

PanelView 5000 图形终端产品组合

集成 Studio 5000 View Designer 软件

为帮助您优化生产率，Allen-Bradley 对 PanelView™ 5000 图像终端产品组合和 Studio 5000 View Designer® 软件进行了拓展。Studio 5000 View Designer 软件将随附在 Studio 5000 Automation Engineering & Design Environment® 中。

借助该软件，工程师只需输入配置信息一次，便可在整个自动化设计系统中加以利用。软硬件整合可帮助您更轻松地构建现代应用项目，并更快地做出以数据驱动的决定。

特性和优点

与 Logix 的集成度更高

- 基于 Logix 的报警将自动在 PanelView 5500 上提供，无需额外配置
- 借助高速 HMI 按钮，能针对机器点动应用快速做出响应并提供反馈
- 支持 Logix 标签扩展属性，有助于开发更丰富的相关内容

直观的设计环境带来更高的生产率

- 直观的导航菜单可缩短配置的时间
- 可缩放的矢量图可自动根据终端规格对屏幕和对象进行调整
- 创建自定义可复用附加图形，更高效地构建您的应用项目



Studio 5000 View Designer 软件



PanelView 5500 图形终端



PanelView 5310 图形终端

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

直观的现代化设计

PanelView 5500 图形终端

PanelView 5500 图形终端专为需要高度集成 HMI 与控制器的 OEM 和最终用户设计。从 7" 到 19" 的各种显示屏尺寸，并提供多种屏幕、触控和键盘选项凭借 EtherNet/IP 及 DLR 和内置交换机技术，可支持环网拓扑，提高网络容错水平并缩短停机时间 终端上的物理导航按钮可轻松显示各类信息。同时提供交流和直流电源选项，应用灵活性出色。该款终端为用户提供 100 个画面和 1000 个报警，可连接至一台控制器，并附带 Studio 5000 View Designer V4。

PanelView 5310 图形终端

对于为小型应用项目寻求恰到好处的可视化解决方案的 OEM 和最终用户，PanelView 5310 触摸屏图形终端是理想之选。屏幕尺寸涵盖 7" 至 12"。该款终端提供 50 个画面和 1000 个报警，并可连接至一台控制器。屏显导航按钮可轻松显示各类信息。



提供可扩展的现代化设计，采用细薄的铝制边框

提高操作员的效率

借助预制的内容，您可更快地进行应用部署。
PanelView 5500 设计带有最大化显示区域的功能，
可为应用内容提供更多空间。这有助于提高操作效率，
并可支持从相对较小的终端来访问应用。

- 已预配置的系统报警条可滚动显示报警并指示诊断，帮助缩短设计时间，并提供始终如一的用户体验
- 导航按钮可显示直观的导航菜单，帮助优化屏幕显示区域，并可加入用户屏幕、报警、设置和诊断的默认选项
- 借助高速 HMI 按钮，能针对机器点动应用快速做出响应并提供反馈
- 智能的运行时错误通知可帮助快速识别和管理问题

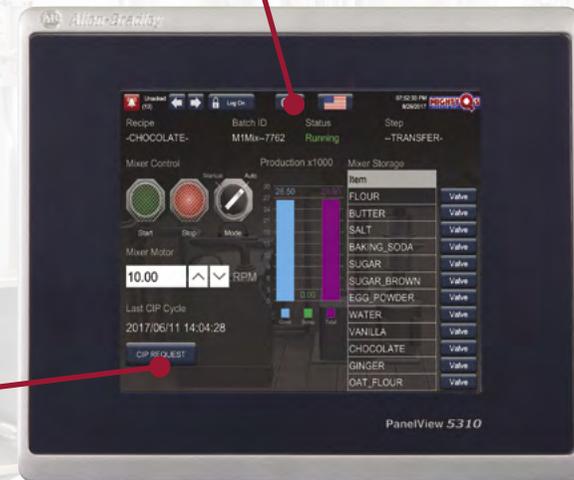


PanelView 5500
图形终端

自定义的系统报警条可在您的屏幕中提供系统信息

导航按钮可轻松显示配置的报警、
诊断和设置信息

预制的内容可为应用提供易于使用的视图



PanelView 5310 图形终端

与 Logix 的集成度更高

Studio 5000 Logix Designer® 和 Studio 5000 View Designer 应用程序现已具有自动共享标签、报警和其它数据的功能，将集成设计、操作和维护提高到新的高度。

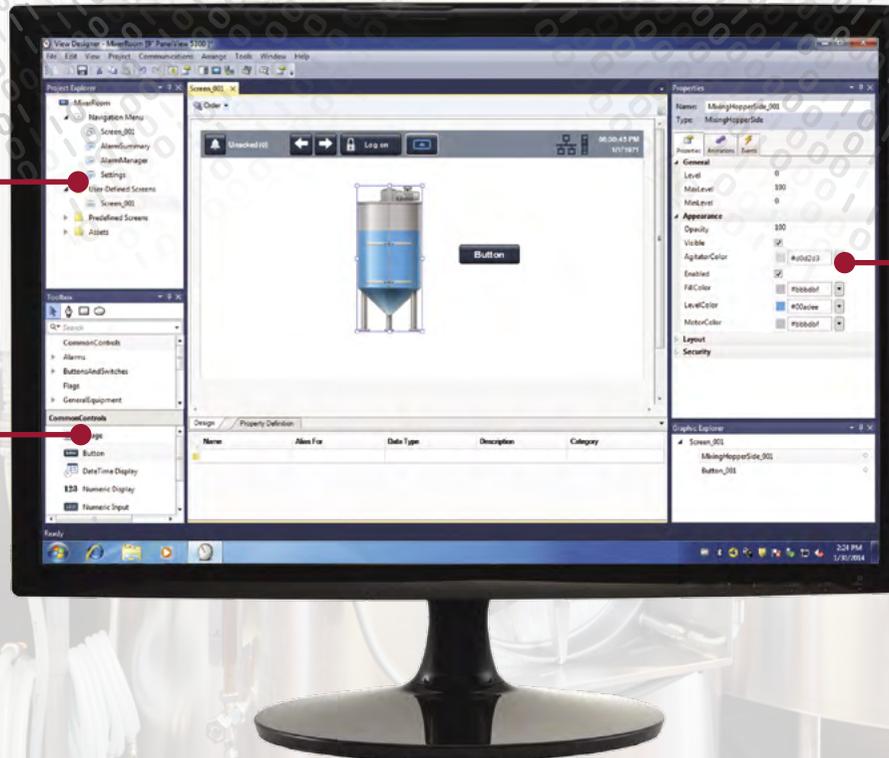
- 借助共享 Logix 标签，可将控制器标签用于终端中，无需再创建 HMI 标签，可缩短工程设计时间

- 基于 Logix 的报警自动在 PanelView 5500 和 5310 图形终端中提供，无需额外进行报警编程，并可帮助减少网络流量。
- 高速按钮控制——确定性和自动诊断按钮能够以 I/O 的速度与 Logix 控制器集成
- 运行时语言切换功能可切换静态屏幕文本、标签描述和来自 Logix 控制器的报警消息。



使用项目浏览器
可轻松部署屏幕和
菜单

提供支持搜索的
工具框，可轻松获
取屏幕的图形元素



借助属性窗格能够
对元素进行一致的
配置

Studio 5000 View
Designer 应用程序
和 Logix 系统之间的
集成数据共享

Studio 5000 View Designer 软件



应用程序指南

PanelView 5500

- 控制器：最多连接 1 台；CompactLogix™ 5370/5380/5480 或 ControlLogix® 5570/5580，带 v27 版本以上固件
- 报警：V3 提供 500 个，V4 提供 1000 个，仅基于 Logix 的报警
- 画面数量：V3 提供 50 个，V4 最多提供 100 个

PanelView 5310

- 控制器：最多连接 1 台；CompactLogix 5370/5380/5480 或 ControlLogix 5570/5580，带 v27 版本以上固件
- 报警：最多 1000 个，仅基于 Logix 的报警
- 画面数量：最多 50 个

特性

- 高速 HMI 按钮
- 基于 Logix 的报警
- 导航菜单
- 状态表
- 实时趋势
- 预定义的 Logix 集成内容
- 提供多语言支持，可切换语言
- 灵活的属性绑定和命令动作
- 对齐参考线

如下所示，Studio 5000 View Designer 软件将在 V4 和 V5 版本中为 PanelView 5000 系列加入一系列新特性。

	PanelView 5500	PanelView 5310
全新 Studio 5000 View Designer V4 的特性		
文档和内容浏览器	PDF	
终端模拟器		•
远程访问/连接性		VNC
趋势图		实时及历史趋势
数据记录		仅本地
面板 —— 设备		•
面板 —— 自定义 (全局对象/用户自定义图形)		•
从可移动存储介质加载		•
全新 Studio 5000 View Designer V5 的特性 (随时会变更)		
配方管理		•
配置的报警		•

PanelView 5000 图形终端

	PanelView 5500	PanelView 5310
显示屏尺寸及产品目录号	7" 触摸屏 —— 2715-T7CD 和 2715-T7CA 7" 带键盘 —— 2715-B7CD 和 2715-B7CA 9" 宽屏 —— 2715-T9WD 和 2715-T9WA 10" 触摸屏 —— 2715-T10CD 和 2715-T10CA 10" 带键盘 —— 2715-B10CD 和 2715-B10CA 12" 宽屏 —— 2715-T12WD 和 2715-T12WA 15" 触摸屏 —— 2715-T15CD 和 2715-T15CA 15" 带键盘 —— 2715-B15CD 和 2715-B15CA 19" 宽屏 —— 2715-T19CD 和 2715-T19CA	7" 宽屏触摸屏 —— 2713P-T7WD1 和 2713P-T7WD1-B 9" 宽屏触摸屏 —— 2713P-T9WD1 和 2713P-T9WD1-B 12" 宽屏触摸屏 —— 2713P-T12WD1 和 2713P-T12WD1-B
显示屏类型	彩色 TFT 液晶, 18 位彩色图形 (262,144 色), LED 背光	彩色 TFT 液晶, 24 位彩色图形 (16,777,216 色), LED 背光
触摸屏	模拟电阻屏	
RAM	512 MB	1,024 MB
非易失性存储	250 MB	500 MB
以太网	两个 10/100 Base-T 自动 MDI/MDI-X 以太网端口, 支持 DLR (设备级环网)、线性或星形网络拓扑	10/100 单以太网端口
输入电源选项	直流型号: 24V DC 标称值 (18...30V DC) 交流型号: 100...240V AC	标称 24V DC (18...30V DC)
工作温度	7"...15" 终端: 0...55 °C (32...131 °F) 19" 终端: 0...50 °C (32...122 °F)	0...50 °C (32...122 °F)
认证	c-UL-us 认证; 1 类 2 区 A、B、C、D 组; KCC; CE (EMC); CE (LVD); RoHs; RCM	c-UL-us、CE、KC、RCM、EAC、RoHS
防护等级	NEMA 和 UL 类型 12、13、4X, 也依照 UL 分类为 IP66	NEMA 和 UL 类型 12、13、4X, 也依照 UL 分类为 IP65
软件	Studio 5000 View Designer (PanelView 5310 终端需要 V4 以上版本)	

Allen-Bradley、CompactLogix、ControlLogix、LISTEN.THINK.SOLVE、PanelView、Rockwell Software、Studio 5000、Studio 5000 Automation Engineering & Design Environment 和 Studio 5000 View Designer 是罗克韦尔自动化有限公司的商标。不属于罗克韦尔自动化的商标是其各自所属公司的财产。

中文网址 www.rockwellautomation.com.cn

新浪微博 www.weibo.com/rockwellchina

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区: 罗克韦尔自动化, 南二大街1201号, 密尔沃基市, WI 53204-2496 美国, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲: 罗克韦尔自动化, NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831布鲁塞尔, 比利时, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640

亚太地区: 罗克韦尔自动化, 香港数码港道100号数码港3座F区14楼1401-1403 电话: (852)2887 4788 传真: (852)2508 1486

中国总部: 上海市徐汇区虹梅路1801号宏业大厦 邮编: 200233 电话: (86 21)6128 8888 传真: (86 21)6128 8899

客户服务电话: **400 620 6620** (中国地区) **+852 2887 4666** (香港地区)