

# 产品简介



Allen-Bradley

## Allen-Bradley® PanelView™ Plus Compact

### PanelView Plus Compact 特性

采用最适用于中型应用的各项特性：

- 单一控制器连接
- 串行和以太网通信
- 多达 25 个显示画面
- 多达 200 条报警消息

### 与 Logix 型控制器之间 采用源代码级集成

- **标签可重复使用：**通过直接在控制器内访问标签信息，可最大程度地提升生产力。仅需一次性地在控制器内对标签进行定义，即可在设计 HMI 系统时进行引用。无需从控制器导入标签。
- **全局对象：**可将基本图形对象的外观和行为链接至应用中多个对该对象的引用，从而节省开发时间。
- **面板和 AOI：**预置可视化组件，旨在节省时间并更加轻松地与基于集成架构的运动、驱动和过程控制部分相集成。
- **可扩展性：**可在多个平台间扩展机器级应用项目，其中包括 Windows CE 和多种 Windows 桌面操作系统。
- **单一开发环境：**所有终端编程均适用于通用开发环境，在此开发环境下还可对高等级、多客户机或多服务器监控应用进行编程。各组件和服务可重复使用。



### 概述

若您在应用中需采用中型控制器和操作员界面显示器，则请选择此解决方案，从而充分利用其经济高效并能够与 Logix 型控制器进行高级集成的特性。

PanelView Plus Compact 具有多项精选功能，旨在实现更为紧凑的应用和更高效的 CompactLogix™ L2x 和 L3x 控制器连接。PanelView Plus 系列产品能够实现理想的集成，从而为用户实现诸多益处。

PanelView Plus 是功能全面的操作员界面系列显示器，此类显示器是工业环境下机器级操作员终端应用的理想之选。

- **高亮度显示：**各种 18 位彩色图形能够共同显示内置于每个终端的预设面板和高级功能。
- **报警系统：**支持嵌入式变量、多语言、触发器和消息过滤功能，同时可通过三个内置报警显示对象向操作员传送关键的系统和机器信息。
- **RecipePlus：**可通过管理数以千计的成分来满足最为复杂的机器设置组态需求，在构建最小型化的应用时也同样十分简单。
- **多语言：**支持本地化开发、本地化固件和运行时语言切换，可在满足全球化要求的同时降低维护和开发成本。所采用的架构可轻松支持第三方翻译。
- **数据日志和趋势：**记录历史数据并将其显示为趋势，以便进行日后分析。

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®



Allen-Bradley · Rockwell Software

**Rockwell  
Automation**

## PanelView Plus Compact 技术参数

|           | PanelView Plus Compact 400                                                  |                                  | PanelView Plus Compact 600   |               | PanelView Plus Compact 1000      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 产品目录号     | 2711PC-K4M20D                                                               | 2711PC-B4C20D                    | 2711PC-T6M20D                | 2711PC-T6C20D | 2711PC-T10C4D1                   |
| 显示器尺寸     | 灰度级：<br>77 x 58 mm<br>320 x 240 分辨率                                         | 颜色：<br>71x53 mm<br>320 x 240 分辨率 | 112 x 84 mm<br>320 x 240 分辨率 |               | 211 x 158 mm<br>640 x 480<br>分辨率 |
| 显示器类型     | 灰度级无源矩阵，<br>(FSTN 32 级灰度)<br>或<br>彩色有源矩阵(TFT 18 位彩色)                        |                                  |                              |               | 彩色有源矩阵<br>(TFT 18 位彩色)           |
| 操作员<br>输入 | 键盘<br>(灰度)或<br>键盘/触摸屏组合<br>(仅限彩色)                                           |                                  | 触摸屏                          |               |                                  |
| 实时钟       | 电池供电式时钟时间戳关键数据。精确度为每月 +/-2 分钟                                               |                                  |                              |               |                                  |
| 网络通信      | 以太网，RS-232，(1) USB                                                          |                                  |                              |               | 以太网，RS-232，<br>(2) USB           |
| 电源要求      | 18-30V DC                                                                   |                                  |                              |               |                                  |
| 编程软件      | FactoryTalk View Machine Edition                                            |                                  |                              |               |                                  |
| 环境工作温度    | 0 - 55° C (32 - 131° F)                                                     |                                  |                              |               |                                  |
| 额定值       | NEMA 12、13、4X、IP54、IP65                                                     |                                  |                              |               |                                  |
| 认证        | 经 cUL 认证；UL 认证；I 类，2 区，A、B、C、D 组；II 类，2 区 F、G 组；III 类，T4，<br>类 I 区域 2 组 IIC |                                  |                              |               |                                  |

[www.rockwellautomation.com.cn](http://www.rockwellautomation.com.cn)

### 动力、控制与信息解决方案

**Americas:** Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414 382.2000, Fax: (1)414 382.4444  
**亚太地区**—香港数码港道 100 号数码港 3 座 F 区 14 楼 电话: (852)28874788 传真: (852)25081486

**中国总部**—上海市漕河泾开发区虹梅路 1801 号 B 区宏业大厦 1 楼 邮编: 200233 电话: (8621)61288888 传真: (8621)61288899  
**北京**—北京市建国门内大街 18 号恒基中心办公楼 1 座 4 层 邮编: 100005 电话: (8610)65217888 传真: (8610)65217999  
**天津**—天津市和平区解放北路 188 号信达广场写字楼 3310-3312 室 邮编: 300042 电话: (8622)58190588 传真: (8622)58190599  
**青岛**—青岛市香港中路 40 号数码港旗舰大厦 2206 室 邮编: 266071 电话: (86532)86678338 传真: (86532)86678339  
**济南**—济南市历下区历山路 229 号金龙大厦东楼 23 层东北室 邮编: 250012 电话: (86531)81778388 传真: (86531)81778389  
**西安**—西安市高新区科技路 33 号高新国际商务中心数码大厦 1201 室 邮编: 710075 电话: (8629)88152488 传真: (8629)88152466  
**乌鲁木齐**—乌鲁木齐市友好南路 576 号凯宾斯基酒店 717 室 邮编: 830000 电话: (86991)6388683 传真: (86991)6388980  
**郑州**—郑州市中原中路 220 号裕达国际贸易中心 A 座 1216-1218 室 邮编: 450007 电话: (86371)67803366 传真: (86371)67803388  
**太原**—山西省太原市府西街 69 号山西国际贸易中心 B 座 8 层 801 室 邮编: 030002 电话: (86351)8689580 传真: (86351)8689580  
**唐山**—唐山市路北区长安道 303 室 邮编: 063000 电话: (86315)3195962 传真: (86315)3195963  
**南京**—南京市珠江路 1 号珠江壹号大厦 37 楼 B 座 邮编: 210008 电话: (86 25)83627447 传真: (86 25)83627446  
**无锡**—无锡市解放东路 1000 号保利广场 8 号 2208 室 邮编: 214007 电话: (86510)82320076 传真: (86510)82320176  
**武汉**—武汉市建设大道 568 号新世界国贸大厦 I 座 2202 室 邮编: 430022 电话: (8627)68850233 传真: (8627)68850232  
**长沙**—长沙市韶山路 159 号通程国际大酒店 1712 室 邮编: 410011 电话: (86731)85450233/85456233 传真: (86731)85456233 ext. 608  
**杭州**—杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 1203 室 邮编: 310007 电话: (86571)88870388 传真: (86571)88870399  
**广州**—广州市环市东路 362 号好世界广场 2703-04 室 邮编: 510060 电话: (8620)83849977 传真: (8620)83849989  
**深圳**—深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 4305-06 室 邮编: 518035 电话: (86755)82583088 传真: (86755)82583099  
**厦门**—厦门市湖里区湖里大道 41 号联泰大厦 4A 单元西侧 邮编: 361006 电话: (86592)2655888 传真: (86592)2655999  
**南宁**—南宁市青秀区金湖路 59 号地王国际商会中心 31 层 3117、3118、3119 室 邮编: 530000 电话: (86771)5594308 传真: (86771)5594338  
**成都**—成都市总府路 2 号时代广场 3109 室 邮编: 610016 电话: (8628)65309666 传真: (8628)65309655  
**重庆**—重庆市渝中区邹容路 68 号大都会大厦 3112-13 室 邮编: 400010 电话: (8623)63702668 传真: (8623)63702558  
**昆明**—昆明市北京路 155 号附 1 号红塔大厦 1905 室 邮编: 650000 电话: (86871)3635448/ 3635458/ 3635468 传真: (86871)3635428  
**沈阳**—沈阳市沈河区青年大街 219 号华新国际大厦 15 层 F 单元 邮编: 110015 电话: (8624)83182888 传真: (8624)83182899  
**大连**—大连市西岗区中山路 147 号森茂大厦 2305 室 邮编: 116011 电话: (86411)83687799 传真: (86411)83679970  
**哈尔滨**—哈尔滨市南岗区红军街 15 号奥威斯发展大厦 26 层 B 座 邮编: 150001 电话: (86451)84879066 传真: (86451)84879088  
**长春**—长春市西安大路 1688 号新润天国际大厦 2201 室 邮编: 130061 电话: (86431)87069871/87069873 传真: (86431)87069882

