

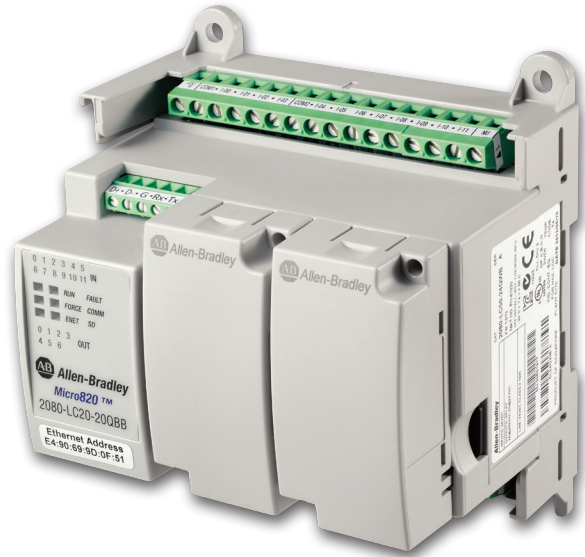
Micro820™可编程逻辑控制器

Bulletin 2080产品简介



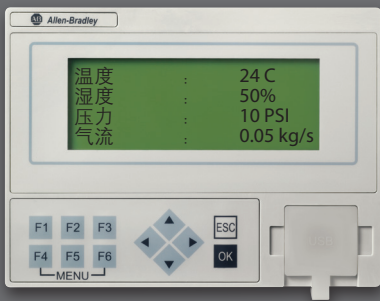
特性和优点

- 具有针对小型独立机器和远程自动化项目进行优化的特性
- 采用EtherNet/IP™，支持一体化编程组态软件编程、RTU应用以及HMI连接
- 内置实时时钟(RTC)，无需使用电池
- 带有microSD™插槽，用于传输程序、数据日志和配方
- 选定型号均带有可拆卸端子块，可简化接线和安装
- 5 kHz PWM输出，可控制螺线管和阀门



Micro800远程LCD显示器

- 用于将程序下载到控制器的USB端口
- IP65，适用于前面板安装
- 启动画面可以配置



LCD 显示器上的读数仅用于说明，并非实际读数。

新型Allen-Bradley Micro820 20点控制器专为小型独立机器和远程自动化项目设计，内置以太网端口和串行端口。该控制器支持Modbus RTU和TCP，可用作远程机器的RTU(远程终端单元)。它支持4个热敏电阻温度输入，可用作楼宇管理系统的DDC(直接数字控制器)。

Micro820内置microSD卡槽，该卡可用于存储大量不适合存入存储器器的数据，以供需要数据日志和配方的应用使用。所有文件均以CSV文本格式存储，便于查看和编辑。microSD卡还可用于备份和存储程序，因此可用来复制多台机器中的程序。

Allen-Bradley Micro800远程LCD显示器可连接到控制器的内置RS232端口，是Micro820控制器不可缺少的附件。此显示器可显示4行或8行ASCII文本并带有一个触摸键盘，可用作一个简单的HMI。系统菜单具有多种语言版本，可用来直接查看和编辑控制器变量。还可通过此菜单轻松设置控制器的以太网地址。支持前面板安装以及控制器旁DIN导轨安装。

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Bulletin 2080

目录号	输入			输出		
	120V AC	24V DC/V AC	模拟量0-10V (与24V DC共用)	继电器	24V DC SRC	模拟量 0-10V
2080-LC20-20QWB(R)	-	12	4	7	-	1
2080-LC20-20QBB(R)	-	12	4	-	7	1
2080-LC20-20AWB(R)	8	4	4	7	-	1

目录号以 R 结尾的模块带有可拆卸端子块，而目录号不是以 R 结尾的模块则配有固定端子块。

Micro820	20点QWB(R)	20点QBB(R)	20点AWB(R)
基本单元			
电源	基本单元具有内置24V DC电源。 可选用目录号为2080-PS120-240VAC的 120/240V AC外部电源		
基本编程端口	内置以太网端口		
基本EtherNet/IP™ 端口	EtherNet/IP(类 3)、Modbus TCP		
基本串行端口	RS232/485非隔离型、CIP串行、 Modbus RTU、ASCII		
功能性插件插槽	2		
用于热敏电阻的10V 输出	1个输出参考 (最多支持四个10k热敏电阻)		
PWM输出	5 KHz		
microSD卡槽	1		
所支持的microSD卡 格式	FAT32/16		
最大microSD卡容量	32GB		
microSD卡速度等级	Class 6(SDSC), Class 10(SDHC)		
I/O			
数字量I/O(输入/输出)	12/7(与模拟量输入共用4个输入)		
模拟量I/O通道	4/1		
编程			
软件	一体化编程组态软件		
程序字(或指令)	10K个程序字		
数据(字节)	20KB(非易失性区域最多有400字节)		
IEC 61131-3语言	梯形图、功能块、结构化文本		
用户自定义功能块	是		
运动控制指令	不支持 PTO 运动控制		
浮点数学运算	32位和64位		
PID闭环控制	是		
环境			
认证	c-UL-us CL1DIV2、CE、C-Tick、KC		
温度范围(控制器)	-20°...65°C		
尺寸 (HxWxD, mm)	90x100x80		

LCD显示器	
通信	
内置串行端口	RS232(连接到控制器的 内置RS232端口)
内置 USB 端口	控制器编程端口 (由USB向串口传递)
环境	
温度范围 (LCD 显示器)	0°...50°C
尺寸(HxWxD, mm)	97x130x36

目录号	功能性插件模块
2080-IQ4	4点数字量输入, 12/24VDC, 灌入型/拉出型, 类型 3
2080-OB4	4点数字量输出, 12/24VDC, 拉出型
2080-OV4	4点数字量输出, 12/24VDC, 灌入型
2080-OW4I	4点继电器输出, 单独隔离, 2A
2080-IQ4OB4	8点组合式: 4点数字量输入, 12/24VDC, 灌入型/拉出型, 类型3以及4点数字量输 出, 12/24VDC, 拉出型
2080-IQ4OV4	8点组合式: 4点数字量输入, 12/24VDC, 灌入型/拉出型, 类型3以及4点数字量输 出, 12/24VDC, 灌入型
2080-IF2, 2080-IF4	2/4通道模拟量输入, 0-20 mA, 0-10V, 非隔离12位
2080-OF2	2通道模拟量输出, 0-20 mA, 0-10V, 非隔离12位
2080-SERIALISOL	RS232/485隔离式串行端口
2080-TRIMPOT6	6通道微调电位计模拟量输入
2080-RTD2	2通道热电阻, 非隔离, ±1.0 ° C
2080-TC2	2通道热电偶, 非隔离, ±1.0 ° C
2080-MOT-HSC	高速计数器, 250kHz, 差分线路接收器, 1点 数字量输出
2080-DNET20	DeviceNet 扫描器, 20节点
目录号	
附件	
2080-PS120-240VAC	外部120/240V AC电源
2080-REMLCD	远程3.5英寸LCD显示器, 24V DC电源, 4行或8行ASCII文本

Allen-Bradley, Connected Components Workbench 和 Micro820 是罗克韦尔自动化的商标。
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, Vorstlaan/Boulevard du souverain 36, 1170 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)

