C4Dx, 2711P-K10C4Ax, 2711P-T10C4Ax, 2711P-B10C4Ax	1250 Color ⁽²⁾ 2711P-K12C4Dx, 2711P-T12C4Dx, 2711P-B12C4Dx, 2711P-K12C4Ax, 2711P-T12C4Ax, 2711P-B12C4Ax	1500 Color ⁽²⁾ 2711P-K15C4Dx, 2711P-T15C4Dx, 2711P-B15C4Dx, 2711P-K15C4Ax, 2711P-T15C4Ax, 2711P-B15C4Ax
Operator input	Keypad, Touch, or Key/Touch	Keypad, Touch, or Key/Touch	Keypad, Touch, or Key/Touch	Keypad, Touch, or Key/Touch
Display type	Color active-matrix TFT	Color active-matrix TFT	Color active-matrix TFT	Color active-matrix TFT
Display size	6.5 in.	10.4 in.	12.1 in.	15 in.
Display area (WxH)	132 x 99 mm (5.2 x 3.9 in.)	211 x 158 mm (8.3 x 6.2 in.)	246 x 184 mm (9.7 x 7.2 in.)	304 x 228 mm (12.0 x 9.0 in.)
Resolution	640 x 480, 18-bit color graphics		800 x 600, 18-bit color graphics	1024 x 768, 18-bit color graphics
Luminance	300 cd/m ² (Nits)		300 cd/m ² (Nits) ⁽³⁾	
Backlight	CCFL, 50,000 hours min at 25 °C (77 °F), field replaceable Backlight for 1250 high-bright display module is not replaceable			
Touch screen	8-wire analog resistive Actuation: 1 million presses; operating force: 10...110 g			
Keypad description	Stainless-steel membrane Numeric, navigation, and function keys Actuation: 1 million presses; operating force: 340 g			
Keypad function keys	22 function keys F1...F10 and K1...K12	32 function keys F1...F16 and K1...K16	40 function keys F1...F20 and K1...K20	40 function keys F1...F20 and K1...K20
Battery (real-time clock)	Battery-backed clock timestamps critical data, accuracy is ±2 minutes per month Battery life: 4 year min at 25 °C (77 °F) Field-replaceable: cat. no. 2711P-RY2032 or equivalent CR2032 coin-cell lithium battery			
Memory	512 MB RAM, 512 MB nonvolatile memory (approx. 79 MB free user memory)			
External storage	Secure Digital (SD) card, cat. no.1784-SDx and 1784-SDHCx, supported by hot-swappable SD card slot USB flash drives that is supported by high-speed, hot-swappable, 2.0 USB host ports			
Operating system	Windows CE 6.0 operating system with or without extended features and Microsoft Office file viewers			
Software	FactoryTalk View Machine Edition software, version 6.0 or later FactoryTalk ViewPoint software, version 1.2 or later			
Communication ports	Ethernet (10/100 Mbps, Auto-MDI/MDI-X), RS-232, (2) USB host, Network interface for optional Ethernet, DH+/-DH-485, or ControlNet (scheduled or unscheduled) communication module			
Input voltage, DC	18...32V DC (24V DC nom)			
Power consumption, DC	70 W max (2.9 A at 24V DC), 39 W typical (1.6 A at 24V DC)			
Recommended external power supply	Cat. No. 1606-XLE120E, safety extra low voltage (SELV) or protected extra-low voltage (PELV) power supply for 700...1500 DC-powered terminals; 100...240V AC, 250VA max			
Input voltage, AC	100...240V AC, 50...60 Hz			
Power consumption, AC	160VA max, 65VA typical			
Weight, approx ⁽¹⁾	Keypad: 1.8 kg (4.1 lb) Touch: 1.7 kg (3.7 lb)	Keypad: 2.8 kg (6.2 lb) Touch:2.5 kg (5.6 lb)	Keypad: 3.4 kg (7.5 lb) Touch:3.2 kg (7.0 lb)	Keypad: 4.5 kg (9.9 lb) Touch:4.2 kg (9.2 lb)
Dimensions (HxWxD), approx ⁽¹⁾	Keypad: 193 x 290 x 55 mm 7.58 x 11.40 x 2.18 in. Touch:179 x 246 x 55 mm 7.04 x 9.68 x 2.18 in.	Keypad: 248 x 399 x 55 mm 9.77 x 15.72 x 2.18 in. Touch:248 x 329 x 55 mm 9.77 x 12.97 x 2.18 in.	Keypad: 282 x 416 x 55 mm 11.12 x 16.36 x 2.18 in. Touch: 282 x 363 x 55 mm 11.12 x 14.30 x 2.18 in.	Keypad:330 x 469 x 65 mm 12.97 x 18.46 x 2.55 in. Touch: 330 x 416 x 65 mm 12.97 x 16.37 x 2.55 in.
Cutout dimensions (HxWxD)	Keypad: 167 x 264 mm 6.57 x 10.39 in. Touch:154 x 220 mm 6.08 x 8.67 in.	Keypad: 224 x 375 mm 8.8 x 14.75 in. Touch:224 x 305 mm 8.8 x 12.0 in.	Keypad: 257 x 390 mm 10.11 x 15.35 in. Touch:257 x 338 mm 10.11 x 13.29 in.	Keypad: 305 x 419 mm 12.0 x 16.5 in. Touch:305 x 391 mm 12.0 x 15.4 in.

(1) Weights and dimensions do not include the communication module. Add 95 g (0.21 lb) to the weight for a communication module.

(2) Replace x in catalog number with an 8 or 9. For catalog numbers ending in 9, the Windows CE operating system includes extended features and file viewers; catalog numbers ending in 8 do not support these features.

(3) The 1250 high-bright display module, cat. no. 2711P-RD12H, for outdoor operations, has a luminance of 1000 cd/m² (nit). The backlight is not replaceable.

属性	700色 2711P-K7C4Dx, 2711P-T7C4Dx, 2711P-B7C4Dx, 2711P-K7C4A, 2711P-B7C4A	1000色 2711P-K10C4Dx, 2711P-T10C4Dx, 2711P-B10C4Dx, 2711P-K10C4A, 2711P-B10C4A	1250 颜色 2711P-K12C4Dx, 2711P-T12C4Dx, 2711P-B12C4Dx, 2711P-K12C4A, 2711P-B12C4A	1500 色 2711P-K15C4Dx, 2711P-T15C4Dx, 2711P-B15C4Dx, 2711P-K15C4A, 2711P-B15C4A
操作员输入	键盘、触摸或按键/触摸	键盘、触摸或按键/触摸	键盘、触摸或按键/触摸	键盘、触摸或按键/触摸
显示器类型	彩色有源矩阵 TFT	彩色有源矩阵 TFT	彩色有源矩阵 TFT	彩色有源矩阵 TFT
显示尺寸	6.5 英寸	10.4 英寸	12.1 英寸	15 英寸
显示区域 (宽 x 高)	132 x 99 毫米 (5.2 x 3.9 英寸)	211 x 158 毫米 (8.3 x 6.2 英寸)	246 x 184 毫米 (9.7 x 7.2 英寸)	304 x 228 毫米 (12.0 x 9.0 英寸)
分辨率	640 x 480,18 位彩色图形		800 x 600,18 位彩色图形	1024 x 768,18 位彩色图形
亮度	300 cd/m (尼特)		300 cd/m (尼特)	
背光	CCFL, 在 25°C (77°F) 下至少 50,000 小时, 可现场更换1250 高亮显示模块的背光不可更换			
触摸屏	8 线模拟电阻驱动: 100 万次压力机;操作力: 10...110 克			
键盘说明	不锈钢膜 数字键、导航键和功能键 驱动: 100 万次按下;操作力: 340 g			
键盘功能键	22 个功能键 F1...F10 和 K1...K12 系列	32 个功能键 F1...F16 和 K1...K16 系列	40 个功能键 F1...F20 和 K1...K20 系列	40 个功能键 F1...F20 和 K1...K20 系列
电池 (实时时钟)	电池供电的时钟时间戳关键数据, 精度为每月 ±2 分钟 电池寿命: 25 °C (77 °F) 时至少 4 年 现场可更换: 猫。编号 2711P-RY2032 或同系列其他 20000 循环寿命			
记忆	512 MB RAM, 512 MB 非易失性存储器 (约 79 MB 空闲用户存储器)			
外部存储	安全数字 (SD) 卡, 类别no.1784-SDx 和 1784-SDHCx, 由热插拔 SD 卡插槽支持高速热插拔 2.0 USB 主机端口支持的 USB 闪存驱动器			
操作系统	Windows CE 6.0 操作系统, 带或不带扩展功能和 Microsoft Office 文件查看器			
软件	FactoryTalk View Machine Edition 软件, 版本 6.0 或更高版本FactoryTalk ViewPoint 软件, 版本 1.2 或更高版本			
通讯端口	以太网 (10/100 Mbps, 自动 MDI/MDI-X) 、 RS-232、 (2) USB 主机、可选以太网网络接口、DH+/DH-485 或 ControlNet (计划或计划外) 通信模块			
输入电压, DC	18...32V DC (24V DC 标称)			
功耗, DC	最大 70 W (24V DC 时为 2.9 A) , 典型值为 39 W (24V DC 时为 1.6 A)			
推荐的外部电源	猫。编号 1606-XLE120E, 用于 700 的安全超低电压 (SELV) 或受保护的超低电压 (PELV) 电源...1500 个直流供电终端;100...240V 交流电, 最大 250VA			
输入电压, 交流	100...240V 交流电, 50...60 赫兹			
功耗, 交流	最大 160VA, 典型值 65VA			
重量, 约	键盘: 1.8 千克 (4.1 磅) 触摸: 1.7 千克 (3.7 磅)	键盘: 2.8 千克 (6.2 磅) 触摸: 2.5 千克 (5.6 磅)	键盘: 3.4 千克 (7.5 磅) 触摸: 3.2 千克 (7.0 磅)	键盘: 4.5 千克 (9.9 磅) 触摸: 4.2 千克 (9.2 磅)
尺寸 (HxWxD) , 约	键盘: 193 x 290 x 55 毫米 7.58 x 11.40 x 2.18 英寸触控屏: 179 x 246 x 55 毫米 7.04 x	键盘: 248 x 399 x 55 毫米 9.77 x 15.72 x 2.18 英寸触控屏: 248 x 329 x 55 毫米 9.77 x	键盘: 282 x 416 x 55 毫米 11.12 x 16.36 x 2.18 英寸触控: 282 x 363 x 55 毫米 11.12 x	键盘: 330 x 469 x 65 毫米 12.97 x 18.46 x 2.55 英寸触控: 330 x 416 x 65 毫米 12.97 x
切口尺寸 (HxWxD)	键盘: 167 x 264 毫米 6.57 x 10.39 英寸触控: 154 x 220 毫米 6.08 x 8.67 英	键盘: 224 x 375 毫米 8.8 x 14.75 英寸触控屏: 224 x 305 毫米 8.8 x 12.0 英	键盘: 257 x 390 毫米 10.11 x 15.35 英寸触控屏: 257 x 338 毫米 10.11 x	键盘: 305 x 419 毫米 12.0 x 16.5 英寸触控屏: 305 x 391 毫米 12.0 x 15.4 英

(1) 重量和尺寸不包括通信模块。将通信模块的重量增加 95 克 (0.21 磅)。

(2) 将目录号中的 x 替换为 8 或 9。对于以 9 结尾的目录号，Windows CE 操作系统包括扩展功能和文件查看器；以 8 结尾的目录号不支持这些功能。

(3) 1250 高亮显示模块, cat.编号 2711P-RDT12H, 用于户外操作, 亮度为 1000 cd/m (nit)。背光灯不可更换。

Terminal Dimensions

[Table 5](#) provides overall dimensions and cutout dimensions for the PanelView Plus 6 - 700...1500 terminals. The 1000 touch or keypad terminal is shown for reference. Other models look similar.

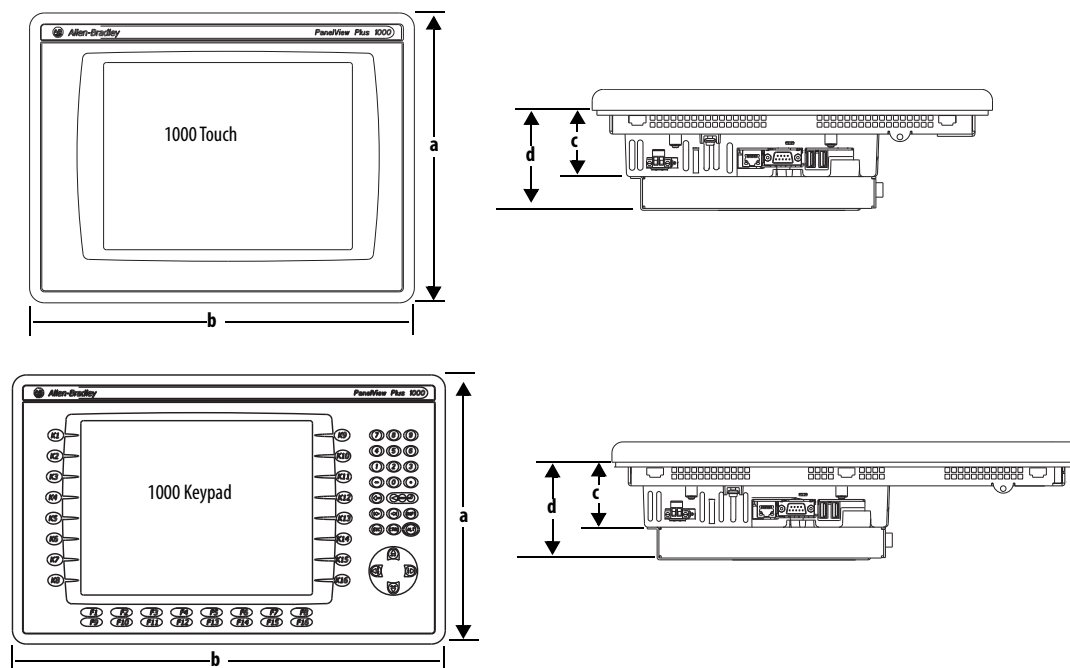


Table 5 - PanelView Plus 6 - 700...1500 Terminal Dimensions

Terminal	Input Type	Height (a) mm (in.)	Width (b) mm (in.)	Depth (c) Display to Logic Module mm (in.)	Depth (d) Display to Communication Module mm (in.)	Cutout Height mm (in.)	Cutout Width mm (in.)
700	Keypad or keypad/touch	193 (7.58)	290 (11.40)	55 (2.18)	83 (3.27)	167 (6.59)	264 (10.39)
	Touch	179 (7.04)	246 (9.68)			154 (6.08)	220 (8.67)
1000	Keypad or keypad/touch	248 (9.77)	399 (15.72)			224 (8.8)	375 (14.75)
	Touch	248 (9.77)	329 (12.97)			224 (8.8)	305 (12.00)
1250	Keypad or keypad/touch	282 (11.12)	416 (16.36)	74 (2.9)	101 (3.99)	257 (10.11)	390 (15.35)
	Touch	282 (11.12)	363 (14.30)			257 (10.11)	338 (13.29)
	Touch (high-bright display)	282 (11.12)	363 (14.30)			257 (10.11)	338 (13.29)
1500	Keypad or keypad/touch	330 (12.97)	469 (18.46)	65 (2.55)	93 (3.65)	305 (12.00)	419 (16.50)
	Touch	330 (12.97)	416 (16.37)			305 (12.00)	391 (15.40)

端子尺寸

表 5 提供了 PanelView Plus 6 - 700 的外形尺寸和开孔尺寸...1500 个终端。
显示 1000 触摸或键盘端子以供参考。其他模型看起来相似。

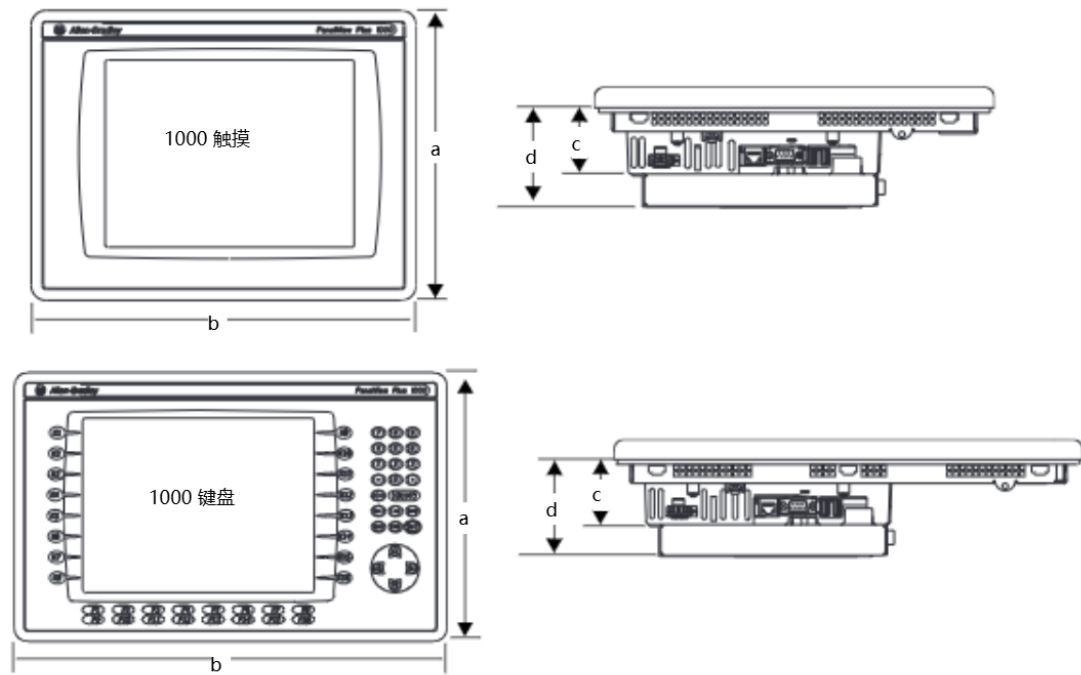


表 5 - PanelView Plus 6 - 700/1500 端子尺寸

终端	输入类型	高度 (a) 毫米 (英寸)	宽度 (b) 毫米 (英寸)	深度 (c) 显示到逻辑模块 mm (in.)	深度 (d) 显示到通信模块 毫米 (英寸)	剪影 高度 毫米 (英寸)	剪影 宽度 毫米 (英寸)
700	键盘或键盘/触摸	193 (7.58)	290 (11.40)	55 (2.18)	83 (3.27)	167 (6.59)	264 (10.39)
	触摸	179 (7.04)	246 (9.68)			154 (6.08)	220 (8.67)
1000	键盘或键盘/触摸	248 (9.77)	399 (15.72)			224 (8.8)	375 (14.75)
	触摸	248 (9.77)	329 (12.97)			224 (8.8)	305 (12.00)
1250	键盘或键盘/触摸	282 (11.12)	416 (16.36)	74 (2.9)	101 (3.99)	257 (10.11)	390 (15.35)
	触摸	282 (11.12)	363 (14.30)			257 (10.11)	338 (13.29)
	触摸 (高亮度显示屏)	282 (11.12)	363 (14.30)			257 (10.11)	338 (13.29)
1500	键盘或键盘/触摸	330 (12.97)	469 (18.46)	65 (2.55)	93 (3.65)	305 (12.00)	419 (16.50)
	触摸	330 (12.97)	416 (16.37)			305 (12.00)	391 (15.40)

PanelView Plus 6 - 400 and 600 Terminals

The next generation PanelView Plus 6 - 400 and 600 terminals combine the display, logic, communication, and power into one base unit:

- The 400 model has a 3.5-in. color graphic display with keypad or combination key and touch input, or a grayscale display with keypad input.
- The 600 model has a 5.7-in. color or grayscale graphic display with keypad, touch screen, or combination keypad/touch-screen input.

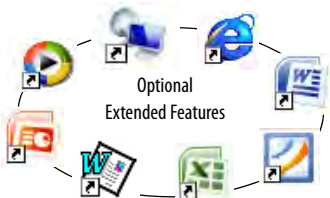


For a complete listing of catalog number selections, refer to the Visualization Solutions Selection Guide, publication [VIEW-SG001](#).

This new generation of terminals runs Windows CE 6.0 operating system similar to the 700...1500 terminals. The terminals run HMI applications but they also provide the ability to access the desktop. For users with more complex application requirements, the 600 color terminals can be ordered with optional, extended features and file viewers.

Table 6 - Terminal Features

Features	Description
High memory capacity	256 MB RAM, 512 MB nonvolatile memory (approx. 73 MB free user memory)
Power input	AC or DC
Communication ports	Units are available with one of these communication options: • RS-232 • Ethernet and RS-232 Separate communication modules are not supported.
USB ports	• 1 USB host ports for connecting a USB mouse, keyboard, printer, and USB flash drives that are hot swappable • 1 USB device port for connecting a host personal computer
Secure Digital (SD) card slot	Hot-swappable card slot supports 1784-SDx SD cards for transferring files, upgrading firmware, or logging data
Operating system	All terminals run the Windows CE 6.0 operating system (OS) providing OS functionality that is needed for most users needs: • FTP server • VNC client/server • PDF reader • Active X controls • Third-party device support Additional functionality is available for the 600 terminals by ordering terminals with these optional, extended features: • Internet Explorer web browser • Media player • Microsoft file viewers for PowerPoint, Excel, and Word • WordPad text editor
FactoryTalk View software	• FactoryTalk View Machine Edition runtime, version 6.10 or later, is preloaded and activated on each terminal • HMI applications are developed with FactoryTalk View Studio for Machine Edition software, which is purchased separately
Reset and default switches	Provide easy access to diagnostic and repair operations



PanelView Plus 6 - 400 和 600 终端

新一代 PanelView Plus 6 - 400 和 600 终端将显示器、逻辑、通信和电源集成到一个基本单元中：

- 400 型号有一个 3.5 英寸。带小键盘或组合键和触摸输入的彩色图形显示，或带小键盘输入的灰度显示。
- 600 型号有一个 5.7 英寸。彩色或灰度图形显示，带键盘、触摸屏或键盘/触摸屏组合输入。



有关目录号选择的完整列表，请参阅出版物 VIEW-SG001 的《可视化解决方案选择指南》。

新一代终端运行 Windows CE 6.0 操作系统，类似于 700...1500 个终端。这些终端运行 HMI 应用程序，但它们也提供访问桌面的能力。对于具有更复杂应用要求的用户，可以订购 600 色终端，并配备可选的扩展功能和文件查看器。

表 6 - 终端特性

特征	描述
高内存容量	256 MB RAM, 512 MB 非易失性存储器 (约 73 MB 可用用户存储)
电源输入	交流或直流
通讯端口	设备提供以下通信选项之一： • RS-232 系列 • 不支持以太网和 RS-232 单独的通信模块。
USB 端口	• 1 个 USB 主机端口，用于连接 USB 鼠标、键盘、打印机和热插拔 USB 闪存驱动器 • 1 个 USB 设备端口，用于连接主机个人计算机
安全数字 (SD) 卡插槽	热插拔卡插槽支持 1784-SDx SD 卡，用于传输文件、升级固件或记录数据
操作系统	所有终端都运行 Windows CE 6.0 操作系统 (OS)，提供大多数用户需求所需的操作系统功能： • FTP 服务器 • VNC 客户端/服务器 • PDF 阅读器 • Active X 控件 • 第三方设备支持通过订购具有以下可选扩展功能的终端，可为 600 终端提供其他功能： 可选的扩展功能 • Internet Explorer Web 浏览器 • 媒体播放器 • 适用于 PowerPoint、Excel 和 Word 的 Microsoft 文件查看器 • 写字板文本编辑器
FactoryTalk View 软件	• FactoryTalk View Machine Edition 运行时 6.10 或更高版本已在每个终端上预加载并激活 • HMI 应用程序是使用 FactoryTalk View Studio for Machine Edition 软件开发的，该软件需单独购买
重置和默认开关	提供对诊断和维修操作的轻松访问

Technical Specifications

[Table 7](#) provides technical specifications for PanelView Plus 6 - 400 and 600 terminals.

Table 7 - Technical Specifications - PanelView Plus 6 - 400 and 600 Terminals

Attribute	400 Grayscale 2711P-K4M5A8, 2711P-K4M5D8, 2711P-K4M20A8, 2711P-K4M20D8	400 Color 2711P-K4C5A8, 2711P-B4C5A8, 2711P-K4C5D8, 2711P-B4C5D8, 2711P-K4C20A8, 2711P-B4C20A8, 2711P-K4C20D8, 2711P-B4C20D8	600 Grayscale 2711P-K6M5A8, 2711P-T6M5A8, 2711P-B6M5A8, 2711P-K6M5D8, 2711P-T6M5D8, 2711P-B6M5D8, 2711P-K6M20A8, 2711P-T6M20A8, 2711P-B6M20A8, 2711P-K6M20D8, 2711P-T6M20D8, 2711P-B6M20D8	600 Color ⁽¹⁾ 2711P-K6C5A8, 2711P-T6C5A8, 2711P-B6C5A8, 2711P-K6C5D8, 2711P-T6C5D8, 2711P-B6C5D8, 2711P-K6C20A8, 2711P-T6C20A8, 2711P-B6C20A8, 2711P-K6C20D8, 2711P-T6C20D8, 2711P-B6C20D8
Operator input	Keypad	Keypad or keypad/touch	Keypad, touch, or keypad/touch	Keypad, touch, or keypad/touch
Display type	Grayscale TFT LCD	Color active-matrix TFT	Grayscale TFT LCD	Color active-matrix TFT
Display size	3.5 in.	3.5 in.	5.7 in.	
Display area (WxH)	70 x 53 mm (2.8 x 2.3 in.)	70 x 53 mm (2.8 x 2.3 in.)	115 x 86 mm (4.5 x 3.4 in.)	115 x 86 mm (4.5 x 3.4 in.)
Resolution	320 x 240, 16-levels gray	320 x 240, 18-bit color graphics	320 x 240, 16-levels gray	320 x 240, 18-bit color graphics
Brightness	320 cd/m ² (Nits)	320 cd/m ² (Nits)	440 cd/m ² (Nits)	440 cd/m ² (Nits)
Backlight	White LED, not replaceable; 25,000 hours min at 25 °C (77 °F)		White LED, not replaceable; 25,000 hours min at 25 °C (77 °F)	
Touch screen	—	• Analog resistive, 4-wire • Actuation: 1 million presses • Operating force: 10...110 g	• Analog resistive, 4-wire • Actuation: 1 million presses • Operating force: 10...110 g	
Keypad description	• Stainless-steel membrane • Numeric, navigation, and function keys • Actuation: 1 million presses; operating force: 340 g		• Stainless-steel membrane • Numeric, navigation, and function keys • Actuation: 1 million presses; operating force: 340 g	
Keypad function keys	8 function keys (F1...F8)		10 function keys (F1...F10)	
Battery (real-time clock)	Battery-backed clock timestamps critical data, accuracy is ±2 minutes per month Battery life: 4 year min at 25 °C (77 °F) Field-replaceable: cat. no. 2711P-RY2032 or equivalent CR2032 coin-cell lithium battery			
System memory	256 MB RAM, 512 MB nonvolatile memory (approx. 73 MB free user memory)			
External storage	Secure Digital (SD) card, cat. no.1784-SDx, supported by hot-swappable SD card slot USB flash drive that is supported by high-speed, hot-swappable, 2.0 USB host port			
Operating system	Windows CE 6.0 operating system with or without extended features and Microsoft Office file viewers			Windows CE 6.0 operating system with extended features/file viewers
Software	FactoryTalk View Machine Edition software, version 6.10 or later; FactoryTalk ViewPoint software is not supported on the 400 and 600 terminals.			
Communication ports	• RS-232, 1 USB host, 1 USB device port (catalog numbers with the number 5, for example, 2711P-B4C5D8) • Ethernet (10/100 Mbps, Auto-MDI/MDI-X), RS-232, 1 USB host, 1 USB device port (catalog numbers with the number 20, for example, 2711P-B4C20D8)			
Input voltage, DC	18...30V DC (24V DC nom); Requires the use of a Class 2 or safety extra low voltage (SELV) or protected extra-low voltage (PELV) power supply			
Power consumption, DC	15 W max (0.6 A at 24V DC), 9 W typical (0.375 A at 24V DC)			
Recommended external power supply	Cat. no. 1606-XLE120E, SELV or PELV isolated power supply for non-isolated 400 and 600 DC-powered terminals; 100...240V AC, 250VA max			
Input voltage, AC	100...240V AC, 50...60 Hz			
Power consumption, AC	35VA max, 20VA typical			
Weight, approx	Keypad: 473 g (1.04 lb) Touch: —		Keypad: 728 g (1.60 lb) Touch: 594 g (1.31 lb)	
Dimensions (HxWxD), approx	Without AC module Keypad: 152 x 185 x 60 mm (6.0 x 7.28 x 2.35in.) With AC module 152 x 185 x 90 mm (6.0 x 7.28 x 3.54 in.) Without AC module Touch:— With AC module —		Keypad: 167 x 266 x 68 mm (6.58 x 10.47 x 2.68 in.) 167 x 266 x 98 mm (6.58 x 10.47 x 3.86 in.) Touch: 152 x 185 x 68 mm (6.0 x 7.28 x 2.68 in.) 152 x 185 x 98 mm (6.0 x 7.28 x 3.86 in.)	
Cutout dimensions (HxW)	Keypad: 123 x 156 mm (4.86 x 6.15 in.) Touch: —		Keypad: 142 x 241 mm (5.61 x 9.50 in.) Touch:123 x 156 mm (4.86 x 6.15 in.)	

(1) Replace x in the catalog number with an 8 or 9. For catalog numbers ending in 9, for example, 2711P-T6C20D9, the Windows CE operating system includes extended features and Microsoft Office file viewers; catalog numbers ending in 8, for example, cat. no. 2711P-T6C20D8, do not support extended features and file viewers.

技术规格

表 7 提供了 PanelView Plus 6 - 400 和 600 终端的技术规格。

表 7 - 技术规格 - PanelView Plus 6 - 400 和 600 终端

属性	400 灰度 2711P-K4M5A8、2711P-K4M5D8、2711P-K4M20A8、2711P-K4M20D8	400 色 2711P-K4C5A8, 2711P-B4C5A8, 2711P-K4C5D8, 2711P-B4C5D8, 2711P-K4C20A8, 2711P-B4C20A8、2711P-K4C20D8、2711P-B4C20D8	600 灰度 2711P-K6M5A8、2711P-T6M5A8、2711P-B6M5A8、2711P-K6M5D8、2711P-T6M5D8、2711P-B6M5D8、2711P-K6M20A8、2711P-T6M20A8、2711P-B6M20A8、2711P-T6M20D8、2711P-B6M20D8	600色 2711P-K6C5Ax, 2711P-T6C5Ax, 2711P-B6C5Ax, 2711P-K6C5Dx, 2711P-T6C5Dx, 2711P-B6C5Dx, 2711P-K6C20Ax, 2711P-T6C20Ax, 2711P-B6C20Ax, 2711P-T6C20Dx, 2711P-B6C20Dx
操作员输入	键盘	键盘或键盘/触摸	键盘、触摸或键盘/触摸	键盘、触摸或键盘/触摸
显示器类型	灰度 TFT LCD	彩色有源矩阵 TFT	灰度 TFT LCD	彩色有源矩阵 TFT
显示尺寸	3.5 英寸	3.5 英寸	5.7 英寸	
显示区域 (宽 x 高)	70 x 53 毫米 (2.8 x 2.3 英寸)	70 x 53 毫米 (2.8 x 2.3 英寸)	115 x 86 毫米 (4.5 x 3.4 英寸)	115 x 86 毫米 (4.5 x 3.4 英寸)
分辨率	320 x 240,16 级灰色	320 x 240,18 位彩色图形	320 x 240,16 级灰色	320 x 240,18 位彩色图形
亮度	320 cd/m (尼特)	320 cd/m (尼特)	440 cd/m (尼特)	440 cd/m (尼特)
背光	白色 LED, 不可更换;25 °C (77 °F) 下至少 25,000 小时		白色 LED, 不可更换;25 °C (77 °F) 下至少 25,000 小时	
触摸屏	—	• 模拟电阻式, 4 线制 • 驱动: 100 万次压力机 • 操作力: 10...110 克	• 模拟电阻式, 4 线制 • 驱动: 100 万次压力机 • 操作力: 10...110 克	
键盘说明	• 不锈钢膜 • 数字键、导航键和功能键 • 驱动: 100 万次压力机;操作力: 340 g		• 不锈钢膜 • 数字键、导航键和功能键 • 驱动: 100 万次压力机;操作力: 340 g	
键盘功能键	8 个功能键 (F1...F8)		10 个功能键 (F1...F10)	
电池 (实时时钟)	电池供电的时钟时间戳关键数据, 精度为每月 ±2 分钟 电池寿命: 25 °C (77 °F) 时至少 4 年 现场可更换: 猫。编号 2711P-RY2032 或同类型零件 2711P-RY2032 (仅用于 400 终端)			
系统内存	256 MB RAM, 512 MB 非易失性存储器 (约 73 MB 可用用户存储器)			
外部存储	安全数字 (SD) 卡, 类别no.1784-SDx, 支持热插拔 SD 卡插槽 USB 闪存驱动器, 支持高速、热插拔、2.0 USB 主机端口			
操作系统	Windows CE 6.0 操作系统, 带或不带扩展功能和 Microsoft Office 文件查看器			具有扩展功能的 Windows CE 6.0 操作系统/文件查看器
软件	FactoryTalk View Machine Edition 软件, 版本 6.10 或更高版本;400 和 600 终端不支持 FactoryTalk ViewPoint 软件。			
通讯端口	• RS-232,1 个 USB 主机, 1 个 USB 设备端口 (目录号带数字 5, 例如 2711P-B4C5D8) • 以太网 (10/100 Mbps, 自动 MDI/MDI-X) 、RS-232、1 个 USB 主机、1 个 USB 设备端口 (目录号为 20, 例如 2711P-B4C20D8)			
输入电压, DC	18...30V DC (标称 24V DC) ;需要使用 2 类或安全超低电压 (SELV) 或受保护的超低电压 (PELV) 电源			
功耗, DC	最大 15 W (24V DC 时为 0.6 A) , 典型值为 9 W (24V DC 时为 0.375 A)			
推荐的外部电源	猫。1606-XLE120E, 用于非隔离 400 和 600 直流供电端子的 SELV 或 PELV 隔离电源;100...240V 交流电, 最大 250VA			
输入电压, 交流	100...240V 交流电, 50...60 赫兹			
功耗, 交流	最大 35VA, 典型值 20VA			
重量, 约	键盘: 473 克 (1.04 磅) 触摸: —		键盘: 728 克 (1.60 磅) 触摸: 594 克 (1.31 磅)	
尺寸 (HxWxD), 约	不带 AC 模块 带交流模块 带交流模块 带交流模块 键盘: 152 x 185 x 60 毫米 (6.0 x 7.28 x 2.35 英寸) 152 x 185 x 90 毫米 (6.0 x 7.28 x 3.54 英寸) 触摸: — —		键盘: 167 x 266 x 68 毫米 (6.58 x 10.47 x 2.68 英寸) 167 x 266 x 98 毫米 (6.58 x 10.47 x 3.86 英寸) 触控: 152 x 185 x 68 毫米 (6.0 x 7.28 x 2.68 英寸) 152 x	
开孔尺寸 (HxW)	键盘: 123 x 156 毫米 (4.86 x 6.15 英寸) 触碰: —		键盘: 142 x 241 毫米 (5.61 x 9.50 英寸) 触控: 123 x 156 毫米 (4.86 x 6.15 英寸)	

(1) 将目录号中的 x 替换为 8 或 9。对于以 9 结尾的目录号, 例如 2711P-T6C20D9, Windows CE 操作系统包括扩展功能和 Microsoft Office 文件查看器;以 8 结尾的目录号, 例如 cat。不是 2711P-T6C20D8, 不支持扩展功能和文件查看器。

Terminal Dimensions

[Table 8](#) provides overall dimensions and cutout dimensions for the PanelView Plus 6 - 400 and 600 terminals.

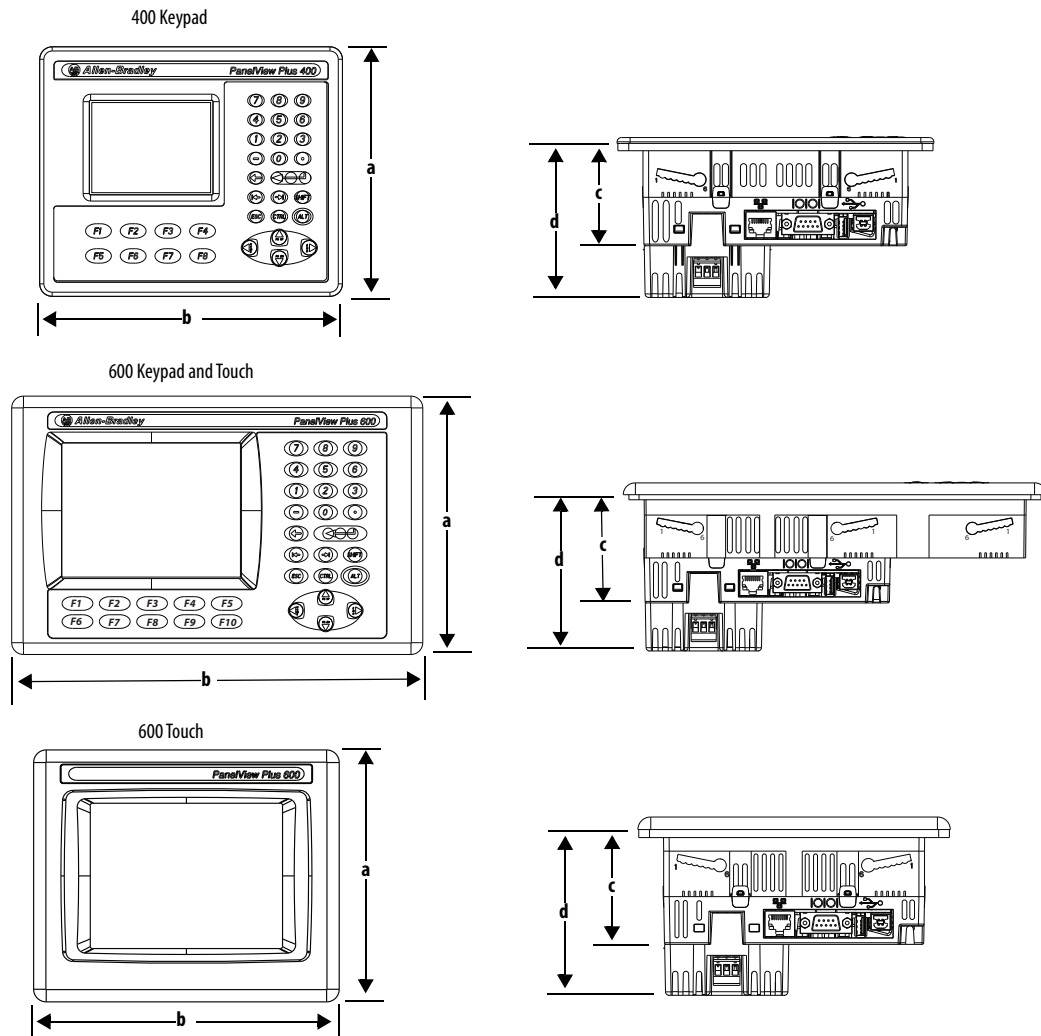


Table 8 - PanelView Plus 6 - 400 and 600 Product Dimensions

Terminal	Input Type	Height (a) mm (in.)	Width (b) mm (in.)	Depth (c) mm (in.)	Depth (d) with AC module mm (in.)	Panel Cutout Width mm (in.)	Panel Cutout Height mm (in.)
400	Keypad or keypad/touch	152 (6.0)	185 (7.28)	60 (2.35)	90 (3.54)	156 (6.15)	123 (4.86)
600	Keypad or keypad/touch	167 (6.58)	266 (10.47)	68 (2.68)	98 (3.86)	241 (9.50)	142 (5.61)
	Touch	152 (6.0)	185 (7.28)	68 (2.68)	98 (3.86)	156 (6.15)	123 (4.86)

端子尺寸

表 8 提供了 PanelView Plus 6 - 400 和 600 端子的总尺寸和开孔尺寸。

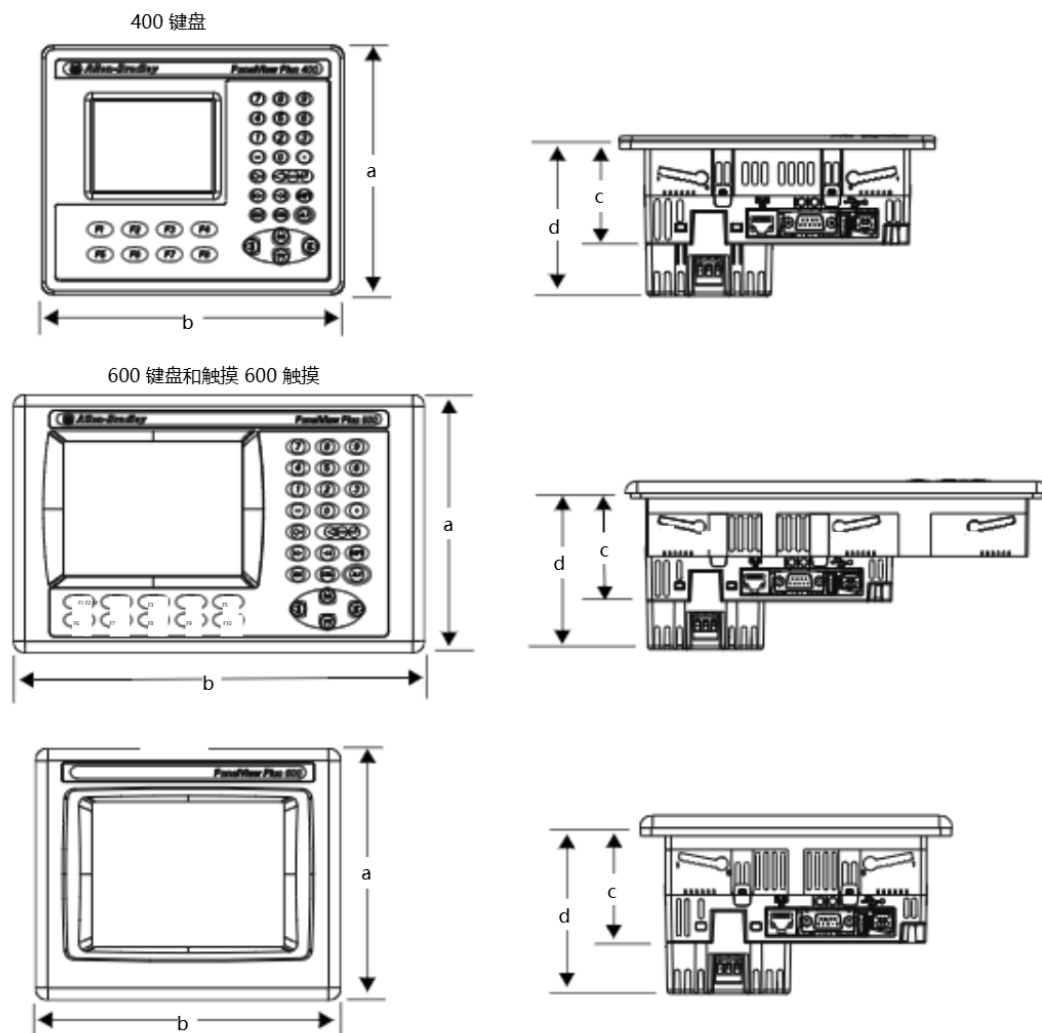


表 8 - PanelView Plus 6 - 400 和 600 产品尺寸

终端	输入类型	高度 (a) 毫米 (英寸)	宽度 (b) 毫米 (英寸)	深度 (c) 毫米 (英寸)	深度 (d) 毫米 (英寸)	带交流模块	面板切口宽度 毫米 (英寸)	面板开孔高度 毫米 (英寸)
400	键盘或键盘/触摸	152 (6.0)	185 (7.28)	60 (2.35)	90 (3.54)		156 (6.15)	123 (4.86)
600	键盘或键盘/触摸	167 (6.58)	266 (10.47)	68 (2.68)	98 (3.86)		241 (9.50)	142 (5.61)
	触摸	152 (6.0)	185 (7.28)	68 (2.68)	98 (3.86)		156 (6.15)	123 (4.86)

PanelView Plus 6 Compact Terminals

The PanelView Plus 6 Compact 400, 600, and 1000 terminals provide a solution for mid-size applications that require fewer displays and alarms in a FactoryTalk View ME application. These terminals are a subset of the PanelView Plus 6 family with selective hardware and software functionality. They are the preferred HMI solution for many of the CompactLogix™ controllers.



These features are the major features of the PanelView Plus 6 Compact terminals:

- Preferred HMI for CompactLogix controllers
- RS-232 serial port, Ethernet port, USB port, DC power input, and Secure Digital (SD) card slot
- Serial and Ethernet communication only
- Connection to a single controller by using either RSLinx® Enterprise software, version 5.51 or later, or KEPServer software
- 25 displays and 200 alarm messages that are supported in the FactoryTalk View Compact Machine Edition application and runtime software
- Fixed hardware configurations without the addition or replacement of modular components

For a complete listing of catalog number selections, refer to the Visualization Solutions Selection Guide, publication [VIEW-SG001](#).

PanelView Plus 6 紧凑型终端

PanelView Plus 6 Compact 400、600 和 1000 终端为 FactoryTalk View ME 应用程序中需要较少显示器和警报的中型应用提供了解决方案。这些端子是 PanelView Plus 6 系列的子集，具有多种硬件和软件功能。它们是一些 CompactLogix 控制器的首选 HMI 解决方案。



PanelView Plus 6 Compact 终端的主要功能如下：

- CompactLogix 控制器的首选 HMI
- RS-232 串行端口、以太网端口、USB 端口、直流电源输入和安全数字（SD）卡插槽
- 仅串行和以太网通信
- 使用 RSLinx Enterprise 软件 5.51 或更高版本或 KEPServer 软件连接到单个控制器
- 25 个显示屏和 200 个警报消息，在 FactoryTalk View Compact Machine Edition 应用程序和运行时软件中支持
- 固定硬件配置，无需添加或更换模块化组件

有关目录号选择的完整列表，请参阅出版物 VIEW-SG001 的《可视化解决方案选择指南》。

Technical Specifications

[Table 9](#) provides technical specification for PanelView Plus 6 Compact terminals.

Table 9 - Technical Specifications - PanelView Plus 6 Compact Terminals

Attribute	400 Grayscale 2711PC-K4M20D8	400 Color 2711PC-B4C20D8	600 Grayscale 2711PC-T6M20D8	600 Color 2711PC-T6C20D8	1000 Color 2711PC-T10C4D8
Operator input	Keypad	Keypad and touch	Touch	Touch	Touch
Display type	Grayscale TFT LCD	Color active-matrix TFT	Grayscale TFT LCD	Color active-matrix TFT	Color active-matrix TFT
Display size	3.5 in.	3.5 in.	5.7 in.	5.7 in.	10.4 in.
Display area (WxH)	70 x 53 mm (2.8 x 2.3 in.)	70 x 53 mm (2.8 x 2.3 in.)	115 x 86 mm (4.5 x 3.4 in.)	115 x 86 mm (4.5 x 3.4 in.)	211 x 158 mm (8.3 x 6.2 in.)
Resolution	320 x 240, 16-levels gray	320 x 240, 18-bit color	320 x 240, 16-levels gray	320 x 240, 18-bit color	640 x 480, 18-bit color graphics
Luminance	320 cd/m ² (Nits)	320 cd/m ² (Nits)	440 cd/m ² (Nits)	440 cd/m ² (Nits)	300 cd/m ² (Nits)
Backlight	White LED, not replaceable; 25,000 hours min at 25 °C (77 °F)		White LED, not replaceable; 25,000 hours min at 25 °C (77 °F)		CCFL, 50,000 hours min at 25 °C (77 °F), field replaceable
Touch screen	—	Analog resistive 4-wire; actuation 1 million presses; operating force 10...110 g			Analog resistive 8-wire; actuation 1 million presses; operating force 10...110 g
Keypad description	- Stainless-steel membrane - Numeric, navigation, and function keys - Actuation: 1 million presses; operating force: 340 g		—		
Keypad function keys	8 function keys (F1...F8)		—		
Battery (real-time clock)	Battery-backed clock timestamps critical data, accuracy is ±2 minutes per month Battery life: 4 year min at 25 °C (77 °F) Field-replaceable: cat. no. 2711P-RY2032 or equivalent CR2032 coin-cell lithium battery				
Memory	256 MB RAM, 512 MB nonvolatile memory (approx. 73 MB free user memory)				512 MB RAM, 512 MB nonvolatile memory (approx. 79 MB free user memory)
External storage	Secure Digital (SD) card, cat. no.1784-SDx, supported by hot-swappable SD card slot USB flash drive that is supported by high-speed, hot-swappable, 2.0 USB host port				
Operating system	Windows CE 6.0 operating system without extended features and Microsoft Office file viewers				
Software	FactoryTalk View Machine Edition software, version 6.10 or later; FactoryTalk ViewPoint software is not supported				
Communication ports	Ethernet (10/100 Mbps, Auto-MDI/MDI-X), RS-232, 1 USB host, and 1 USB device port.				Ethernet (10/100 Mbps, Auto-MDI/MDI-X), RS-232, 1 USB host.
Input voltage, DC	18...30V DC (24V DC nom); Requires the use of a Class 2 or safety extra low voltage (SELV) or protected extra-low voltage (PELV) power supply				18...30V DC (24V DC nom)
Power consumption, DC	15 W max (0.6 A at 24V DC), 9 W typical (0.375 A at 24V DC)				70 W max (2.9 A at 24V DC), 39 W typical (1.6 A at 24V DC)
Recommended external power supply	Cat. No. 1606-XLE120E, SELV or PELV isolated power supply; 100...240V AC, 250VA max				
Weight, approx	473 g (1.04 lb)	473 g (1.04 lb)	594 g (1.31 lb)	594 g (1.31 lb)	2.5 kg (5.6 lb)
Dimensions (HxWxD), approx	152 x 185 x 60 mm 6.0 x 7.28 x 2.35in.	152 x 185 x 60 mm 6.0 x 7.28 x 2.35in.	152 x 185 x 68 mm 6.0 x 7.28 x 2.86 in.	152 x 185 x 68 mm 6.0 x 7.28 x 2.86 in.	248 x 329 x 55 mm 9.77 x 12.97 x 2.18 in.
Cutout dimensions (HxWxD)	123 x 156 mm 4.86 x 6.15 in.	123 x 156 mm 4.86 x 6.15 in.	123 x 156 mm 4.86 x 6.15 in.	123 x 156 mm 4.86 x 6.15 in.	224 x 305 mm 8.8 x 12.0 in.

技术规格

表 9 提供了 PanelView Plus 6 Compact 终端的技术规格。

表 9 - 技术规格 - PanelView Plus 6 紧凑型终端

属性	400 灰度 2711 电脑-K4M20D8	400 色 2711 电脑-B4C20D8	600 灰度 2711 电脑-T6M20D8	600 色 2711 电脑-T6C20D8	1000 色 2711 电脑-T10C4D8
操作员输入	键盘	键盘和触摸	触摸	触摸	触摸
显示器类型	灰度 TFT LCD	彩色有源矩阵 TFT	灰度 TFT LCD	彩色有源矩阵 TFT	彩色有源矩阵 TFT
显示尺寸	3.5 英寸	3.5 英寸	5.7 英寸	5.7 英寸	10.4 英寸
显示区域 (宽 x 高)	70 x 53 毫米 (2.8 x 2.3 英寸)	70 x 53 毫米 (2.8 x 2.3 英寸)	191 x 86 毫米 (4.5 x 3.4 英寸)	191 x 86 毫米 (4.5 x 3.4 英寸)	267 x 158 毫米 (8.3 x 6.2 英寸)
分辨率	320 x 240,16 级灰色	320 x 240,18 位彩色	320 x 240,16 级灰色	320 x 240,18 位彩色	640 x 480,18 位彩色图形
亮度	320 cd/m (尼特)	320 cd/m (尼特)	440 cd/m (尼特)	440 cd/m (尼特)	300 cd/m (尼特)
背光	白色 LED, 不可更换;25 °C (77 °F) 下至少 25,000 小时				
触摸屏	—	模拟电阻式 4 线;驱动 100 万台压力机;操作力 10...110 克			模拟电阻式 8 线;驱动 100 万台压力机;操作力 10...110 克
键盘说明	• 不锈钢膜 • 数字键、导航键和功能键 • 驱动: 100 万次压力机;操作力: 340 g		—		
键盘功能键	8 个功能键 (F1...F8)		—		
电池 (实时时钟)	电池供电的时钟时间戳关键数据, 精度为每月 ±2 分钟 电池寿命: 25 °C (77 °F) 时至少 4 年 现场可更换: 猫。编号 2711P-RY2032 或同等的 CR2032 (3V 155mAh)				
记忆	256 MB RAM, 512 MB 非易失性存储器 (约 73 MB 可用用户存储器)				512 MB RAM, 512 MB 非易失性存储器 (约 79 MB 空)
外部存储	安全数字 (SD) 卡, 类别no.1784-SDx, 支持热插拔 SD 卡插槽 USB 闪存驱动器, 支持高速、热插拔、2.0 USB 主机端口				
操作系统	没有扩展功能和 Microsoft Office 文件查看器的 Windows CE 6.0 操作系统				
软件	FactoryTalk View Machine Edition 软件, 版本 6.10 或更高版本;不支持 FactoryTalk ViewPoint 软件				
通讯端口	以太网 (10/100 Mbps, 自动 MDI/MDI-X)、RS-232、1 个 USB 主机和 1 个 USB 设备端口。				以太网 (10/100 Mbps, 自动 MDI/MDI-X)、RS-232、1 个 USB 主机。
输入电压, DC	18...30V DC (标称 24V DC) ;需要使用 2 类或安全超低电压 (SELV) 或受保护的超低电压 (PELV) 电源				18...30V DC (标称 24V DC)
功耗, DC	最大 15 W (24V DC 时为 0.6 A) , 典型值为 9 W (24V DC 时为 0.375 A)				最大 70 W (24V DC 时为 2.9 A) , 典型值为 39 W (24V DC 时为 1.6 A)
推荐的外部电源	猫。1606-XLE120E, SELV 或 PELV 隔离电源;100...240V 交流电, 最大 250VA				
重量, 约	473 克 (1.04 磅)	473 克 (1.04 磅)	594 克 (1.31 磅)	594 克 (1.31 磅)	2.5 千克 (5.6 磅)
尺寸 (HxWxD) , 约	152 x 185 x 60 毫米 6.0 x 7.28 x 2.35 英寸	152 x 185 x 60 毫米 6.0 x 7.28 x 2.35 英寸	152 x 185 x 68 毫米 6.0 x 7.28 x 2.86 英寸	152 x 185 x 68 毫米 6.0 x 7.28 x 2.86 英寸	248 x 329 x 55 毫米 9.77 x 12.97 x 2.18 英寸
切口尺寸 (HxWxD)	123 x 156 毫米 4.86 x 6.15 英寸	123 x 156 毫米 4.86 x 6.15 英寸	123 x 156 毫米 4.86 x 6.15 英寸	123 x 156 毫米 4.86 x 6.15 英寸	224 x 305 毫米 8.8 x 12.0 英寸

External Power Supply

This safety extra low voltage (SELV) or protected extra low voltage (PELV), 24V DC power supply can be used to power any of the PanelView Plus 6 terminals with a DC power input. This power supply provides protection so that under normal and single fault conditions, the voltage between conductors and earth ground does not exceed a safe value.

Table 10 - Environmental Specifications - 1606-XLE120E Power Supply

Attribute	1606-XLE120E
Temperature, operating IEC 60068-2-1 (Test Ad, Operating Cold) IEC 60068-2-2 (Test Bd, Operating Dry Heat) IEC 60068-2-14 (Test Nb, Operating Thermal Shock)	0...55 °C (32...131 °F)
Temperature, storage IEC 60068-2-1 (Test Ab, Unpackaged, Nonoperating Cold) IEC 60068-2-2 (Test Bb, Unpackaged, nonoperating Dry Heat) IEC 60068-2-14 (Test Nb, Unpackaged, nonoperating Thermal Shock)	-40...+85 °C (-40...+185 °F)
Relative humidity IEC 60068-2-30 (Test Db, Unpackaged, nonoperating Damp Heat)	5...95% noncondensing
Vibration IEC 60068-2-6 (Test Fc, Operating)	2 g at 17.8...500 Hz
Shock, operating IEC 60068-2-27 (Test Ea, Unpackaged Shock)	15 g
Shock, nonoperating IEC 60068-2-27 (Test Ea, Unpackaged Shock)	30 g
ESD immunity IEC 61000-4-2	4 kV contact discharges 8 kV air discharges
Radiated RF immunity IEC 61000-4-3	10V/m with 1 kHz sine-wave 80% AM from 30...1000 MHz
EFT/B immunity IEC 61000-4-4	±2 kV at 5 kHz on power ports
Surge transient immunity IEC 61000-4-5	±1 kV line-line (DM) and ±2 kV line-earth (CM) on AC power ports
Conducted RF immunity IEC 61000-4-6	10V rms with 1 kHz sine-wave 80% AM from 150 kHz...80 MHz
Enclosure type rating	None (open-style)
Power conductors	Wire size Category 12 gauge (4 mm²) max solid or stranded copper wire rated at 75 °C (167 °F) or greater 1.2 mm (3/64 in.) insulation max 1⁽¹⁾

(1) Use this conductor capacity information for planning conductor routing. Refer to Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines, publication 1770-4.1.

Table 11 - Certifications - 1606-XLE120E Power Supply

Certification ⁽¹⁾	1606-XLE120E
c-UL-us	UL Listed Industrial Control Equipment, certified for US and Canada. See UL File E10314. UL Listed for Class, Division 2 Groups A, B, C, and D for US and Canada.
CE	European Union 89/336/EEC EMC Directive, compliant with: - EN 61000-6-2; Industrial Immunity - EN 61326, Meas./Control/Lab., Industrial Requirements - EN 61000-6-4; Industrial Emissions European Union 73235/EEC Low Voltage Directive, compliant with: - EN 61131-2; Programmable Controllers
C-Tick	Australian Radiocommunications Act, compliant with: AS/NZS 2064, Industrial Emissions

(1) When marked. See the Product Certifications page at <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/certification/overview.page> for Declarations of Conformity, Certificates, and other certification details.

外部电源

这种安全超低电压（SELV）或受保护的超低电压（PELV）24V 直流电源可用于为任何具有直流电源输入的 PanelView Plus 6 终端供电。该电源提供保护，以便在正常和单一故障条件下，导体和接地之间的电压不超过安全值。

表 10 - 环境规格 - 1606-XLE120E 电源

属性	1606 年 XLE120E
温度，工作 IEC 60068-2-1（测试 Gb，低温操作） IEC 60068-2-2（测试 Bd，工作干热） IEC 60068-2-14（测试 Nb，工作干热）	0...55 °C (32...131 °F)
温度、储存 IEC 60068-2-1（测试 Bb，无包装，非工作冷） IEC 60068-2-2（测试 Bb，无包装，非工作干热） IEC 60068-2-14（测试 Nb，无包装，非工作热冲击）	-40 至 +85 °C (-40 至 +185 °F)
相对湿度 IEC 60068-2-30（测试 Db，未包装，非工作湿热）	5...95% 无冷凝
振动 IEC 60068-2-6（测试 Fc，运行）	2 克，17.8...500 赫兹
冲击，操作 IEC 60068-2-27（测试 Ea，无包装冲击）	15 g
冲击，非工作 IEC 60068-2-27（测试 Ea，无包装冲击）	30 g
ESD 抗扰度 IEC 61000-4-2 标准	4 kV 接触放电 8 kV 空气放电
辐射射频抗扰度 IEC 61000-4-3	10V/m, 1 kHz 正弦波 80% AM, 30...1000兆赫
EFT/B 抗扰度 IEC 61000-4-4 标准	电源端口上 5 kHz 时为 ±2 kV
浪涌瞬态抗扰度 IEC 61000-4-5	交流电源端口上的 ±1 kV 线对线（DM）和 ±2 kV 线对地（CM）
传导射频抗扰度 IEC 61000-4-6	10V rms, 1 kHz 正弦波, 80% AM, 从 150 kHz...80 兆赫
外壳类型额定值	无（开放式）
电源导体	线径 类别 最大 12 号（4 毫米）实心或绞合铜线，额定温度为 75 °C（167 °F）或更高 1.2 毫米（3/64 英寸）绝缘最大 1

(1) 使用此导体容量信息来规划导体布线。请参阅出版物 1770-4.1 的《工业自动化接线和接地指南》。

表 11 - 认证 - 1606-XLE120E 电源

认证	1606 年 XLE120E
c-UL-美国	UL 认证的工业控制设备，美国和加拿大认证。参见 UL 文件 E10314。美国和加拿大的 2 级 A、B、C 和 D 组 UL 认证。
CE	欧盟 89/336/EEC EMC 指令，符合： • EN 61000-6-2 标准;工业抗扰度 • EN 61326, 测量/控制/实验室, 工业要求 • EN 61000-6-4 标准;工业排放欧盟 73235/EEC 低电压指令，符合： • EN 61131-2 标准;可编程控制器
C-滴答	澳大利亚无线电通信法案，符合：AS/NZS 2064, 工业排放

(1) 标记时。请参阅 <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/certification/overview.page> 中的产品认证页面，了解符合性声明、证书和其他认证详细信息。

Table 12 - Technical Specifications - 1606-XLE120E Power Supply

Attribute	1606-XLE120E
Input Specifications	
Supply voltage, nom	120V AC, 50...60 Hz, 2.05 A max 230V AC, 50...60 Hz, 1.23 A max
Voltage range	100...240V AC
Inrush current	10 A at 120V/230V AC, 55 °C (131 °F)
Interruption	Output voltage stays within specification when input drops out for 50 ms, 100V AC with max load
Output Specifications	
Output voltage, nom	+24V DC safety extra low voltage (SELV)
Voltage range	24...28V DC
Inrush current	25 A typical, 5 ms at V in 240V AC, 55 °C (131 °F)
Minimum load	50 mA
Overvoltage protection	Output internally limited to 39V DC. Cycle power to re-energize.
Overcurrent protection	N/A
Leakage current	0.6 mA rms max at rated input and output
Isolation voltage	2500V AC for 5 seconds

Table 13 - Dimensions - 1606-XLE120E Power Supply

Attribute	1606-XLE120E
Mounting	- Horizontal on a DIN rail - Wall or panel mount with cat. no. 1794-NM1 panel mounting kit
Terminal screw torque	0.8 N•m (7 lb•in)
Dimensions (HxWxD), approx	124 x 32 x 117 mm (4.88 x 1.26 x 4.61 in.)

表 12 - 技术规格 - 1606-XLE120E 电源

属性	1606 年 XLE120E
输入规格	
电源电压, 标称值	120V 交流电, 50...60 Hz, 最大 2.05 A, 230V AC,
电压范围	50...60 Hz, 最大 1.23 A 100...240V 交流
涌流	120V/230V 交流时为 10 A, 55 °C (131 °F)
中断	当输入掉线 50 ms、最大负载为 100V AC 时, 输出电压保持在规格范围内
输出规格	
输出电压, 标称值	+24V 直流安全超低电压 (SELV)
电压范围	24...28V 直流
涌流	25 A (典型值), V 时 5 ms, 240V AC, 55 °C (131 °F)
最小负载	50 毫安
过压保护	输出内部限制为 39V DC。重启电源以重新通电。
过流保护	N/A
漏电流	额定输入和输出时最大 0.6 mA rms
隔离电压	2500V 交流电 5 秒

表 13 - 尺寸 - 1606-XLE120E 电源

属性	1606 年 XLE120E
安装	• 水平安装在 DIN 导轨上 • 壁挂式或面板安装, 带猫。编号 1794-NM1 面板安装套件
端子螺丝扭矩	0.8 牛米 (7 磅•英寸)
尺寸 (HxWxD), 约	124 x 32 x 117 毫米 (4.88 x 1.26 x 4.61 英寸)

HMI Software

All PanelView Plus 6 terminals are configured with FactoryTalk View Studio software and have an integrated runtime system called FactoryTalk View Machine Edition Station.

Machine Edition Station runs projects developed with FactoryTalk View Studio software and is included on all PanelView Plus 6 terminals.

Two versions of FactoryTalk View Studio software support application development for PanelView Plus 6 terminals.

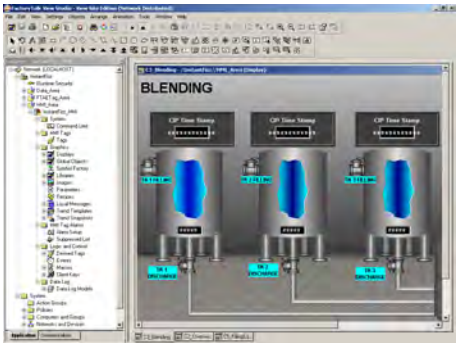


Table 14 - HMI Software for PanelView Plus 6Terminals

Cat. No. ⁽¹⁾	Description
9701-VWSTMENE	FactoryTalk View Studio for Machine Edition software - Configuration software for developing and testing machine-level human machine interface (HMI) applications. Includes RSLinx® Enterprise and KEPServer Enterprise software.
9701-VWSTONE	FactoryTalk View Studio software - Configuration software for developing and testing machine level and supervisory level human machine interface (HMI) applications.

(1) Order localized versions of the software by replacing EN in the catalog number with DE for German, FR for French, JP for Japanese, or ZH for Chinese.

You can import PanelView Standard/PanelBuilder® 32 and PanelView™ e applications into FactoryTalk View Studio software as Machine Edition applications by using the Machine Edition Import Wizard. The Import Wizard steps you through a few options such as scaling to a new screen resolution size, and then converts objects, text, tags, and communication configurations to ones that are available in Machine Edition.



FactoryTalk ViewPoint software, an add-on to FactoryTalk View Studio software, allows plant managers, production supervisors, system integrators, and other key stakeholders to view and control real-time plant floor operations remotely from a web browser. FactoryTalk ViewPoint enabled displays are fully scalable and animated in the browser. The remote user can also view displays that are not the active display of the terminal.

Each PanelView Plus 6 - 700...1500 terminal contains one license that supports a single client connection to the terminal. No additional software is required. FactoryTalk ViewPoint software is not supported by the PanelView Plus 6 - 400 and 600 terminals.

For a complete list of available HMI software, visit <http://www.rockwellautomation.com/rockwellsoftware>.

HMI 软件

所有 PanelView Plus 6 终端均配置了 FactoryTalk View Studio 软件，并具有一个名为 FactoryTalk View Machine Edition Station 的集成运行时系统。

Machine Edition Station 运行使用 FactoryTalk View Studio 软件开发的项目，并包含在所有 PanelView Plus 6 终端上。

两个版本的 FactoryTalk View Studio 软件支持 PanelView Plus 6 终端的应用程序开发。



表 14 - 用于 PanelView Plus 6 终端的 HMI 软件

猫。不。	描述
9701-瓦斯特曼	FactoryTalk View Studio for Machine Edition 软件 - 用于开发和测试机器级人机界面（HMI）应用程序的配置软件。包括 RSLinx® Enterprise 和 KEPServer Enterprise 软件。
9701-VWSTENE	FactoryTalk View Studio 软件 - 用于开发和测试机器级和监督级人机界面（HMI）应用程序的配置软件。

(1) 通过将目录号中的 EN 替换为 DE 代表德语、FR 代表法语、JP 代表日语或 ZH 代表中文，订购软件的本地化版本。

通过使用 Machine Edition Import Wizard，您可以将 PanelView Standard /PanelBuilder® 32 和 PanelView™ e 应用程序作为 Machine Edition 应用程序导入 FactoryTalk View Studio 软件。导入向导将引导您完成几个选项，例如缩放到新的屏幕分辨率大小，然后将对象、文本、标签和通信配置转换为 Machine Edition 可用的配置。



FactoryTalk ViewPoint 软件是 FactoryTalk View Studio 软件的附加组件，允许工厂经理、生产主管、系统集成商和其他关键利益相关者从 Web 浏览器远程查看和控制实时工厂车间操作。启用 FactoryTalk ViewPoint 的显示器可在浏览器中完全扩展并制作动画。远程用户还可以查看不是终端活动显示的显示。

每个 PanelView Plus 6 – 700...1500 终端包含一个许可证，该许可证支持与终端的单个客户端连接。不需要额外的软件。PanelView Plus 6 – 400 和 600 终端不支持 FactoryTalk ViewPoint 软件。

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

Communication Cables

Table 15 through Table 20 list runtime communication cables for PanelView Plus 6 (400, 600, 700, 1000, 1250, 1500) terminals. The PanelView Plus 6 Compact terminals use the same cables as the PanelView Plus 6 - 400 and 600 terminals. All PanelView Plus 6 terminals use a standard Ethernet cable for application transfers between a computer and the terminal.

Table 15 - Communication Cables: PanelView Plus 6 Terminals to PLC-5® Controllers

Terminal Type	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E Port: CH0 - 25-pin RS-232 Protocol: DF1	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E Port: CH1/CH2 DH+ Protocol: DH+	PLC-5E Port: CH2 Ethernet RJ45 Protocol: EtherNet/IP	PLC-5C Port: ControlNet Port Protocol: ControlNet
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	2711-NC13 (5 m/16 ft) or 2711-NC14 (10 m/32 ft) cable (Requires DB9 to DB25 adapter)	—	1585J-M type cable or 2711PjCBL-EX04 (4 m/14 ft)	—
PanelView Plus 6 400, 600		—		—
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500		Requires 2711P-RN6 or 2711P-RN6K module, with shielded twinaxial cable (1770-CD)		Requires 2711P-RN15S or 2711P-RN15SK module, and 1786 ControlNet media

Table 16 - Communication Cables: PanelView Plus 6 Terminals to SLC™ Controllers

Terminal Type	SLC 5/01, 5/02, 5/03 Port: CH1 - RJ45 Protocol: DH-485	SLC 5/03, 5/04, 5/05 Port: CH0 - 9-pin RS-232 Protocol: DF1 or DH-485 (point-to-point)	SLC 5/04 Port: CH1 Protocol: DH+	SLC 5/05 Port: CH1 - Ethernet - RJ45 Protocol: EtherNet/IP
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	Requires 1761-NET-AIC module, and 2711-NC13 (5 m/16 ft) or 2711-NC14 (10 m/32 ft) cable	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	—	1585J-M type cable or 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft)
PanelView Plus 6 400, 600			—	
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500	Requires 2711P-RN6 module, with 1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) or 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft) cable		Requires 2711P-RN6 or 2711P-RN6K module, with shielded twinaxial cable (1770-CD)	

Table 17 - Communication Cables: PanelView Plus 6 Terminals to MicroLogix™ Controllers

Terminal Type	MicroLogix™ 1400, 1500LRP Port: CH1/CH2 - 9-pin RS-232 Protocol: DF1 or DH-485 (point-to-point)	MicroLogix 1000, 1100, 1200, 1400, 1500LSP Port: CH0 - 8-pin Mini-DIN Protocol: DF1 or DH-485 (point-to-point)	MicroLogix 1100, 1400 Port: Ethernet - RJ45 Protocol: EtherNet/IP
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	2711-NC13 (5 m/16 ft) or 2711-NC14 (10 m/32 ft) cable (Requires DB9 to DB25 adapter)	2711-NC21 (5 m/16 ft) or 2711-NC22 (15 m/49 ft)	1585J-M type cable or 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft)
PanelView Plus 6 400, 600			
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500			

Table 18 - Communication Cables: PanelView Plus 6 Terminals to CompactLogix Controllers

Terminal Type	CompactLogix Port: CH0 - 9-pin RS-232 Protocol: DF1 or DH-485 (point-to-point)	CompactLogix L35E, L23E, L32E, 1768-ENBT Port: Ethernet - RJ45 Protocol: EtherNet/IP	CompactLogix L35CR, L32C, 1768-CNB, 1768-CNBR Port: ControlNet Port Protocol: ControlNet
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	1585J-M type cable or 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft)	1786 ControlNet media
PanelView Plus 6 400, 600			
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500			

通信电缆

表 15 到表 20 列出了 PanelView Plus 6 (400、600、700、1000、1250、1500) 端子的运行时通信电缆。PanelView Plus 6 Compact 端子使用与 PanelView Plus 6 相同的电缆 - 400 和 600 端子。所有 PanelView Plus 6 终端都使用标准以太网电缆在计算机和终端之间传输应用程序。

表 15 - 通信电缆：PanelView Plus 6 端子到 PLC-5® 控制器

端子类型	PLC-5、PLC-5C、PLC-5E 端口：CH0 - 25 针 RS-232 协议：DF1	PLC-5、PLC-5C、PLC-5E 端口：CH1/CH2 DH+ 协议：DH+	PLC-5E 系列 端口：CH2 以太网 RJ45 协议： EtherNet/IP	PLC-5C 系列 端口： ControlNet 端口 协议： ControlNet
PanelView Plus 6 紧凑型 400、600、1000	2711-NC13 (5 米/16 英尺) 或 2711-NC14 (10 米/32 英尺) 电缆 (需要 2711P-RN6 模块)	-	1585J-M 型电缆或 2711PjCBL-EX04 (4 米/14 英尺)	-
PanelView Plus 6 系列 400、600		-		-
PanelView Plus 6 系列 700、1000、1250、1500		需要 2711P-RN6 或 2711P-RN6K 模块，带屏蔽双轴电缆		需要 2711P-RN15S 或 2711P-RN15SK 模块

表 16 - 通信电缆：PanelView Plus 6 端子到 SLC™ 控制器

端子类型	接线端子 SLC 5/01, 5/02, 5/03 端口：CH1 - RJ45 协议：DH-485	接线端子 SLC 5/03, 5/04, 5/05 端口：CH0 - 9 针 RS-232 协议：DF1 或 DH-485 (点对点)	接线端子 SLC 5/04 端口：CH1 协议：DH+	接线端子 SLC 5/05 端口：CH1 - 以太网 - RJ45 协议： EtherNet/IP
PanelView Plus 6 紧凑型 400、600、1000	需要 1761-NET-AIC 模块和 2711-NC13 (5 米/16 英尺) 或 2711-NC14 (10 米/32 英尺) 电缆 (需要 2711P-RN6 模块)	2711-NC13 (5 米/16 英尺) 2711-NC14 (10 米/32 英尺)	-	1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 米/14 英尺)
PanelView Plus 6 系列 400、600			-	
PanelView Plus 6 系列 700、1000、1250、1500			需要 2711P-RN6 或 2711P-RN6K 模块，带屏蔽双轴电缆	

表 17 - 通信电缆：PanelView Plus 6 个端子到 MicroLogix™ 控制器

端子类型	MicroLogix™ 1400、1500LRP 端口：CH1/CH2 - 9 针 RS-232 协议：DF1 或 DH-485 (点对点)	MicroLogix 1000、1100、1200、1400、1500LSP 端口：CH0 - 8 针 Mini-DIN 协议：DF1 或 DH-485 (点对点)	微逻辑 1100、1400 端口：以太网 - RJ45 协议： EtherNet/IP
PanelView Plus 6 紧凑型 400、600、1000	2711-NC13 (5 米/16 英尺) 或 2711-NC14 (10 米/32 英尺) 电缆 (需要 2711P-RN6 模块)	2711-NC21 (5 米/16 英尺) 或 2711-NC22 (15 米/49 英尺)	1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 米/14 英尺)
PanelView Plus 6 系列 400、600			
PanelView Plus 6 系列 700、1000、1250、1500			

表 18 - 通信电缆：PanelView Plus 6 端子到 CompactLogix 控制器

端子类型	CompactLogix 公司 端口：CH0 - 9 针 RS-232 协议：DF1 或 DH-485 (点对点)	CompactLogix L35E、L23E、L32E、1768ENBT 端口：以太网 - RJ45 协议： EtherNet/IP	CompactLogix L35CR、L32C、1768CNB、1768-CNR 端口： ControlNet 端口 协议： ControlNet 1786 ControlNet 媒体
PanelView Plus 6 紧凑型 400、600、1000	2711-NC13 (5 米/16 英尺) 2711-NC14 (10 米/32 英尺)	1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 米/14 英尺)	1786 ControlNet 媒体
PanelView Plus 6 系列 400、600			
PanelView Plus 6 系列 700、1000、1250、1500			

Table 19 - Communication Cables: PanelView Plus 6 Terminals to ControlLogix™ Controllers

Terminal Type	ControlLogix Port: CH0 - 9-pin RS-232 Protocol: DF1 or DH-485 (point-to-point)	ControlLogix Communication Module: 1756-ENBT, 1756-EN2T Protocol: EtherNet/IP	ControlLogix Communication Module: 1756-CNB Protocol: ControlNet	ControlLogix Communication Module: 1756-DHRIO Protocol: DH+
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	1585J-M type cable or 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 ft)	1786 ControlNet media	—
PanelView Plus 6 400, 600				—
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500				Shielded twinaxial cable (1770-CD)

Table 20 - Communication Cables: PanelView Plus 6 Terminals to Interface Modules

Protocol	PanelView Plus 6 Comm Port 400, 600 700, 1000, 1250, 1500	1747-AIC	1761-NET-AIC			1761-NET-ENI
			Port 1 (9-pin)	Port 2 (8-pin Mini DIN)	Port 3 (DH-485)	Port 2 (8-pin Mini DIN)
DF1	RS-232 port All terminals	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Null modem required	—	1761-CBL-AP00 (5 m/16 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/7 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)
DH-485	RS-232 port All terminals	—	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Null modem required	—	
	DH-485 port 700 . . . 1500 terminals only Requires 2711P-RN6 or 2711P-RN6K	Direct connection to single AIC with Belden 9842 cable ⁽¹⁾	—	—	Direct connection to single AIC+ with Belden 9842 cable ⁽¹⁾	—

(1) Use the serial port on the PanelView Plus 6 terminal with an AIC+ module for a DH-485 network solution.

表 19 - 通信电缆：PanelView Plus 6 个端子到 ControlLogix™ 控制器

端子类型	ControlLogix 公司 端口：CH0 - 9 针 RS-232 协议：DF1 或 DH-485 (5 针)	ControlLogix 公司 通信模块：1756- ENBT、1756-EN2T 地址：EtherNet/IP	ControlLogix 公司 通信模块：1756- CNB 协议： ControlNet	ControlLogix 公司 通信模块：1756- DHRIO 协议：DH+
PanelView Plus 6 紧凑型 400、600、1000	2711-NC13 (5 米/16 英尺) 2711- NC14 (10 米/32 英尺)	1585J-M 型电缆或 2711P-CBL-EX04 (4 米/14 英尺)	1786 ControlNet 媒体	-
PanelView Plus 6 系列 400				-
PanelView Plus 6 系列 700、1000、1250、 1500				屏蔽双轴电缆 (1770-CD)

表 20 - 通信电缆：PanelView Plus 6 个端子到接口模块

协议	PanelView Plus 6 通信端 口 400、600、700、 1000、1250、1500	1747-AIC	1761-NET-AIC			1761 网网 ENI
			端口 1 (9 针)	端口 2 (8 针 Mini DIN)	端口 3 (DH-485)	端口 2 (8 针 Mini DIN)
DF1	RS-232 端口 所有端子	-	2711-NC13 (5 米/16 英尺) 2711- NC14 (10 米/32 英 尺)	需要 2711-NC21 (5 米/16 英尺) 2711-NC22 (15 米/49 英尺)	-	1761-CBL-AP00 (5 米/16 英尺) 1761- CBL-PM02 (2 米/7 英 尺) 2711-CBL-PM05
DH-485 型	RS-232 端口 所有端子	-	2711-NC13 (5 米/16 英尺) 2711- NC14 (10 米/32 英 尺)	需要 2711-NC21 (5 米/16 英尺) 2711-NC22 (15 米/49 英尺)	-	
	DH-485 端口 700...仅 限 1500 个终端需要 2711P-RN6 或 2711P-RN6K	使用 Belden 9842 电缆直接连 接到单个 AIC	-	-	使用 Belden 9842 电缆直接连 接到单个 AIC	-

(1) 将 PanelView Plus 6 终端上的串行端口与 AIC+ 模块配合使用，以实现 DH-485 网络解决方案。

Migration Hardware

The PanelView Plus 6 platforms provide a clear migration path for replacing older terminals. When migrating to a new platform, consider both the display size and the unit size. PanelView Plus 6 terminals use the same panel cutouts as existing PanelView products, yet offer a larger display. For instance, a PanelView Plus 6, 1250 terminal with a 12.1-inch display fits into the same cutout as a PanelView 1000 or 1000e with a 10.4-inch display. When choosing a terminal with the same display size, adapter plates are used to adapt the cutout of the new terminal.

Refer to [Additional Resources on page 18](#) for publications that provide catalog number conversions and migration information for applications.

Table 21 - PanelView Plus 6 Replacement Terminals

PanelView Standard Terminal	PanelView Plus 6 Replacement Terminal	Adapter Plate Required	Adapter Plate Cat. No.
PanelView Standard 300 or 300 Micro	None available ⁽¹⁾	—	—
PanelView 550 or 600 touch	PanelView Plus 6 or PanelView Plus 6 Compact 400 keypad or keypad/touch PanelView Plus 6 or PanelView Plus 6 Compact 600 touch	No	—
PanelView 550 keypad PanelView 550 keypad/touch	PanelView Plus 6, 600 keypad or keypad/touch PanelView Plus 6 or PanelView Plus 6 Compact 400 keypad or keypad/touch PanelView Plus 6 or PanelView Plus 6 Compact 600 touch	No Yes	— 2711P-RAK4
PanelView 600 keypad PanelView 600 keypad/touch	PanelView Plus 6, 600 keypad or keypad/touch PanelView Plus 6, 700 keypad or keypad/touch	Yes No	2711P-RAK6 —
PanelView 900 keypad	PanelView Plus 6, 700 keypad or keypad/touch PanelView Plus 6, 1000 keypad or keypad/touch	Yes No	2711P-RAK7 —
PanelView 900 touch	PanelView Plus 6, 700 touch PanelView Plus 6 or PanelView Plus 6 Compact 1000 touch	Yes No	2711P-RAT7 —
PanelView 1000, 1000e keypad	PanelView Plus 6, 1000 keypad or keypad/touch PanelView Plus 6, 1250 keypad or keypad/touch	Yes No	2711P-RAK10 —
PanelView 1000, 1000e touch	PanelView Plus 6 or PanelView Plus 6 Compact 1000 touch PanelView Plus 6, 1250 touch	Yes No	2711P-RAT10 —
PanelView 1400 keypad	PanelView Plus 6, 1250 keypad or keypad/touch PanelView Plus 6, 1500 keypad or keypad/touch	Yes No	2711P-RAK12S —
PanelView 1400 touch	PanelView Plus 6, 1250 touch PanelView Plus 6, 1500 touch	Yes No	2711P-RAT12S —
PanelView 1400e keypad	PanelView Plus 6, 1500 keypad or keypad/touch ⁽²⁾ PanelView Plus 6, 1250 keypad or keypad/touch	Yes Yes	2711P-RAK15 2711P-RAK12E
PanelView 1400e touch	PanelView Plus 6, 1500 touch ⁽²⁾ PanelView Plus 6, 1250 touch	Yes Yes	2711P-RAT15 2711P-RAT12E
PanelView 1200, 1200e keypad	PanelView Plus 6, 1250 keypad ⁽²⁾	Yes	2711P-RAK12E
PanelView 1200, 1200e touch	PanelView Plus 6, 1250 touch ⁽³⁾	Yes	2711P-RAT12E2

(1) Replace the PanelView Standard 300 or 300 Micro with a PanelView Plus 6 - 400 keypad terminal by increasing the size of the current panel cutout.

(2) Adapter plate required for stud-mounted terminals.

(3) Requires modification of panel cutout.

迁移硬件

PanelView Plus 6 平台为更换旧终端提供了清晰的迁移路径。迁移到新平台时，请同时考虑显示大小和单位大小。PanelView Plus 6 终端使用与现有 PanelView 产品相同的面板开孔，但提供更大的显示屏。例如，具有 12.1 英寸显示屏的 PanelView Plus 6，1250 终端与具有 10.4 英寸显示屏的 PanelView 1000 或 1000e 位于同一切口中。当选择具有相同显示尺寸的端子时，使用转接板来适应新端子的切口。

请参阅第 18 页上的“其他资源”，了解为应用程序提供目录号转换和迁移信息的出版物。

表 21 - PanelView Plus 6 更换端子

PanelView 标准终端	PanelView Plus 6 替换端子	转接板 必填	转接板 猫。不。
PanelView Standard 300 或 300 Micro	无可用	—	—
PanelView 550 或 600 touch	PanelView Plus 6 或 PanelView Plus 6 Compact 400 键盘或键盘/触摸	No	—
PanelView 550 键盘	PanelView Plus 6 或 PanelView Plus 6 Compact 600 键盘或键盘/触摸	No	—
PanelView 550 键盘/触摸	PanelView Plus 6 或 PanelView Plus 6 Compact 400 键盘或键盘/触摸	Yes	2711P-哈伊马角4
PanelView 600 键盘	PanelView Plus 6 或 PanelView Plus 6 Compact 600 键盘或键盘/触摸	Yes	2711P-哈伊马角6
PanelView 600 键盘/触摸	PanelView Plus 6、700 键盘或键盘/触摸	No	—
PanelView 900 键盘	PanelView Plus 6、700 键盘或键盘/触摸	Yes	2711P-哈伊马角7
	PanelView Plus 6、1000 键盘或键盘/触摸	No	—
PanelView 900 触控	PanelView Plus 6,700 触摸	Yes	2711P-大鼠7
	PanelView Plus 6 或 PanelView Plus 6 Compact 1000 touch	No	—
PanelView 1000、1000e 键盘	PanelView Plus 6、1000 键盘或键盘/触摸	Yes	2711P-RAK10型
	PanelView Plus 6、1250 键盘或键盘/触摸	No	—
PanelView 1000、1000e 触控	PanelView Plus 6 或 PanelView Plus 6 Compact 1000 touch	Yes	2711P-大鼠10
	PanelView Plus 6,1250 触控	No	—
PanelView 1400 键盘	PanelView Plus 6、1250 键盘或键盘/触摸	Yes	2711P-RAK12S 系列
	PanelView Plus 6、1500 键盘或键盘/触摸	No	—
PanelView 1400 触控	PanelView Plus 6,1250 触控	Yes	2711P-大鼠12S
	PanelView Plus 6,1500 触摸	No	—
PanelView 1400e 键盘	PanelView Plus 6、1500 键盘或键盘/触摸	Yes	2711P-RAK15 系列
	PanelView Plus 6,1250 键盘或键盘/触摸	Yes	2711P-RAK12E
PanelView 1400e 触控	PanelView Plus 6,1500 触控	Yes	2711P-大鼠15
	PanelView Plus 6,1250 触控	Yes	2711P-大鼠12E
PanelView 1200、1200e 键盘	PanelView Plus 6,1250 键盘	Yes	2711P-RAK12E
PanelView 1200、1200e 触控	PanelView Plus 6,1250 触控	Yes	2711P-RAT12E2

(1) 通过增加当前面板开孔的尺寸，将 PanelView Standard 300 或 300 Micro 替换为 PanelView Plus 6 - 400 键盘端子。

(2) 螺柱安装端子需要转接板。

(3) 需要修改面板切口。

Additional Resources

These documents contain additional information concerning related products from Rockwell Automation.

Resource	Description
Visualization Solutions Selection Guide, publication VIEW-SG001	Provides an overview of the visualization products, and includes catalog number selections offered by Rockwell Automation.
PanelView 6 Terminals User Manual, publication 2711P-UM006	Provides information on how to install, configure, operate, and troubleshoot the PanelView Plus 6 (400, 600, 700, 1000, 1250, 1500) terminals.
PanelView Plus 6 Compact Terminals User Manual, publication 2711PC-UM002	Provides information on how to install, configure, operate, and troubleshoot the PanelView Plus 6 Compact terminals.
Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines, publication 1770-4.1	Provides general guidelines for installing a Rockwell Automation® industrial system.
Product Certifications website, http://www.ab.com	Provides declarations of conformity, certificates, and other certification details.

You can view or download publications at <http://www.rockwellautomation.com/literature/>. To order paper copies of technical documentation, contact your local Allen-Bradley distributor or Rockwell Automation sales representative.

其他资源

这些文档包含有关 Rockwell Automation 相关产品的其他信息。

资源	描述
可视化解决方案选择指南, 出版物 VIEW-SG001	提供可视化产品的概述, 并包括 Rockwell Automation 提供的目录号选择。
PanelView 6 终端用户手册, 出版物 2711P-UM006	提供有关如何安装、配置、操作 PanelView Plus 6 (400、600、700、1000、1250、1500) 终端并对其进行故障排除的信息。
PanelView Plus 6 紧凑型终端用户手册, 出版物 2711PC-UM002	提供有关如何安装、配置、操作 PanelView Plus 6 Compact 终端并对其进行故障排除的信息。
工业自动化接线和接地指南, 出版物 1770-4.1	提供安装 Rockwell Automation® 工业系统的一般准则。
产品认证网站, http://www.ab.com	提供符合性声明、证书和其他认证详细信息。

您可以在 <http://www.rockwellautomation.com/literature/> 上查看或下载出版物。要订购技术文档的纸质副本, 请联系您当地的 Allen-Bradley 经销商或 Rockwell Automation 销售代表。

Notes:

笔记:

Rockwell Automation Support

Use the following resources to access support information.

Technical Support Center	Knowledgebase Articles, How-to Videos, FAQs, Chat, User Forums, and Product Notification Updates.	www.rockwellautomation.com/knowledgebase
Local Technical Support Phone Numbers	Locate the phone number for your country.	www.rockwellautomation.com/global/support/get-support-now.page
Direct Dial Codes	Find the Direct Dial Code for your product. Use the code to route your call directly to a technical support engineer.	www.rockwellautomation.com/global/support/direct-dial.page
Literature Library	Installation Instructions, Manuals, Brochures, and Technical Data.	www.rockwellautomation.com/literature
Product Compatibility and Download Center (PCDC)	Get help determining how products interact, check features and capabilities, and find associated firmware.	www.rockwellautomation.com/global/support/pcdc.page

Documentation Feedback

Your comments will help us serve your documentation needs better. If you have any suggestions on how to improve this document, complete the How Are We Doing? form at http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/du/ra-du002_-en-e.pdf.

Rockwell Automation maintains current product environmental information on its website at <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>.

Allen-Bradley, CompactLogix, ControlLogix, DH+, FactoryTalk, Integrated Architecture, LISTEN. THINK. SOLVE., MicroLogix, PanelBuilder, PanelView, PLC-5, Rockwell Automation, Rockwell Software, RSLinx, and SLC are trademarks of Rockwell Automation, Inc.

SD and SDHC are trademarks of SD-3C LLC.

Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

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

Publication 2711P-TD005I-EN-P - February 2020

Supersedes Publication 2711P-TD005H-EN-P - March 2018

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S.A.

Rockwell Automation 支持

使用以下资源访问支持信息。

技术支持中心	知识库文章、操作方法视频、常见问题解答、聊天、用户论坛和产品通知更新。	www.rockwellautomation.com/knowledgebase
本地技术支持电话号码	找到您所在国家/地区的电话号码。 www.rockwellautomation.com/global/support/get-support-now.page	
直拨代码	查找产品的直拨代码。使用代码将您的呼叫直接路由到技术支持工程师。	www.rockwellautomation.com/global/support/directdial.page
文献库	安装说明、手册、手册和技术数据。	www.rockwellautomation.com/literature
产品兼容性和下载中心 (PCDC)	帮助确定产品的交互方式、检查特性和功能以及查找相关固件。	www.rockwellautomation.com/global/support/pcdc.page

文档反馈

您的评论将帮助我们更好地满足您的文档需求。如果您对如何改进本文档有任何建议，请填写 How Are We Doing? 表格在 http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/du/ra-du002_-en-e.pdf。

罗克韦尔自动化在其网站 <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page> 上维护最新的产品环境信息。

Allen-Bradley、CompactLogix、ControlLogix、DH+、FactoryTalk、集成架构、LISTEN。想。SOLVE、MicroLogix、PanelBuilder、PanelView、PLC-5、Rockwell Automation、Rockwell Software、RSLinx 和 SLC 是 Rockwell Automation, Inc. 的商标。

SD 和 SDHC 是 SD-3C LLC 的商标。
不属于 Rockwell Automation 的商标是其各自公司的财产。

Rockwell Otomasyon Ticaret A.Ş., Kar Plaza İş Merkezi e Blok Kat: 6 34752 İçerenköy, İstanbul, 电话: +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 Kleedaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Corp E, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887-4788, Fax: (852) 2508 1846