

PanelView 800 图形终端



优化适用于微型和小型自动化解决方案的图形终端



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

PanelView 800 图形终端

适用于独立机器的最佳可视化解决方案

为了保持竞争优势，企业需要智能机器。通过充分利用 Rockwell Automation® 的 Integrated Architecture® 系统，智能机器可以帮助企业缩短上市时间、降低总体拥有成本、提高资产利用率，并提升企业的企业风险管理水平。可视化解决方案是 Integrated Architecture 系统中的一个重要组件，其中包括 Allen-Bradley® PanelView™ 800 图形终端。这些终端采用高速处理器、高分辨率显示屏，能够连接到微型和小型控制器，并具有远程监视功能，是独立机器的理想选择，可以满足各种中小型应用的需求。

优势：

兼容微型和小型控制器

- 可连接到 Micro800®、MicroLogix™ 和 CompactLogix™ 5370* 控制器，使其适用于小型和中型应用
- 通过终端与 Micro800 和 CompactLogix 控制器之间的 CIP 直通和桥接节省时间
- 允许用户直接通过控制器上传或下载应用程序，从而提高可用性
- 通过直接引用标签优化终端与 Micro800 控制器的连接

支持远程监控

- 允许操作员通过虚拟网络计算 (VNC) 服务器远程监视和配置终端，从而最大限度地缩短停机时间

安全的可视化解决方案

- 通过密码保护控制人员对终端的访问
- 通过启用或禁用未使用的 EtherNet/IP™ 或串行端口，限制与终端进行未经授权连接

多功能显示

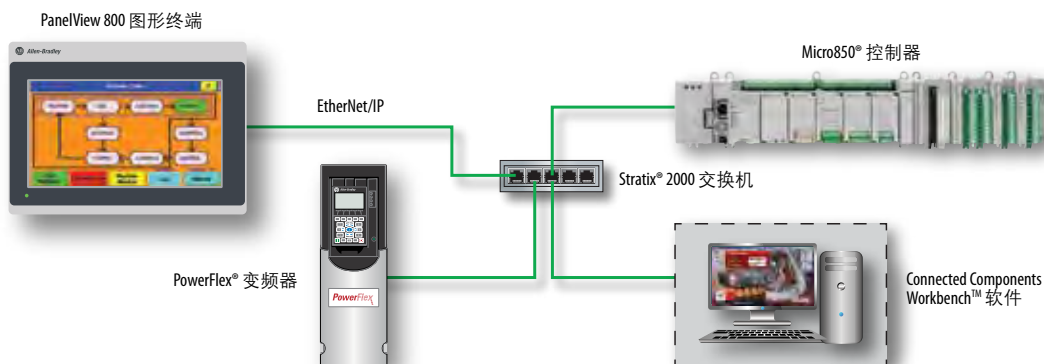
- 通过支持人机界面 (HMI) 以横向和纵向两种模式进行安装和显示，使机器极具灵活性
- 通过多语言支持，改进操作员与终端的通信

多个通信协议

- 允许用户通过如下多种通信协议连接终端与控制器及其他设备，从而缩短机器设置时间：
 - 串行 (RS232、RS422/485)
 - Modbus RTU
 - EtherNet/IP
 - Modbus TCP

易用性

- 允许用户在终端上修改或删除配方名称，从而节省时间并提高生产率
- 通过单步操作即可上传和下载配方值，缩短编程时间
- 以 .csv 格式保存配方，以便进行备份或离线修改
- 通过 EtherNet/IP 从终端直接上传应用，提高可用性



功能	4 英寸	7 英寸	10 英寸
			
产品目录号	2711R-T4T	2711R-T7T	2711R-T10T
分辨率	480 x 272 WQVGA	800 x 480 WVGA	800 x 600 SVGA
显示屏类型	TFT 触摸屏, 宽 LCD		
显示时间	40000 个小时		
颜色	65K 色		
背光灯	LED		
电源	24V DC		
处理器, CPU 速度	800 MHz		
操作员输入	电阻式触摸和触摸功能键	电阻式触摸	
内部存储器	256 MB		
RAM	256 MB DDR		
带电池的实时时钟	是		
工作温度	0°...50°C		
RS232/RS422/485 (隔离型)	RS232 和 RS422/RS485		
以太网 10/100 Mbps	1		
USB 主机 (USB 2.0)	是		
microSD™ 插槽	是		
控制器连接	Micro800、MicroLogix、CompactLogix 5370* 控制器		
产品尺寸 (mm) (高 x 宽 x 厚)	116 X 138 X 43	144 x 197 x 54 mm	225 x 287 x 55
面板开孔 (mm) (高 x 宽)	99 X 119	125 X 179	206 X 269
重量	0.35 kg (0.34 kg)	0.68 kg (0.67 kg)	1.57 kg (3.41 lb)
面板防护等级	IP65、NEMA 4X、12 和 13		
认证	cULus 认证; I类 2 分区, A、B、C、D 组, T4A、CE、RCM、KC、RoHS		
软件	Connected Components Workbench 软件, 版本 8 或更高版本		
产品目录号	-	2711R-APK7	2711R-APK10
附件	-	7 英寸适配器板套件	10 英寸适配器板套件

* 不包括 CompactLogix 5370-L37

设备配置

Connected Components Workbench 软件

借助 Connected Components Workbench 软件最大程度地缩减机器的初始开发时间和成本。基于成熟的罗克韦尔自动化和 Microsoft® Visual Studio® 技术开发的 Connected Components Workbench 软件可为独立机器应用提供控制器编程、设备配置以及与 HMI 编辑器集成等功能。

免费的标准版提供适用于所有设备的简单易用配置和编程工具，而开发版还具有其他功能，如 Archive Manager 和 Micro800 控制器设计与开发工具，能够显著提升用户体验。

了解更多信息：www.rockwellautomation.com/global/go/ccw



DesignStation

DesignStation 是 Connected Components Workbench 软件的一个组件，用于为 PanelView 800 图形终端创建应用程序，使用时可提供增强的用户体验。DesignStation 允许用户：

- 通过 Unicode 语言切换功能轻松配置终端语言
- 对终端进行编程，以便于操作员通过带有嵌入式变量的报警消息了解最新机器状态
- 通过原始配方对象减少基本配方功能的编程时间
- 借助更改图形终端功能，在不同尺寸的终端间轻松地复制应用程序

更多信息，请访问

www.rockwellautomation.com/global/go/pv800

Allen-Bradley、CompactLogix、Connected Components Workbench、Integrated Architecture、Listen.Think.Solve、MicroLogix、Micro800、Micro850、PanelView、PowerFlex 和 Stratix 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。

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)