

### 性能和优点

- 智能继电器的价格、微型 PLC 的功能
- 高电流继电器输出 (8A) 消除了对外部继电器的依赖, 以降低成本和减小面板空间
  - 可用在对定时继电器灵活性要求很高的场所
- 4 通道嵌入式模拟量 (0 – 10 V 10 位)
  - 应用范围包括温度控制、压缩机控制和电梯控制
  - 最多可将 4 个 24 V DC 数字量输入重新配置为模拟量
- 嵌入式智能继电器功能块通过选装的 1.5" LCD 和键盘进行配置, 从而无需软件即可实现编程
  - LCD 还可作为内存备份模块使用
- 可以免费下载标准版 Connected Components Workbench 软件



对于需要在其小型应用中用到经济实用的控制解决方案的机器制造商和终端用户, 将从罗克韦尔自动化全新的 Allen-Bradley® Micro800 可编程控制器和 Connected Components Workbench™ 软件中受益。

作为 Micro800 系列中最小的产品, Micro810 控制器为 12 点型, 带有 8 A 输出, 不再依赖外部继电器。Micro810 具有嵌入式智能继电器功能块, 可通过 1.5" LCD 和键盘进行配置。功能块包括继电器开/关定时器、日时间、周时间和年时间, 适用于需要可编程定时器和照明控制的应用项目。也可以使用 Connected Components Workbench 软件通过 USB 编程端口下载程序来实现编程。

整个 Micro800 系列控制器以及 PanelView Component 人机界面和 PowerFlex 变频器等其它部件产品均共享 Connected Components Workbench 软件。基于罗克韦尔自动化和 Microsoft Visual Studio 的成熟技术, 新软件为 PanelView Component 操作员产品提供了控制器编程、设备配置以及与人机界面编辑器共享数据的功能。此外, 该软件可支持 3 种标准 IEC 编程语言: 梯形图、功能块图和结构文本。

## Bulletin 2080

产品目录号	输入			输出		模拟量输入 0 - 10 V (与直流输入 共享)
	120/240 V AC	24 V DC/ V AC	12 V DC	继电器	24 V 直流拉出型	
<b>控制器</b>						
2080-LC10-12QWB	-	8	-	4	-	4
2080-LC10-12AWA	8	-	-	4	-	-
2080-LC10-12QBB	-	8	-	-	4	4
2080-LC10-12DWD	-	-	8	4	-	4
<b>附件</b>						
2080-LCD	Micro810 1.5" LCD 显示屏, 带有键盘及内存备份功能。					
2080-USBADAPTER	Micro810 USB 适配器。在连接 PC 并通过 Connected Components Workbench 编程时需要用到。					



Micro810	12 点型
<b>基本单元</b>	
电源	嵌入式 120/240 V AC 和 12/24 V DC 选项
基本编程端口	嵌入式 USB 2.0 (非隔离型)。可使用任何标准型 USB 打印机电缆。 Micro810 12 点型需要适配器插头
<b>I/O</b>	
基本数字量 I/O (输入/输出)	12 (8/4)
基本模拟量 I/O 通道	可将 4 个 24 V DC 数字量输入配置成 0 - 10 V 模拟量输入
<b>附加功能</b>	
嵌入式实时钟	是
带有内存备份功能的 1.5" LCD	可选

Micro810	12 点型
<b>编程</b>	
软件	Connected Components Workbench
编程字 (或指令)	2 KB
数据 (字节)	4 KB
IEC 61131-3 语言	梯形图、功能块、结构文本
用户自定义的功能块	是
浮点数学运算	32 位和 64 位
PID 回路控制	是
<b>环境</b>	
认证	c-UL-us 1 类 2 区、CE、C-Tick
温度范围	0°...55 °C
尺寸 (HxWxD, mm)	90x75x60

Allen-Bradley, Connected Components Workbench 和 Micro810 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。

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

### 动力、控制与信息解决方案

美国: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA. 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444  
 欧洲/中东/非洲地区: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleeflaan 12A, 1831 Diegem, Belgium. 电话: (32) 2.663.0600, 传真: (32) 2.663.0640  
 亚太地区: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong. 电话: (852) 2887.4788, 传真: (852) 2508.1846

北京 - 北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼1座A座 邮编: 100005 电话: (8610)65182535 传真: (8610)65182536 www.rockwellautomation.com.cn  
 青岛 - 青岛市香港中路40号数码港国际大厦2006室 邮编: 266071 电话: (86532)86678338 传真: (86532)86678339  
 西安 - 西安市高新路33号高新国际商务中心数码大厦1201,1202,1208室 邮编: 710075 电话: (8629)88152488 传真: (8629)88152466  
 郑州 - 郑州市中原中路220号裕达国际商务中心A座1216-1218室 邮编: 450007 电话: (86371)67803366 传真: (86371)67803388  
 上海 - 上海市仙霞路319号远东国际广场A幢7楼 邮编: 200051 电话: (8621)61206007 传真: (8621)62351099  
 南京 - 南京市中山南路49号南京世地广场A座A1408室 邮编: 210005 电话: (8625)36889445 传真: (8625)36889142  
 武汉 - 武汉市建设大道568号新世界国贸大厦1座2202室 邮编: 430022 电话: (8627)68850233 传真: (8627)68850232  
 广州 - 广州市环市东路362号好世界广场2703-01室 邮编: 510660 电话: (8620)83849977 传真: (8620)83849988  
 深圳 - 深圳市福田区深南路5002号深圳发展银行大厦15L 邮编: 518001 电话: (86753)25847099 传真: (86753)25870900  
 厦门 - 厦门市湖里区湖里大道41号联泰大厦1A单元西座 邮编: 361006 电话: (86592)2655888 传真: (86592)2655999  
 成都 - 成都市总府路2号时代广场A座906室 邮编: 610016 电话: (8628)86726886 传真: (8628)68726887  
 重庆 - 重庆市渝中区邹容路68号大都会大厦312,13室 邮编: 400010 电话: (8623)65702668 传真: (8623)65702558  
 沈阳 - 沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦15F单元 邮编: 110015 电话: (8624)23961518 传真: (8624)23963539  
 大连 - 大连市西岗区中山路147号森茂大厦2305层 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号奥威斯发展大厦七层E座 邮编: 150001 电话: (86451)84879066 传真: (86451)84879088