



PLC
+ HMI
一体化™

强大的软件
卓越的支持
全系列 PLC

UNISTREAM®
VISION™
SAMBA™
JAZZ®



强大的软件

单一、直观、功能丰富的编程环境和实用工具套件

Unitronics 提供强大的解决方案；我们的软件可以满足任何要求。硬件配置、HMI 设计和通信都编程在单一直观的软件环境中，其中还包括 DataExport、Remote Access 等众多实用的工具套件。这种一体化方法减少了编程一个单位所需的时间和精力。不仅软件界面友好、易学易用，且所有 Unitronics 软件和实用工具都没有任何附加费用。



卓越的支持

免费或无等级的专家支持

“Unitronics 的支持服务，无论是通过电话、电子邮件还是 Unitronics 论坛，都是业界最好的” Alpha Systems, Inc. 总裁 Jose Padro 说。Unitronics 为所有用户提供没有附加费用、等级和障碍的一流技术支持。我们收到的每一个问题都会由支持团队中经验丰富的成员回答。同一团队中的专家还会在项目中的每个阶段为您提供持续的支持。



全系列 PLC

满足您严格要求的广泛产品系列

借助 25 年的自动化经验，Unitronics 已建立多个 PLC 系列产品，可满足各种各样的要求。我们的研发策略是以满足市场要求为目标；我们聆听客户的当前需求和未来计划，然后开发相应的新解决方案。这种策略使我们不仅能够提供一流的创新，同时提供简单、经验证明可靠的解决方案。



关于 Unitronics

目录

页

UniStream® 系列

工业 4.0Unitronics 解决方案	4
UniStream Modular 与 Built-in	6
UniLogic® 一体化软件	8
UniStream Modular 的技术参数	10
UniStream Built-in 的技术参数	12
UniStream Built-in I/O.....	14
I/O 扩展模块	15

Vision™ 系列

VisiLogic™ 一体化软件	16
软件实用工具	17
Vision 1210 / 1040.....	18
Vision 700.....	20
Vision 570 / 560.....	22
Vision 430.....	24
Vision 350.....	26
Vision 130.....	28

Samba™ 系列

Samba™	30
--------------	----

Jazz® 系列

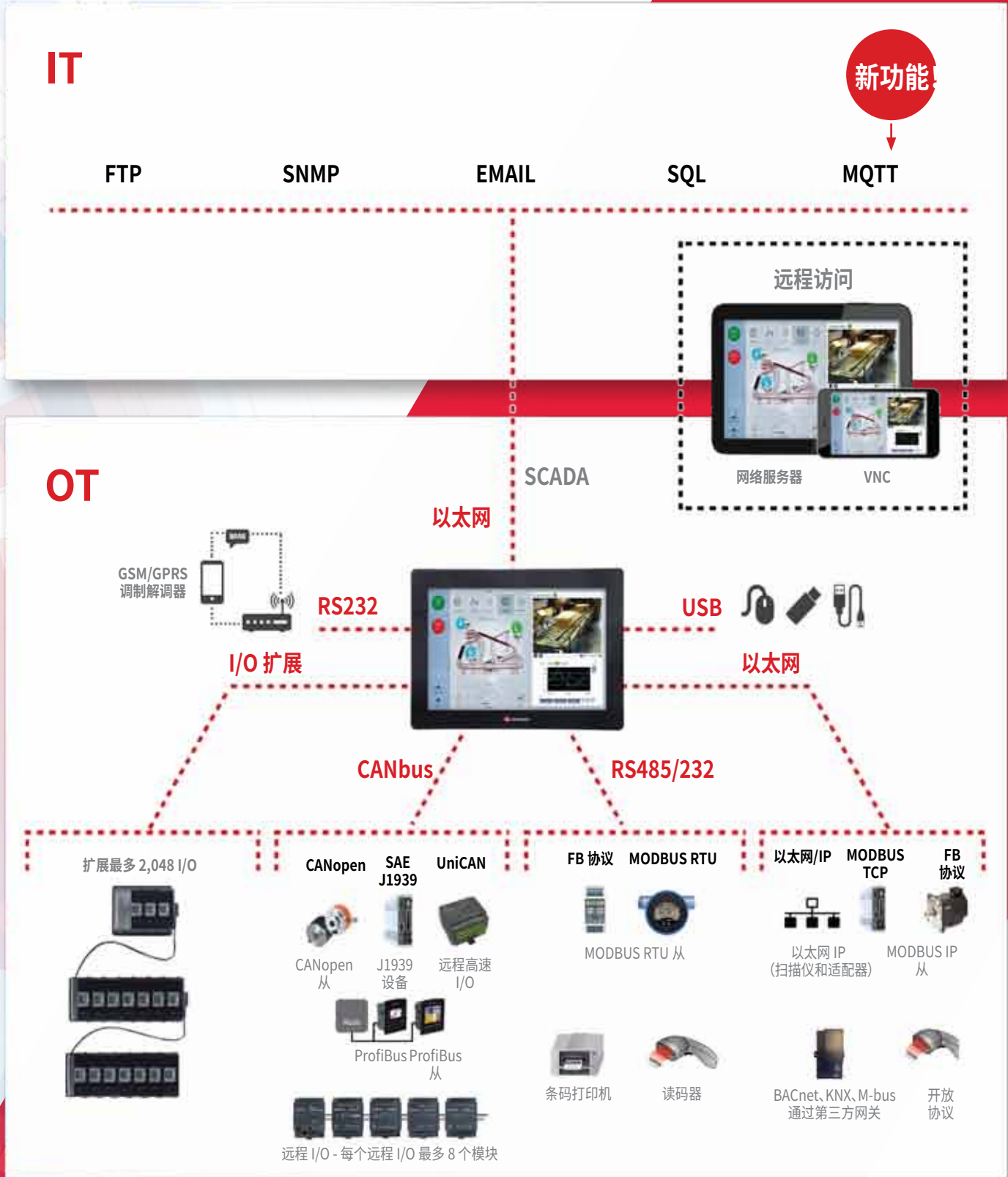
Jazz®	32
I/O 扩展模块和附件:Vision 系列	34
卡入式 I/O 模块	35

本目录提供 Unitronics 产品的一般概述。在您下订单之前，请查看 Unitronics 网站上每种产品的完整技术规格。

PLC +HMI 一体化™

使用 Unitronics 进入工业 4.0 世界

借助 **UNISTREAM® PLC+HMI**
填补 OT 和 IT 之间的鸿沟



UNISTREAM[®]

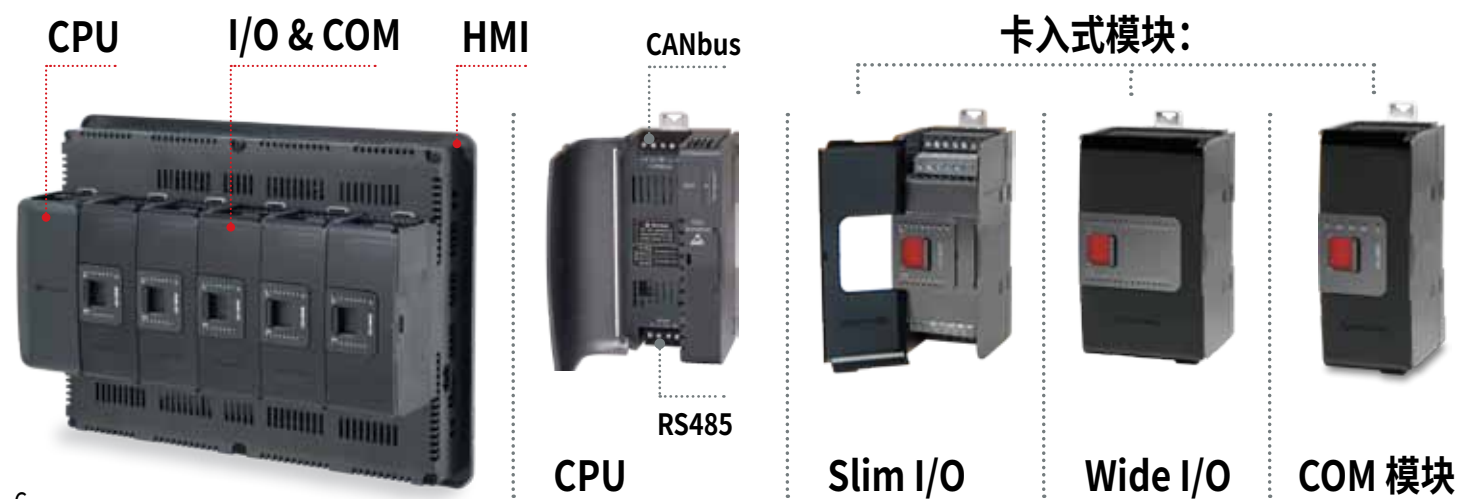
功能强大、屡获殊荣的可编程逻辑控制器

对于高端自动化项目，提供两个一体化系列：
Modular 和 Built-in。

UniStream[®] Modular

可创建完全符合您要求的自定义控制解决方案

借助其独有的设计，您能够分三步创建自定义控制解决方案：选择 HMI 面板，卡入 CPU，然后添加特定应用所需的任何 I/O 或通信模块。



UniStream[®] Built-in

节省空间型 PLC，可提供控制复杂机器的功能

PLC + HMI + I/O 均内置于采用广泛内置 I/O 配置的超紧凑型装置中。
提供两种版本：5" 和 5" Pro。



附加 COM 模块：



UniLogic®-UniStream®

一体化编程软件

Ultimate 一体化编程环境:配置硬件、通信、梯形编程、设计 HMI、网页等。

UniLogic®
Studio

一次性构建...

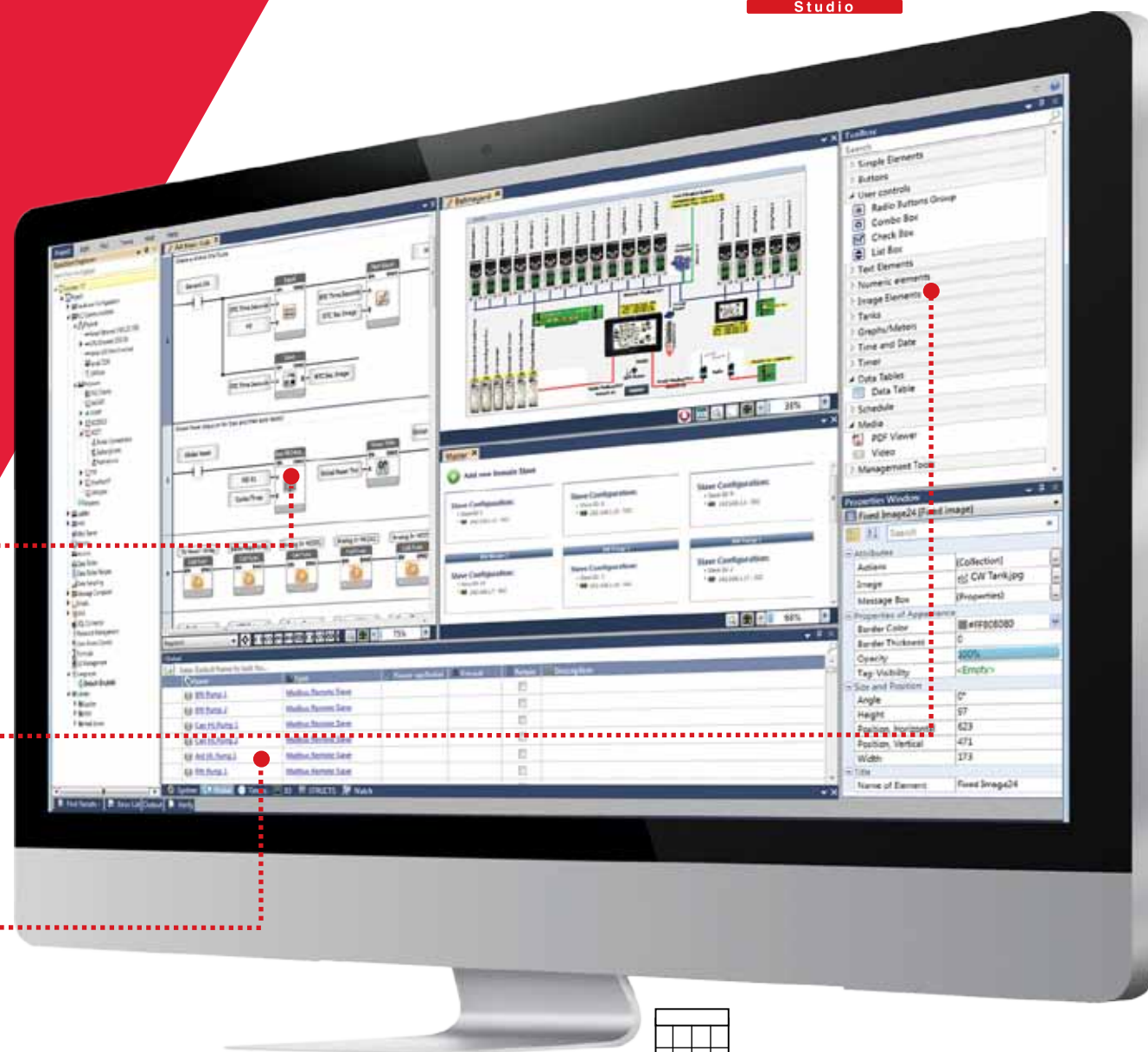
重复用库:功能、HMI 和网页

上下文相关...

梯形、HMI 和网页元素的工具箱

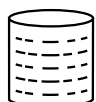
C 的力量...

结构和 C 函数



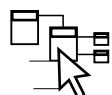
MQTT

通过 MQTT, UniStream 将从生产车间到 MES 的方方面面衔接起来。以“客户端”方式支持 MQTT, 该客户端可以发布和订阅消息。



结构 - 标记 Steroids 数据库

您创建结构 - 不同类型的数据标记组织为一个逻辑单位 - 然后在程序中可重复使用它们, 特别是用于 UDFB (用户自定义功能块)。UniLogic 的内置结构使您能够配置和控制硬件和复杂功能, 例如通信和 PID。



快速梯形图编程 - 加上 "C" 的力量

构建您的梯形图: 正确地拖放元素并放置到位。使用内置 C 函数编辑器编写 C 函数。UniLogic 意味着“一次编写”:

编写代码在项目中使用、重用和导出。

创建 UDFB (用户自定义功能块) - 为烤炉控制等任务创建独立功能。



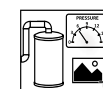
强大的数据工具 - 数据采样器、数据表、配方、SQL

数据采样器以固定间隔将动态应用数据 (例如输出值) 记录到文件中, 并在 HMI 上显示为趋势图。
数据表通过梯形图组织和操作数据、创建数据日志、实施配方、导入/导出值自/至 Excel、让用户通过 HMI 面板输入/编辑数据到数据表等。
新 SQL 连接器: 访问 SQL 数据库、运行查询、连接数据表到 SQL。



网络服务器: 网页 - 无需编写 HTML 代码

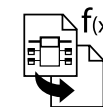
使用与 HMI 编辑器相同的拖放界面设计简洁的网页。丰富的图形库随时等候您的调用。
网络工具箱提供用户控件和 widget, 使终端用户能够通过任意网络浏览器查看和输入应用数据。



设计漂亮的 HMI 显示 - 流媒体视频、音频、PDF

UniLogic 广泛的免费图形库和 HMI widget 让您成为图形艺术家。简单的 HMI 编辑器支持层、图像透明度、重叠和旋转。工具箱提供拖放 widget: 视频和音频播放、数据表、复杂的趋势图和显示运行时数值的仪表等。

新自定义控件: 设计控件, 保存在库中 - 在任何地方可重复使用!



构建一次, 然后重复使用 - 终极省时

将您的 UDFB、HMI 屏幕、自定义控件和网页添加到库。然后拖放它们到需要的地方 - UniLogic 为您处理标记。
您可将您的库导入任何项目, 以及与其他人共享。



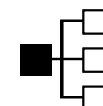
语言 - 无论是意大利语还是中文, 一键即可选择

UniLogic 支持您可输入的所有语言 - 包括中文、日语和韩语等亚洲语言。您只需将翻译的文本输入“语言表翻译”中。通过用户操作或程序事件即时切换 HMI 语言。



内置警报 - 轻松提高应用安全性

符合加工警报管理系统的 ISA 18.2 标准规范。直观的功能使操作员能够检测警报、分析它们, 然后采取措施。通过 FTP 导出您的警报日志, 通过电子邮件发送, 或通过 DOK 直接从控制器复制。警报全面支持多语言。



通信 - 非编程配置

UniStream 数据通信的运转与梯形图无关, 非常快、易于配置和实施。

一个 PLC 可含有多个从定义和多个主定义。MODBUS、CANopen、SNMP、MQTT 和 EtherNet/IP 等协议通过即插即用与任何设备通信。

使用 Message Composer 与变频器和读码器等设备通过以太网、CANbus 或串行第 3 方协议进行数据通信。还支持 CAN Layer 2、FTP 客户端/服务器、SMS、电子邮件和 GSM/GPRS 调制解调器。

UniStream® 模块

技术参数：

HMI

- 大小: 7"、10.4" 或 15.6"
- 高质量触摸屏。UniStream 10.4" 也采用多点触摸屏
- 多语言显示
- 内置警报屏幕
- 媒体支持: 视频、音频和 PDF 查看器
- 多级密码保护 - 简单快捷

PLC

- I/O 选项包括数字、模拟、高速、温度和重量测量
- 扩展最多 2048 个 I/O。
- 自动调谐 PID, 最高 64 个独立回路
- 通过数据表和采样记录配方和数据
- MicroSD 卡 - 日志、备份、克隆等
- 功能块和结构

通信

内置端口：

- 1 个 CANbus
- 2 个以太网 TCP/IP
- 1 个 RS485
- 2 个 USB 主设备
- 1 个编程用 Mini USB

附加端口：

- 最多 8 个 RS232 (使用 UAC-02RS2)
- 最多 4 个 RS232 + 4 个 RS485 (使用 UAC-02RSC)

协议：

- MQTT 客户端
- 以太网/IP
- MODBUS: 串行与 TCP/IP
- CANopen、CANlayer2、UniCAN
- SNMP
- BACnet、KNX 和 M-Bus (通过网关)
- 面向第三方协议的 Message Composer

常规功能：

- SQL 客户端
- 网络服务器
- FTP 服务器与客户端
- 电子邮件与短信
- 通过 VNC 的远程访问
- 3G 调制解调器支持

通过 3 个步骤实现一体化控制器：
选择 HMI 面板, 加入强大的 CPU, 以及
卡入任何 I/O 和 COM 模块。扩展最多
2048 个 I/O。



UniStream® 7"



UniStream® 10.4"



UniStream® 15.6"

提供多
点触摸

	UniStream 7	UniStream 10.4	UniStream 15.6
产品型号	USC-P-B10 • USP-070-B08/ USP-070-B10	USC-P-B10 • USP-104-B10/USP-104-M10	USC-P-B10 • USP-156-B10
I/O 选项			
支持的 I/O 总数	2048 (见 I/O 扩展模块 - 第 15 页)		
板载 I/O 模块	适配最多 3 个超薄或 2 个宽 I/O ¹	适配最多 5 个超薄或 3 个宽 I/O ¹	
I/O 扩展	通过扩展端口添加本地 I/O • 通过 CANbus 端口添加远程 I/O		
本地 I/O 扩展	使用本地扩展适配器添加多达 80 个超薄或 50 个宽模块 ¹		
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器通过 CANbus 添加 I/O ²		
板载 COM 模块	支持最多 3 个 COM 模块 ¹	支持最多 4 个 COM 模块 ¹	
程序			
应用内存	8 MB		
HMI 面板			
触摸屏	电阻式, 模拟	电阻式, 模拟/多点触摸	电阻式, 模拟
观看区域 宽 x 高 (mm)	USP-070-B08:152.4 x 91.44 USP-070-B10:154.08 x 85.92	211.2 x 158.4	344.23 x 193.53
开孔 高 x 宽 (mm)	134.0 x 196.0	214.0 x 281.0	249.0 x 395.0
分辨率	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	1366 x 768
键	虚拟键盘		
环境			
保护	安装面板时的 IP66、IP65 和 NEMA4X ³		
工作温度	-20°C 至 55°C		0°C 至 50°C
标准	UL、CE、类 1 Div 2 和 GOST 认证		
常规			
电池	通常在 25°C 下 4 年, 内存和 RTC 都有电池备份		
时钟	实时时钟功能(日期和时间)		
电源	12/24VDC ⁴		

本地扩展适配器

UAG-XK125	短距离工具包, 125 cm
UAG-XKP125	短距离 + 内置电源包, 125 cm
UAG-XK300	短距离工具包, 300 cm
UAG-XKP300	短距离 + 内置电源, 300 cm
UAG-XKPLXXX	长距离 + 内置电源, 长度: 600、1200、1500、2000、3000cm

Uni-COM™ 通信模块¹

UAC-01RS2	1x RS232
UAC-02RS2	2x RS232
UAC-02RSC	1x RS232 端口和 1x RS485 端口

¹ 板载模块、I/O 和 COM: 可以卡入 HMI 面板的模块总数 (I/O 和 COM) 受面板大小的限制。

I/O 模块为“超薄型”和“宽型”。1 个“宽型”I/O 模块 = 1.5 个“超薄型”或 COM 模块

² EX-RC1: 通过 CANbus, 集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。

³ UniStream 仅在安装音频密封件时符合 IP66 和 NEMA4X, 详见 HMI 面板的安装指南。

⁴ 12V 仅适用于 PLC 电源, 而不适用于 I/O。

UniStream® Built-in

功能强大的 PLC 采用极其紧凑的硬件配置:PLC + HMI + I/O 均内置于一个装置中。提供两种版本:5" 和 5" Pro。扩展最多 2048 个 I/O。

技术参数:

HMI

- 大小:5"
- 高质量触摸屏
- 多语言显示
- 内置警报屏幕
- 媒体支持:视频*、音频*和 PDF 查看器
- 多级密码保护 - 简单快捷

PLC

- I/O 选项包括数字、模拟、高速、温度和重量测量
- 扩展最多 2048 个 I/O。
- 自动调谐 PID, 最高 64 个独立回路
- 通过数据表和采样记录配方和数据
- MicroSD 卡 - 日志、备份、克隆等
- 功能块和结构

通信

内置端口:

- 1 个以太网 TCP/IP
- 1 个 USB 主设备
- 1 个编程用 Mini USB

附加端口:

- 1 个 CANbus
- 1 个 RS485
- 1 个 RS232

协议:

- MQTT 客户端
- 以太网/IP
- MODBUS TCP
- CANopen, CANlayer2、UniCAN
- SNMP
- BACnet、KNX 和 M-Bus (通过网关)
- 面向第三方协议的 Message Composer

常规功能:

- SQL 客户端*
- 网络服务器*
- 电子邮件与短信
- 通过 VNC 的远程访问
- FTP 服务器与客户端
- 3G 调制解调器支持



UniStream® 5"



I/O 选项	
支持的 I/O 总数	2048
Built-in	根据模型 (见 Built-in I/O 配置 - 第 14 页)
I/O 扩展	通过扩展端口添加本地 I/O • 通过 CANbus 端口添加远程 I/O (见 I/O 扩展模块 - 第 15 页) ¹
本地 I/O 扩展	使用本地扩展适配器添加多达 80 个超薄或 50 个宽模块 ¹
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器通过 CANbus 添加 I/O ²
板载 COM 模块	添加最多 3 个 COM 模块 ³
程序	
应用内存	8 MB
HMI 面板	
触摸屏	电阻式, 模拟
观看区域 宽 x 高 (mm)	108 x 64.8
开孔 宽 x 高 (mm)	148.2 x 93.2
分辨率 宽 x 高 (像素)	800 x 480 (WVGA)
键	虚拟键盘
环境	
保护	IP66、IP65 和 NEMA4X
工作温度	-20°C 至 55°C
标准	CE
常规	
电池	通常在 25°C 下 4 年, 内存和 RTC 都有电池备份
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)
电源	12/24VDC ⁴

Uni-COM™ 通信模块

产品型号	通信端口
UAC-CX-01RS2	Uni-COM: 1x RS232 端口
UAC-CX-01RS4	Uni-COM: 1x RS485 端口
UAC-CX-01CAN	Uni-COM: 1x CANbus 端口

本地扩展适配器

产品型号	通信端口
UAG-CX-XKP125	UniStream CX IO 扩展工具包 1.25m
UAG-CX-XKP300	UniStream CX IO 扩展工具包 3m

* 仅限 Pro 版本。包括 B5 在内的型号指的是 Built-in、B10 至 Built-in Pro。

¹ UniStream 5" I/O 扩展: 插入 I/O 扩展插孔的第一个装置必须来自 CX 系列 I/O 扩展 - UAG-CX-XKP125 或 UAG-CX-XKP300。CX 终端装置可能跟 Uni-I/O 模块或 UAG-XKPLxxx 适配器。

² EX-RC1: 通过 CANbus, 集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。详见网站。

³ 最多 2 个串行模块和一个 CANbus 模块。

⁴ 12V 仅适用于 US5-XX-B1。

UniStream 5" Built-in I/O 配置

	摘要	输入				输出				工作电压
		数字 (隔离)	HSC/轴编 码器 ¹	模拟	温度 输入, RTD/TC	晶体管 ² (隔离)	PWM ²	继电器	模拟	
US5-B5-B1 US5-B10-B1	无内置 I/O	-	-	-	-	-	-	-	-	12/24VDC
US5-B5-TR22 US5-B10-TR22	10 个数字输入, 2 个模拟输入, 2 个晶体管输出, npn, 包括 2 个 PWM 输出。 8 个继电器输出	10 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12 位	-	2 个漏型 (npn)	2 30kHz	8	-	24VDC
US5-B5-T24 US5-B10-T24	10 个数字输入, 2 个模拟输入, 12 个晶体管输出, pnp, 包括 2 个 PWM 输出	10 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12 位	-	12 个源型 (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC
US5-B5-RA28 US5-B10-RA28	14 个数字输入, 包括 2 个 HSC, 2 个模拟输入, 2 个温度输入, 8 个继电器输出, 2 个模拟输出	14 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	2 90kHz 32 位	2 (隔离) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 (隔离) 热电耦, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/NI1000	-	-	8	2 0-10V 12 位, ±10V, 11 位+符号 0-20mA, 4-20mA 12-位	24VDC
US5-B5-TA30 US5-B10-TA30	14 个数字输入, 包括 2 个 HSC, 2 个模拟输入, 2 个温度输入, 10 个晶体管输出, pnp, 包括 2 个 PWM 输出, 2 个模拟输出	14 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	2 90kHz 32 位	2 (隔离) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 (隔离) 热电耦, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/NI1000	10 个源型 (pnp)	2 3kHz	-	2 0-10V 12 位, ±10V, 11 位+符号 0-20mA, 4-20mA 12 位	24VDC
US5-B5-R38 US5-B10-R38	24 个数字输入, 包括 4 个 HSC, 2 个模拟输入, 12 个继电器输出	24 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	4 90kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12 位	-	-	-	12	-	24VDC
US5-B5-T42 US5-B10-T42	24 个数字输入, 包括 4 个 HSC, 2 个模拟输入, 16 个晶体管输出, pnp, 包括 2 个 PWM 输出	24 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	4 90kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12 位	-	16 个源型 (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC

¹ 注意高速输入包含在数字输入总数中。
² 注意 PWM 输出包含在晶体管输出总数中。

可扩展性Modular, Built-in, 本地和远程 I/O

UniStream® 系列的本地和远程 I/O 模块。最多可扩展 2048 个 I/O。



	产品型号	数字 (隔离)	HSC/轴编 码器 ⁴	模拟	温度 测量	晶体管 ⁵ (隔离)	PWM/ HSO ⁵	继电器	模拟
数字	UID-1600	16 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	—	—	—	—	—	—	—
	UID-0808T	8 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	—	—	—	8 个源型 (pnp)	—	—	—
	UID-W1616T ³	16 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	—	—	—	16 个源型 (pnp)	—	—	—
	UID-0808THS ¹	8 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	2 250kHz 32 位	—	—	8 个源型 (pnp)	2 ² 250kHz 2 3kHz	—	—
	UID-0016T	—	—	—	—	16 个源型 (pnp)	—	—	—
	UID-0808R	8 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	—	—	—	—	—	8	—
	UID-W1616R ³	16 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	—	—	—	—	—	16	—
模拟和温度	UIA-0006	—	—	—	—	—	—	—	6 (隔离) 0-10V 14 位, ±10V 13 位+符号 0-20mA, 4-20mA 13 位
	UIA-0402N	—	—	4 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 13 位	—	—	—	—	2 0-10V 14 位, ±10V 13 位+符号 0-20mA, 4-20mA 13 位
	UIA-0800N	—	—	8 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 13 位	—	—	—	—	—
	UIS-04PTN	—	—	—	4 PT100/NI100/NI120	—	—	—	—
	UIS-04PTKN	—	—	—	4 PT1000/NI1000/ NI1200	—	—	—	—
	UIS-08TC	—	—	—	8 (隔离) 热电耦	—	—	—	—
数字/模拟	UIS-WCB1 ^{1,3}	10 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	2 10kHz 32 位	2 (隔离) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 (隔离) 热电耦, PT100/NI100/NI120	2 ⁶ 个漏型 (npn)	2 250kHz	8	2 0-10V 14 位, ±10V 13 位+符号 0-20mA, 4-20mA 13 位
	UIS-WCB2 ^{1,3}	10 个漏型 (npn)/源型 (pnp)	2 10kHz 32 位	2 (隔离) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 (隔离) 热电耦, PT100/NI100/NI120	8 个源型 (pnp) 2 ⁶ 个源型 (nnp)	2 250kHz (仅限接收器 输出)	—	2 0-10V 14 位, ±10V 13 位+符号 0-20mA, 4-20mA 13 位

¹ 此模块使用两个可以分配到输入或输出的高速块。
² 2 个输出是高速的, 最高 250kHz; 作为普通或高速 PWM (相同的频率和不同的占空比); 2 个输出是普通速度; 作为普通速度 PWM 输出 (相同的频率和相同的占空比)。
³ 宽度: 1 个“宽型” I/O 模块 = 1.5 个“超薄型” I/O 模块
⁴ 注意高速输入包含在数字输入总数中。
⁵ 注意高速输出包含在数字输出总数中。
⁶ 非隔离

DIN 导轨式电源

UAP-24V24W	24W 24V 1A
UAP-24V60W	60W 24V 2.5A
UAP-24V96W	96W 24V 4A

调制解调器

GSM-KIT-17J-3G	Cinterion GPRS 调制解调器, EHS6T, 3G
----------------	---------------------------------

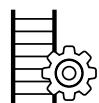
VisiLogic™-Vision™ 和 Samba™

一体化编程软件

单一直观的环境满足所有应用需求



硬件配置
直观的设置:控制器、I/O 和 COM 通道



梯形编程
快速拖放元素和功能块



HMI 应用
创建漂亮的 HMI 显示 - 包括丰富的图像库



警报:内置屏幕
通过警报屏幕有效地警告员工

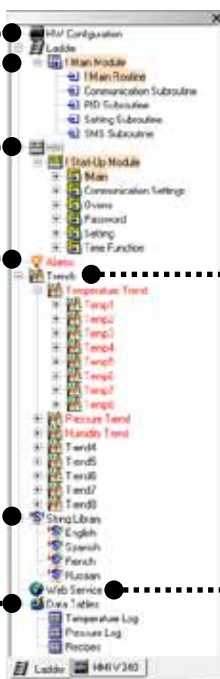


语言 - 字符串库
通过触摸屏幕即时切换 HMI 语言



数据表
创建日志,导入/导出数据,
实施配方

软件功能依控制器型号而有所不同



趋势图
实时显示动态值



网络服务器
通过浏览器显示和编辑应用值

智能实用工具 - 远程访问, 高效率的数据管理等

实用工具名称	功能	关键功能	目标用户
远程访问		直接从计算机通过本地或远程连接查看和控制 PLC	- 操作数需要远程访问 - 系统集成:远程调试,故障排除,查找故障
远程操作员		在多个位置同时查看和操作多个 PLC 的 HMI 面板	- 控制室操作员 - 安装管理器
DataXport		使用 PLC 中的数据表和操作数值创建数据日志	- 收集多个 PLC 的数据 - 按需或根据时间/日期 - 导出数据到 ± Excel/CSV 文件 - 自动通过电子邮件发送文件 - 数据分析 - 工厂经理 - 工艺工程师
UniDownload 设计器		创建压缩 VisiLogic / U90Ladder 应用 (.udc 文件) 以在本地或远程 PLC 上进行安全的安装	- 禁止终端用户上传和打开应用 - 包含下载时安装的操作系统,设置下载通道,安装后限制终端用户操作等 - OEM / 系统集成商可以: - 保护源代码 - 使客户无需使用 VisiLogic 或 U90Ladder 即可安装应用
下载管理器和 UniDownloader		在本地或远程 PLC 上安全地安装 .udc 应用	- 下载管理器:在多个 PLC 上安装相同的应用 - UniDownloader:在一个 PLC 上安装一个应用 - 有高安全要求的安装包的 OEM / 系统集成商
SD 卡套装		远程访问和管理 SD 卡及其数据	- 浏览远程 PLC 的 SD 卡 - 读写数据,包括数据表文件 - 查看 SD 卡内容 - 趋势,日志,警报历史,数据表 - 导出到 Excel - 数据分析 - 工厂经理 - 工艺工程师
UniVision 许可		保护您的 PLC 应用安全	- 在 PLC 中内置唯一许可,使应用只能在许可的 PLC 上运行 - 激活或取消激活应用的各个部分的选项 - 禁止盗窃应用 - 系统集成商 - OEM
UniOPC 服务器		在 Unitronics PLC 和 OPC 支持的软件之间交换数据	- 创建通道以将 PLC 连接到 SCADA 系统,例如工厂控制室 - 符合 OPC 基础标准 - 控制室操作员
UniDDE		与 Windows 应用交换数据	- 在 Unitronics PLC 和支持 Microsoft 动态数据交换协议的软件 (如 Excel) 之间交换数据 - 控制室操作员
面向开发人员的编程工具		方便地在 PLC 和计算机应用之间实施通信	- 使用 ActiveX & .NET 通信驱动程序 - 开发人员

VISION 1210™/1040™

后端先进的 PLC 和前端高分辨率 7" 彩色大触摸屏。卡入式 I/O 实现一体化解决方案,最高扩展到 1000 个 I/O。

技术参数:

HMI

- 大小:12.1" 和 10.4"
- 高质量触摸屏
- 多语言显示
- 内置警报屏幕

PLC

- I/O 选项包括数字、模拟、高速、温度和重量测量
- 扩展最多 1000 个 I/O。
- 自动调谐 PID, 最高 24 个独立回路
- 通过数据表记录配方方案和数据
- MicroSD 卡 - 日志、备份、克隆等
- 功能块

通信

内置端口:

- 1 个编程用 Mini USB
- 1 个 CANbus
- 2 个隔离 RS485/RS232
- 可添加 1 个端口以用于扩展的串行/以太网

协议:

- MODBUS TCP
- SNMP*
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX 和 M-Bus (通过网关)
- FB 协议:面向任何第三方协议

常规功能:

- 网络服务器
- 电子邮件与短信
- 远程访问实用工具
- 3G 调制解调器支持

* SNMP V1 Trap、SNMP 社区名称



V1210



V1040



卡入式 I/O

在 Vision PLC 后方直接插入一个卡入式模块。

	Vision 1040	Vision 1210
产品型号	V1040-T20B	V1210-T20BJ
I/O 选项		
支持的 I/O 总数	1000	
I/O 扩展	卡入式 I/O 模块直接插入 Vision 装置的背面 (见卡入式 I/O 模块 - 第 35 页)。可通过扩展端口或 CANbus 添加本地或远程 I/O (见 I/O 扩展模块 - 第 34 页)	
本地 I/O 扩展	使用本地扩展适配器添加多达 8 个模块	
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器进一步扩展 I/O 的数量 ¹	
程序		
应用内存	应用逻辑:2MB • 图像:32MB • 字体:1MB	
扫描时间	每 1K 典型应用 9μsec	
内存操作数	8192 个位, 4096 个寄存器, 512 个长整数 (32 位), 256 个双字 (32 位无符号), 64 个浮点, 384 个计时器 (32 位), 32 个计数器, 额外的不可保留操作数:1024 X-位, 512 X-整数, 256 X-长整数, 64 X-双字	
HMI 面板		
触摸屏	电阻式, 模拟	
开孔 宽 x 高 (像素)	274 x 230	297 x 228.5
分辨率	800 x 600 (SVGA)	
键	9 个可编程功能键	虚拟键盘
环境		
保护	IP65/NEMA4X (安装面板时)	IP66、IP65 和 NEMA4X (安装面板时)
工作温度	0 至 50°C	
标准	CE, UL 我们的许多产品也经过 UL 类 1 Div 2 和 GOST 认证 - 请联系 Unitronics	
常规		
电池	通常在 25°C 下 7 年, 所有内存和 RTC 都有电池备份	
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)	
电源	12/24VDC ²	

¹ EX-RC1:通过 CANbus, 集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。

² 12V 仅适用于 PLC 电源, 而不适用于 I/O。

“我还没遇到过 Unitronics PLC 无法完成的工作。”
Timothy Moulder,
Black & Decker 工程师

VISION 700™

后端先进的 PLC 和前端高分辨率 7" 彩色大触摸屏。卡入式 I/O 实现一体化解决方案, 最高扩展到 1000 个 I/O。

技术参数:

HMI

- 大小: 7"
- 高质量触摸屏
- 多语言显示
- 内置警报屏幕

PLC

- I/O 选项包括数字、模拟、高速、温度和重量测量
- 扩展最多 1000 个 I/O。
- 自动调谐 PID, 最高 24 个独立回路
- 通过数据表记录配方方案和数据
- MicroSD 卡 - 日志、备份、克隆等
- 功能块

通信

内置端口:

- 1 个以太网 TCP/IP
- 1 个编程用 Mini USB
- 1 个 RS485/RS232
- 可添加 2 个端口: 1 个串行/Profibus 和 1 个 CANbus

协议:

- MODBUS TCP
- SNMP*
- CANopen、CANlayer2、UniCAN
- BACnet、KNX 和 M-Bus (通过网关)
- FB 协议: 面向任何第三方协议

常规功能:

- 网络服务器
- 电子邮件与短信
- 3G 调制解调器支持
- 远程访问实用工具

* SNMP V1 Trap、SNMP 社区名称



V700



“可靠、易用、连接和竞争价格是 Unitronics 的主要优势。”

Andrea Della Bosca 先生,
EV srl

I/O 选项	
支持的 I/O 总数	1000
I/O 扩展	卡入式 I/O 模块直接插入 Vision 装置的背面 (见卡入式 I/O 模块 - 第 35 页)。可通过扩展端口或 CANbus 添加本地或远程 I/O (见 I/O 扩展模块 - 第 34 页)
本地 I/O 扩展	使用本地扩展适配器添加多达 8 个模块
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器进一步扩展 I/O 的数量 ¹
程序	
应用内存	应用逻辑: 2MB • 图像: 40MB • 字体: 1MB
扫描时间	每 1K 典型应用 9µsec
内存操作数	8192 个位, 4096 个寄存器, 512 个长整数 (32 位), 256 个双字 (32 位无符号), 64 个浮点, 384 个计时器 (32 位), 32 个计数器, 额外的不可保留操作数: 1024 X-位, 512 X-整数, 256 X-长整数, 64 X-双字
HMI 面板	
触摸屏	电阻式, 模拟
开孔 宽 x 高 (像素)	193 x 125
分辨率	800 x 400 (SVGA)
键	虚拟键盘
环境	
保护	IP66、IP65 和 NEMA4X
工作温度	0 至 50°C
标准	CE, UL 我们的许多产品也经过 UL 类 1 Div 2 和 GOST 认证 - 请联系 Unitronics
常规	
电池	通常在 25°C 下 7 年, 所有内存和 RTC 都有电池备份
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)
电源	12/24VDC ²

¹ EX-RC1: 通过 CANbus, 集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。

² 12V 仅适用于 PLC 电源, 而不适用于 I/O。

VISION 570™/560™

后端先进的 PLC 和前端高分辨率 5.7" 彩色大触摸屏。卡入式 I/O 实现一体化解决方案, 最高扩展到 1000 个 I/O。

技术参数:

HMI

- 大小: 5.7"
- 高质量触摸屏
- 多语言显示
- 内置警报屏幕

PLC

- I/O 选项包括数字、模拟、高速、温度和重量测量
- 扩展最多 1000 个 I/O。
- 自动调谐 PID, 最高 24 个独立回路
- 通过数据表记录配方方案和数据
- MicroSD/SD 卡 - 日志、备份、克隆等
- 功能块

通信

内置端口:

- 1 个 V570 中编程用 Mini USB
- 1 个 CANbus
- 2 个隔离 RS485/RS232
- 可添加 1 个端口以用于扩展的串行/以太网

协议:

- MODBUS TCP
- SNMP*
- CANopen、CANlayer2、UniCAN
- BACnet、KNX 和 M-Bus (通过网关)
- FB 协议: 面向任何第三方协议

常规功能:

- 网络服务器
- 电子邮件与短信
- 3G 调制解调器支持
- 远程访问实用工具

* SNMP V1 Trap、SNMP 社区名称



V570



V560



“作为初次使用者, 我的体验很棒。我希望在未来的工作中也使用这个品牌的产品。”

Jeremy Charles Keene,
General Broach Company 控制经理

	Vision 570	Vision 560
产品型号	V570-57-T20B-J ²	V560-T25B
I/O 选项		
支持的 I/O 总数	1000	
I/O 扩展	卡入式 I/O 模块直接插入 Vision 装置的背面 (见卡入式 I/O 模块 - 第 35 页)。可通过扩展端口或 CANbus 添加本地或远程 I/O (见 I/O 扩展模块 - 第 34 页)	
本地 I/O 扩展	使用本地扩展适配器添加多达 8 个模块	
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器进一步扩展 I/O 的数量 ¹	
程序		
应用内存	应用逻辑: 2MB • 图像: 16MB • 字体: 1MB	
扫描时间	每 1K 典型应用 9µsec	
内存操作数	8192 个位, 4096 个寄存器, 512 个长整数 (32 位), 256 个双字 (32 位无符号), 64 个浮点, 384 个计时器 (32 位), 32 个计数器, 额外的不可保留操作数: 1024 X-位, 512 X-整数, 256 X-长整数, 64 X-双字	
HMI 面板		
触摸屏	电阻式, 模拟	
开孔 宽 x 高 (像素)	182 x 124.5	209 x 126.0
分辨率	320 x 240 (QVGA)	
键	虚拟键盘	24 个可编程键 标签选项 - 功能键或自定义
环境		
保护	NEMA4X、IP66、IP65 (安装面板时)	NEMA4X、IP65、 (安装面板时)
工作温度	0 至 50°C	
标准	CE, UL 我们的许多产品也经过 UL 类 1 Div 2 和 GOST 认证 - 请联系 Unitronics	
常规		
电池	通常在 25°C 下 7 年, 所有内存和 RTC 都有电池备份	
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)	
电源	12/24VDC ³	

¹ EX-RC1: 通过 CANbus, 集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。

² 要订购带有挡板面板的经典 V570, 请订购 V570-57-T20B。

³ 12V 仅适用于 PLC 电源, 而不适用于 I/O。

VISION430™

技术参数：

HMI

- 大小:4.3"
- 高质量触摸屏
- 多语言显示
- 内置警报屏幕

PLC

- I/O 选项包括数字、模拟、高速、温度和重量测量
- 扩展最多 512 个 I/O。
- 自动调谐 PID, 最高 24 个独立回路
- 通过数据表记录配方方案和数据
- Micro SD 卡 - 日志、备份、克隆等
- 功能块

通信

内置端口：

- 1 个编程用 Mini USB
- 1 个 RS485/RS232
- 可添加 2 个端口:1 个串行/以太网/Profibus 和 1 个 CANbus

协议：

- MODBUS TCP
- SNMP*
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX 和 M-Bus (通过网关)
- FB 协议:面向任何第三方协议

常规功能：

- 网络服务器
- 电子邮件与短信
- 3G 调制解调器支持
- 远程访问实用工具

* SNMP V1 Trap、SNMP 社区名称

先进 PLC, 集成了 4.3" 宽屏彩色触摸屏。包括内置的 I/O 配置, 可最多扩展 512 个 I/O。



V430



“此 PLC 的巨大优势是 - 因为内置了所有部件_HMI 中的通信和标记使用变得如此简单和直观。”

Ashley Parr,
HPS

I/O 选项	
支持的 I/O 总数	512
Built-in	根据模型 (见下表 "Built-in I/O")
I/O 扩展	通过扩展端口添加本地 I/O • 通过 CANbus 端口添加远程 I/O (见 I/O 扩展模块 - 第 34 页)
本地 I/O 扩展	使用本地扩展适配器添加多达 8 个模块
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器进一步扩展 I/O 的数量 ¹
程序	
应用内存	应用逻辑:1MB • 图像:12MB • 字体:320KB
扫描时间	每 1K 典型应用 15µs
内存操作数	8192 个位, 4096 个寄存器, 512 个长整数 (32 位), 256 个双字 (32 位无符号), 64 个浮点, 384 个计时器 (32 位), 32 个计数器, 额外的不可保留操作数:1024 X-位, 512 X-整数, 256 X-长整数, 64 X-双字
HMI 面板	
触摸屏	电阻式, 模拟
开孔高 x 宽 (mm)	122.5 x 91.5
分辨率	272 x 480
键	5 个可编程
环境	
保护	NEMA4X、IP66、IP65 (安装面板时)
工作温度	0 至 50°C
标准	CE, UL 我们的许多产品也经过 UL 类 1 Div 2 和 GOST 认证 - 请联系 Unitronics
常规	
电池	通常在 25°C 下 7 年, 所有内存和 RTC 都有电池备份
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)
电源	24VDC, 除 V430-J-B1 是 12/24VDC 外

Vision430™ 型号 - Built-in I/O

¹ EX-RC1: 通过 CANbus, 集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。

产品型号	摘要	输入 ¹				输出				工作电压
		数字 ²	HSC/轴编码器 ²	模拟	温度测量	晶体管 ³	PWM/HSO ³	继电器	模拟	
V430-J-B1	无板载 I/O	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24VDC
V430-J-RH2	10 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 6 个继电器输出	12	³ 200kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	6	—	24VDC
V430-J-R34	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 12 个继电器输出	22	³ 30kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	12	—	24VDC
V430-J-TR34	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 8 个继电器, 4 个高速晶体管输出	22	³ 200kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	⁴ 个 npn	⁴ (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24VDC
V430-J-RH6	6 个数字, 2 个 D/A ¹ 4 个模拟输入 6 个继电器输出	8	¹ 200kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 和 ⁴ 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	6	—	24VDC
V430-J-RA22	8 个数字, 2 个 D/A, 2 个 TC/PT100/数字输入 ¹ 8 个继电器, 2 个模拟输出	12	¹ 30kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	² 个热电偶, PT100	—	—	8	² 0-10V, 4 -20mA 12 位	24VDC
V430-J-TRA22	8 个数字, 2 个 D/A, 2 个 TC/PT100/数字输入 ¹ 4 个继电器, 2 个模拟, 4 个高速晶体管输出	12	¹ 200kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	² 个热电偶, PT100	⁴ 个 npn	⁴ (2 PTO) 200 kHz max	4	² 0-10V, 4 -20mA 12 位	24VDC
V430-J-T2	10 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 12 个晶体管输出	12	³ 30kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	12 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V430-J-T38	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 16 个晶体管输出	22	² 30kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	16 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V430-J-TA24	8 个数字, 2 个 D/A, 2 个 TC/PT100/数字输入 ¹ 10 个晶体管, 2 个模拟输出	12	¹ 30kHz 32 位	² 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	² 个热电偶, PT100	10 pnp	5 0.5kHz	—	² 0-10V, 4 -20mA 12 位	24VDC

¹ 在部分型号中, 特定输入可通过布线和软件设置调整, 并可作为数字、高速、模拟, 且在特定型号中可作为 TC 或 PT100。调整需要输入 Pin。这可减少数字输入的数量。Pin 要求:

- 根据高速模式每个高速需要 1 或 2 个 Pin。
- 每个模拟输入需要 1 个 Pin。
- 每个 TC 每 TC 输入需要 2 Pin。
- 第一个 PT 输入需要 3 个 Pin, 每个额外的 PT 输入需要两个额外的 Pin。

示例: V430-J-RA22 提供 12 个数字输入。实施 2 个 TC 输入需要 4 个 Pin, 留下 8 个空 Pin。实施 2 个 PT 输入使用 5 个输入 Pin。

² 列出的数字输入总数包括高速和可调整输入。

³ 列出的数字输出总数包括高速输出。

VISION350™

技术参数：

HMI

- 大小:3.5"
- 高质量触摸屏
- 多语言显示
- 内置警报屏幕

PLC

- I/O 选项包括数字、模拟、高速、温度和重量测量
- 扩展最多 512 个 I/O。
- 自动调谐 PID, 最高 24 个独立回路
- 通过数据表记录配方方案和数据
- Micro SD 卡 - 日志、备份、克隆等
- 功能块

通信

内置端口：

- 1 个编程用 Mini USB
- 1 个 RS485/RS232
- 可添加 2 个端口:1 个串行/以太网/Profibus 和 1 个 CANbus

协议：

- MODBUS TCP
- SNMP*
- CANopen、UniCAN、CANlayer2
- BACnet、KNX 和 M-Bus (通过网关)
- FB 协议:面向任何第三方协议

常规功能：

- 网络服务器
- 电子邮件与短信
- 3G 调制解调器支持
- 远程访问实用工具

* SNMP V1 Trap、SNMP 社区名称

掌上型多功能一体机:采用 3.5" 彩色触摸屏的先进 PLC。包括内置的 I/O 配置,可最多扩展 512 个 I/O。



V350



“使用 Unitronics PLC 可明显节省成本。”
Justin Butler,
Energy Plant Solutions 高级电气工程师

I/O 选项	
支持的 I/O 总数	512
Built-in	根据模型 (见下表 "Built-in I/O")
I/O 扩展	通过扩展端口添加本地 I/O • 通过 CANbus 端口添加远程 I/O (见 I/O 扩展模块 - 第 34 页)
本地 I/O 扩展	使用本地扩展适配器添加多达 8 个模块
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器进一步扩展 I/O 的数量 ¹
程序	
应用内存	应用逻辑:1MB • 图像:8MB • 字体:320KB
扫描时间	每 1K 典型应用 15µs
内存操作数	8192 个位, 4096 个寄存器, 512 个长整数 (32 位), 256 个双字 (32 位无符号), 64 个浮点, 384 个计时器 (32 位), 32 个计数器, 额外的不可保留操作数: 1024 X-位, 512 X-整数, 256 X-长整数, 64 X-双字
HMI 面板	
触摸屏	电阻式, 模拟
开孔高 x 宽 (mm)	92 x 92
分辨率	320 x 240 (QVGA)
键	5 个可编程键。标签选项 - 功能键、箭头或自定义
环境	
保护	NEMA4X、IP66、IP65 (安装面板时)
工作温度	0°C 至 50°C, 对于 V350-JS-TA24 & V350-S-TA24: -30°C 至 60°C ⁴
标准	CE, UL 我们的许多产品也经过 UL 类 1 Div 2 和 GOST 认证 - 请联系 Unitronics
常规	
电池	通常在 25°C 下 7 年, 所有内存和 RTC 都有电池备份
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)
电源	24VDC (除 V350-J-B1 是 12/24VDC 外)

¹ EX-RC1:通过 CANbus, 集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。

Vision350™ 型号 - Built-in I/O

产品型号 ⁵	摘要	输入 ¹				输出				工作电压
		数字 ²	HSC/轴编码器 ²	模拟	温度测量	晶体管 ³	PWM/HSO ³	继电器	模拟	
V350-J-B1	无板载 I/O	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24VDC
V350-J-TR20	10 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 6 个继电器输出, 2 个高速晶体管输出	12	3 200kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	2 个 npn	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24VDC
V350-J-R34	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 12 个继电器输出	22	3 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	12	—	24VDC
V350-J-TR34	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 8 个继电器, 4 个高速晶体管输出	22	3 200kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	4 个 npn	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24VDC
V350-J-TR6	6 个数字, 2 个 D/A ¹ 4 个模拟输入 6 个继电器输出 2 个高速晶体管输出	8	1 200kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 和 4 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	2 个 npn	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24VDC
V350-J-RA22	8 个数字, 2 个 D/A, 2 个 TC/PT100/数字输入 ¹ 8 个继电器, 2 个模拟输出	12	1 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 个热电偶, PT100	—	—	8	2 0-10V, 4 -20mA 12 位	24VDC
V350-J-TRA22	8 个数字, 2 个 D/A, 2 个 TC/PT100/数字输入 ¹ 4 个继电器, 2 个模拟, 4 个高速晶体管输出	12	1 200kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 个热电偶, PT100	4 个 npn	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0-10V, 4 -20mA 12 位	24VDC
V350-J-T2	10 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 12 个晶体管输出	12	3 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	12 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V350-J-T38	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 16 个晶体管输出	22	2 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	16 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V350-J-TA24 V350-JS-TA24	8 个数字, 2 个 D/A, 2 个 TC/PT100/数字输入 ¹ 10 个晶体管, 2 个模拟输出	12	1 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 个热电偶, PT100	10 pnp	5 0.5kHz	—	2 0-10V, 4 -20mA 12 位	24VDC

¹ 在部分型号中, 特定输入可通过布线和软件设置调整, 并可作为数字、高速、模拟, 且在特定型号中可作为 TC 或 PT100。调整需要输入 Pin。这可减少数字输入的数量。Pin 要求:

- 根据高速模式每个高速需要 1 或 2 个 Pin。
- 每个模拟输入需要 1 个 Pin。
- 每个 TC 每 TC 输入需要 2 Pin。
- 第一个 PT 输入需要 3 个 Pin, 每个额外的 PT 输入需要两个额外的 Pin。

示例: V350-35-RA22 提供 12 个数字输入。实施 2 个 TC 输入需要 4 个 Pin, 留下 8 个空 Pin。

² 列出的数字输入总数包括高速和可调整输入。

³ 列出的数字输出总数包括高速输出。

⁴ 扩展温度卡: CANBus p/n: V100-S-CAN, 以太网 p/n V100-S-ET2

⁵ 要订购带有挡板面板的经典 V350, 请订购型号 V350-33-TR20, 例如: V350, V350-33-TR20

VISION 130™

技术参数：

HMI

- 大小:2.4"
- 黑白
- 多语言显示
- 内置警报屏幕

PLC

- I/O 选项包括数字、模拟、高速、温度和重量测量
- 扩展最多 256 个 I/O。
- 自动调谐 PID, 最高 24 个独立回路
- 通过数据表记录配方方案和数据
- Micro SD 卡 - 日志、备份、克隆等
- 功能块

通信

内置端口：

- 1 个 RS485/RS232
- 可添加 2 个端口:1 个串行/以太网/Profibus 和 1 个 CANbus

协议：

- MODBUS TCP
- SNMP*
- CANopen、UniCAN、CANlayer2
- BACnet、KNX 和 M-Bus (通过网关)
- FB 协议:面向任何第三方协议

常规功能：

- 网络服务器
- 电子邮件与短信
- 3G 调制解调器支持
- 远程访问实用工具

* SNMP V1 Trap、SNMP 社区名称、SNMP V2C Trap

手掌大小、强大的 PLC 带内置黑白 LCD 2.4" 显示屏、键盘和 I/O, 扩展高达 256 个 I/O。



V130



“Vision130™ 是适合我们需求的完美解决方案，它易于编程，界面友好，并有良好的实时技术支持作为后盾。”

Michael Lamore,
Barrier1 总裁

I/O 选项	
支持的 I/O 总数	256
Built-in	根据型号 (见下表 "Built-in I/O")
I/O 扩展	通过扩展端口添加本地 I/O • 通过 CANbus 端口添加远程 I/O (见 I/O 扩展模块 - 第 34 页)
本地 I/O 扩展	使用本地扩展适配器添加多达 8 个模块
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器进一步扩展 I/O 的数量 ¹
程序	
应用内存	应用逻辑:488KB • 图像:128KB • 字体:128KB
扫描时间	每 1K 典型应用 20μs
内存操作数	4096 个位, 2048 个寄存器, 256 个长整数 (32 位), 64 个双字 (32 位无符号), 24 个浮点, 192 个计时器 (32 位), 24 个计数器 额外的不可保留操作数:1024 X-位, 512 X-整数, 256 X-长整数, 64 X-双字
HMI 面板	
触摸屏	-
开孔高 x 宽 (mm)	92 x 92
分辨率	64 x 128
键	20, 包括 10 个用户标记键 (滑块工具包单独销售)
环境	
保护	NEMA4X、IP66、IP65 (安装面板时)
工作温度	0 至 50°C
标准	CE, UL 我们的许多产品也经过 UL 类 1 Div 2 和 GOST 认证 - 请联系 Unitronics
常规	
电池	通常在 25°C 下 7 年, 所有内存和 RTC 都有电池备份
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)
电源	24VDC (除 V130-J-B1 是 12/24VDC 外)

Vision130™ 型号 - Built-in I/O

¹ EX-RC1:通过 CANbus,集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。

产品型号 ⁴	摘要	输入 ¹				输出				工作电压
		数字 ²	HSC/轴编码器 ²	模拟	温度测量	晶体管 ³	PWM/HSO ³	继电器	模拟	
V130-J-B1	无板载 I/O	—	—	—	—	—	—	—	—	12/24VDC
V130-J-TR20	10 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 6 个继电器输出, 2 个高速晶体管输出	12	3 200kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	2 ↑ npn	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24VDC
V130-J-R34	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 12 个继电器输出	22	3 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	12	—	24VDC
V130-J-TR34	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 8 个继电器, 4 个高速晶体管输出	22	3 200kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	4 ↑ npn	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24VDC
V130-J-TR6	6 个数字, 2 个 D/A ¹ 4 个模拟输入 6 个继电器输出 2 个高速晶体管输出	8	1 200kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 和 4 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	2 ↑ npn	2 (2 PTO) 200 kHz max	6	—	24VDC
V130-J-RA22	8 个数字, 2 个 D/A, 2 个 TC/PT100/数字输入 ¹ 8 个继电器, 2 个模拟输出	12	1 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 个热电偶, PT100	—	—	8	2 0-10V, 4-20mA 12 位	24VDC
V130-J-TRA22	8 个数字, 2 个 D/A, 2 PT100/ TC/数字输入 ¹ 4 个继电器, 2 个模拟, 4 个高速晶体管输出	12	1 200kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 个热电偶, PT100	4 ↑ npn	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0-10V, 4-20mA 12 位	24VDC
V130-J-T2	10 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 12 个晶体管输出	12	3 30kHz, 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	12 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V130-J-T38	20 个数字, 2 个 D/A 输入 ¹ 16 个晶体管输出	22	2 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	16 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
V130-J-TA24	8 个数字, 2 个 D/A, 2 个 TC/PT100/数字输入 ¹ 10 个晶体管, 2 个模拟输出	12	1 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	2 个热电偶, PT100	10 pnp	5 0.5kHz	—	2 0-10V, 4-20mA 12 位	24VDC

¹ 在部分型号中, 特定输入可通过布线 and 软件设置调整, 并可作为数字、高速、模拟, 且在特定型号中可作为 TC 或 PT100。调整需要输入 Pin。
这可减少数字输入的数量。
Pin 要求:

• 根据高速模式每个高速需要 1 或 2 个 Pin。
• 每个模拟输入需要 1 个 Pin。
• 每个 TC 每 TC 输入需要 2 Pin
• 第一个 PT 输入需要 3 个 Pin, 每个额外的 PT 输入需要两个额外的 Pin。

示例: V130-33-RA22 提供 12 个数字输入。实施 2 个 TC 输入需要 4 个 Pin, 留下 8 个空 Pin。实施 2 个 PT 输入使用 5 个输入 Pin。

² 列出的数字输入总数包括高速和可调整输入。

³ 列出的数字输出总数包括高速输出。

⁴ 要订购带有挡板面板的经典 V130, 请将型号中的 "J" 切换为 "35", 例如: V130, V130-33-TR20,

全功能 PLC 带内置、高分辨率全彩触摸屏和
内置 I/O 配置。外观优异，极其优惠的价格。

技术参数：

HMI

- 大小:3.5",4.3",7"
- 高质量触摸屏
- 多语言显示
- 内置警报屏幕

PLC

- I/O 选项,包括数字、模拟和高速
- 自动调谐 PID,最高 2 个独立回路
- 通过数据表记录配方方案和数据
- 功能块

通信

内置端口：

- 1 个 Mini USB,用于 4.3" 和 7" 型号的编程,
1 个 RS232 用于 3.5" 型号
- 可添加 2 个端口:1 个串行/以太网和 CANbus

协议：

- MODBUS TCP
- SNMP*
- CANopen、UniCAN、CANlayer2
- BACnet、KNX 和 M-Bus (通过网关)
- FB 协议:面向任何第三方协议

常规功能：

- 电子邮件与短信
- 3G 调制解调器支持
- 远程访问实用工具

* SNMP V1 Trap、SNMP 社区名称



SAMBA 3.5"



SAMBA 4.3"



SAMBA 7"

	SAMBA		
产品型号	SAMBA 3.5"	SAMBA 4.3"	SAMBA 7"
I/O 选项			
支持的 I/O 总数	22		
Built-in	根据型号 (见下表 "Built-in I/O")		
I/O 扩展	-		
远程 I/O 扩展	使用 EX-RC1 适配器进一步扩展 I/O 的数量 ¹		
COM 模块	适配最多 1 个 CANbus、1 个 RS232/RS485 ³ 或 1 个以太网		
程序			
应用内存	应用逻辑:80KB • 图像: 1.5 MB • 字体:320 KB	应用逻辑:192KB • 图像: 3 MB • 字体:320 KB	应用逻辑:192KB • 图像: 8 MB • 字体:512 KB
扫描时间	每 1K 典型应用 15µs		
内存操作数	512 个位, 256 个寄存器, 32 个长整数 (32 位), 32 个双字 (32 位无符号), 24 个浮点, 32 个计时器 (32 位), 16 个计数器 额外的不可保留操作数: 64 X-位, 32 X-整数, 16 X-长整数, 16 X-双字 (32-位无符号)		
HMI 面板			
触摸屏	电阻式, 模拟		
开孔 宽 x 高 (mm)	92 x 92	122.5 x 91.5	193 x 125
分辨率	320 x 240 (QVGA)	480 x 272	480 x 800 (WVGA)
键	应用需要输入数据时显示虚拟键盘		
环境			
保护	NEMA4X/IP66/IP65 (安装面板时)		
工作温度	0 至 50°C		
标准	CE, UL 我们的许多产品也经过 UL 类 1 Div 2 和 GOST 认证 - 请联系 Unitronics		
常规			
电池	通常在 25°C 下 7 年, RTC 和系统数据都有电池备份, 包括可变数据		
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)		
电源	24VDC		

¹ EX-RC1: 通过 CANbus, 集成最高 1000m 距离的标准 Unitronics I/O 模块。详见网站。

Samba™ 型号 -
Built-in I/Os

产品型号	摘要	输入 ¹				输出				工作电压
		数字 ²	HSC/轴编码器 ²	模拟	温度测量	晶体管 ³	PWM/HSO ³	继电器	模拟	
SM35-J-R20 SM43-J-R20 SM70-J-R20	10 个数字, 2 个 D/A 输入 ⁴ 8 个继电器输出	12	1 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	8	—	24VDC
SM35-J-T20 SM43-J-T20 SM70-J-T20	10 个数字, 2 个 D/A 输入, 8 个晶体管输出	12	3 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	8 pnp	7 0.5kHz	—	—	24VDC
SM35-J-RA22 SM43-J-RA22 SM70-J-RA22	12 个数字, 1 个 HSC/ 轴编码器, 2 个 AI, 2 个 PT100/TC, 8 个继电器, 2 个 AO	12	1 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12/14 位	2 PT100/TC	—	—	8	2 0-10V, 4-20mA, 12 位	24VDC
SM35-J-TA22 SM43-J-TA22 SM70-J-TA22	12 个数字, 1 个 HSC/ 轴编码器, 2 个 AI, 2 个 PT100/TC, 8 个晶体管, 2 个 AO	12	1 30kHz 32 位	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12/14 位	2 PT100/TC	8 pnp	5 0.5kHz	—	0-10V, 4-20mA, 12 位	24VDC

¹ 在部分型号中, 特定输入可通过布线 and 软件设置调整, 并可作为数字或模拟。
调整需要输入 Pin。这可减少数字输入的数量。Pin 要求:
• 每个模拟输入需要 1 个 Pin。
示例: SM35-J-R20 提供 12 个数字输入。实施 2 个模拟输入需要 2 个 Pin, 留下 10 个空 Pin。

² 列出的数字输入总数包括高速和可调整输入。
³ 列出的数字输出总数包括高速输出。
⁴ 数字输入选择 NPN 时, 无法使用 2 个模拟输入。

与“智能继电器”一样经济的一体化装置。
全功能 PLC 结合文本 HMI 和键盘, 高达
40 个内置 I/O。

技术参数:

HMI

- 最高 60 个用户设计的屏幕
- 多语言

PLC

- I/O 选项, 包括数字、模拟、
温度和高速
- 自动调谐 PID, 最高 4 个独立回路
(取决于型号*)

通信

内置端口:

- 1 个编程用 Mini USB
- 可添加 1 个端口: 串行/以太网 (见第 35 页)

协议:

- 通过 MODBUS 或 OPC 服务器访问计算机
- 支持 MODBUS 协议 (取决于型号)

常规功能:

- 通过 GSM 发送短信
- 3G 调制解调器支持
- 远程访问实用工具

* 最高 4 个回路: 型号 UA24 / UN20
1 个回路: 所有其他型号 1 个



Jazz®



I/O 选项	
支持的 I/O 总数	40
Built-in	根据型号 (见下表 "Built-in I/O")
I/O 扩展	-
程序	
内存操作数	256 个位, 256 个寄存器, 64 个计时器
梯形内存	48K
HMI 面板	
触摸屏	-
开孔高 x 宽 (mm)	89 x 117
分辨率	2 行, 16 个字符
键	16 个键, 包括 10 个用户标记键
环境	
保护	NEMA4X/IP65 (安装面板时)
工作温度	0 至 50°C
标准	CE, UL 我们的许多产品也经过 UL 类 1 Div 2 和 GOST 认证 - 请联系 Unitronics
常规	
电池	通常在 25°C 下 10 年, RTC 和系统数据都有电池备份, 包括可变数据
时钟	实时时钟功能 (日期和时间)
电源	24VDC

Jazz® 型号 - Built-in I/O

产品型号 ⁴	摘要	输入 ¹				输出				工作电压
		数字 ²	HSC/轴编码器 ²	模拟	温度测量	晶体管 ³	PWM/HSO ³	继电器	模拟	
JZ20-J-R10	6 个数字输入 4 个继电器输出	6	2 10kHz, 16 位	—	—	—	—	4	—	24VDC
JZ20-J-R16	6 个数字, 2 个 D/A, 2 个模拟输入 ¹ 6 个继电器输出	8		2 0-10V 10 或 12 位 2 0-20mA, 4-20mA 10 或 12 位	—	—	—	6	—	24VDC
JZ20-J-R16HS	6 个数字, 3 个 3HSC/轴编码器, 2 个 A/D, 2 个 AI, 6 个继电器输出	8	3 10kHz, 16 位	2 0-10V 10 或 12 位 2 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	6	—	24VDC
JZ20-J-R31	16 个数字, 2 个 D/A, 2 个模拟 输入 ¹ 11 个继电器输出	18	2 10kHz, 16 位	2 0-10V 10 或 12 位 2 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	11	—	24VDC
JZ20-J-T10	6 个数字输入 4 个晶体管输出	6		—	—	4 pnp	—	—	—	24VDC
JZ20-J-T18	6 个数字, 2 个 D/A, 2 个模拟 输入 ¹ 8 个晶体管输出	8		2 0-10V 10 位 2 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	8 pnp	—	—	—	24VDC
JZ20-J-T20HS	6 个数字, 3 个 3HSC/轴编码器, 2 个 A/D, 2 个 AI, 10 个晶体管 输出	8	3 10kHz, 16 位	2 0-10V 10 位	—	8 pnp 2 npn	2 32kHz	—	—	24VDC
JZ20-J-T40	16 个数字, 2 个模拟输入 ¹ 20 个晶体管输出	18	2 10kHz, 16 位	2 0-10V 10 位 2 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	20 pnp	—	—	—	24VDC
JZ20-J-UA24	9 个数字输入, 1 个 HSC, 2 个 A/D, 2 个 AI, 2 个 TC/PT100, 5 个继电器输出, 2 个晶体管输出, 2 个 AO	11	2 10kHz, 16 位	2 0-20mA 4-20mA 2 0-10 VDC	2 热电 耦, PT100	2 pnp	2	5	2 +/-10V, 4 -20mA 12 位	24VDC
JZ20-J-UN20	9 个数字, 2 个 D/A, 1 个模拟 1 个 TC/PT100 输入 ¹ 5 个继电器 2 个晶体管输出	11	1 5kHz, 16 位	2 0-10V 10 位 1 0-20mA, 4-20mA 10 位	1 热电耦, PT100	2 pnp	2	5	—	24VDC

¹ 在部分型号中, 特定输入可调整, 并可作为数字或模拟。调整需要
输入 Pin。这可减少数字输入的数量。Pin 要求: 每个模拟输入需
要 1 个 Pin。

² N 注意高速输入包含在数
字输入总数中

³ 注意高速输出包含在 npn/
pnp 数字输出总数中

⁴ 要订购带有挡板面板的经
典 Jazz, 请将忽略型号中的
"J", 例如: JZ20-R10

I/O 扩展模块和附件 - Vision 系列

使用本地或远程 I/O 扩展模块扩展您的系统

		输入					输出				工作电压
	扩展模块物品	数字 ⁵	HSC ⁵	模拟	温度测量	重量测量	晶体管 ⁶	PWM/HSO ⁶	继电器	模拟	
数字	IO-DI8-TO8	8 pnp/npn	1 5kHz 16 位	—	—	—	8 pnp	—	—	—	24VDC ⁹
	IO-DI8-RO4	8 pnp/npn	1 5kHz 16 位	—	—	—	—	—	4	—	24VDC ⁹
	IO-DI8-RO8	8 pnp/npn	1 5kHz 16 位	—	—	—	—	—	8	—	24VDC ⁹
	EX90-DI8-RO8 ³	8 pnp	1 5kHz 16 位	—	—	—	—	—	8	—	24VDC
	IO-DI16	16 pnp/npn	1 5kHz 16 位	—	—	—	—	—	—	—	24VDC ⁹
	IO-TO16	—	—	—	—	—	16 pnp	—	—	—	24VDC
	IO-RO8	—	—	—	—	—	—	—	8	—	24VDC ⁹
	IO-RO16	—	—	—	—	—	—	—	16	—	24VDC ⁹
	IO-DI8ACH	8 AC	—	—	—	—	—	—	—	—	110/220 VAC
模拟、温度和重量/张力测量	IO-AI4-AO2	—	—	4 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12 位	—	—	—	—	—	2 ±10V 12 位+符号, 0-20mA, 4-20mA 12 位	24VDC
	IO-PT400	—	—	—	4 PT100/NI100/NI120	—	—	—	—	—	无关
	IO-PT4K	—	—	—	4 PT1000/NI1000	—	—	—	—	—	无关
	IO-AO6X	—	—	—	—	—	—	—	—	6 (隔离) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12 位	24VDC
	IO-LC1	1 pnp	—	—	—	1 称重传感器/应变力计	2 pnp	—	—	—	24VDC
	IO-LC3	1 pnp	—	—	—	3 称重传感器/应变力计	2 pnp	—	—	—	24VDC
	IO-ATC8	—	—	8 热电耦, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	—	—	—	—	—	—	无关
	IO-AI8	—	—	8 0-10V, 0-20mA, 4 20mA 14 位	—	—	—	—	—	—	无关
XL 数字/模拟	IO-D16A3-RO16	16 pnp/npn	2 30kHz 16/32 位 ⁸	3 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	—	—	16	—	24VDC
	IO-D16A3-TO16	16 pnp/npn	1 30kHz 16/32 位 ⁸	3 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	15 pnp, 1 pnp/npn	1 pnp 0.5kHz npn 50kHz	无	—	24VDC
	EX-D16A3-RO8 ⁷	16 pnp/npn	2 30kHz 16/32 位 ⁸	3 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	无	无	8	—	24VDC
	EX-D16A3-TO16 ⁷	16 pnp/npn	1 30kHz 16/32 位 ⁸	3 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	—	15 pnp, 1 pnp/npn	1 pnp 0.5kHz npn 50kHz	无	—	24VDC
高速远程 I/O 模块	EXF-RC15 ^{2,4,10}	9 pnp/npn	3 200kHz 32 位	—	—	—	4 个 npn	4 (最高 3 PTO)	2	—	24VDC

I/O 扩展模块适配器

I/O 扩展模块适配器	产品型号	描述
	EX-A2X ¹	本地 I/O 模块适配器, 电流隔离。最多 8 模块可连接到单个 PLC ¹ 同时支持 12/24 VDC
	EX-RC1 ^{1,4}	远程 I/O 模块, 通过 CANbus。多个适配器可连接到单个 PLC, 且最多 8 个模块可连接到每个适配器 ¹ 。同时支持 12/24VDC。

¹ 支持的 I/O 和 I/O 模块数量依模块而异。
² EXF-RC15 在 Vision UniCAN 网络中用作节点, 通过 CANbus 连接到 Vision 控制器并在 VisiLogic 中编程。EXF-RC15 无法扩展为常规 I/O 装置。
³ EX90 装在开放性外壳中。每个 PLC 只能连接一个 EX90 (作为扩展模块); 不需要扩展适配器。
⁴ Samba.Vision 和 UniStream 系列均支持。
⁵ 列出的数字输入总数包括高速输入。
例如, IO-D16A3-TO16 共提供了 16 个 pnp/npn 输入。您可将 I4 配置为一个 HSC, I5 配置为一个 Counter 重置; 这可将可用数字输入数量降到 14。
⁶ 列出的数字输出总数包括高速输出。
例如, IO-D16A3-TO16 共提供了 16 个晶体管输出。您可配置 1 为高速输出, 将可用数字输出降到 15。
⁷ 用作本地适配器。可支持最多 7 个 I/O 模块。
⁸ 16-位或 32-位, 取决于 PLC。
⁹ 也可使用 12VDC - 部件号请联系我们。
¹⁰ 一个 HSC 可配置为轴编码器。

卡入式 I/O 模块

兼容 Vision 型号:
V560、V570、V700、V1040 和 V1210。



卡入式 I/O 模块型号	输入				输出				工作电压
	数字 (隔离) ¹	HSC/轴编码器 ¹	模拟	温度测量	晶体管 (隔离) ²	PWM/HSO ²	继电器	模拟	
V200-18-E1B	16 pnp/npn	2 10kHz 32 位	3 0-10 V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	4 pnp/npn	2 pnp 0.5kHz npn 50kHz	10	—	24VDC
V200-18-E2B	16 pnp/npn	2 10kHz 32 位	2 0-10 V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	4 pnp/npn	2 pnp 0.5kHz npn 50kHz	10	2 0-10 V, 0-20mA, 4-20mA 12 位	24VDC
V200-18-E3XB	18 pnp/npn	2 10kHz 32 位	4 (隔离) 热电耦, PT100, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	—	2 pnp/npn	2 pnp 0.5kHz npn 50kHz	15	4 (隔离) 0-10 V, 4-20mA 12 位	24VDC
V200-18-E4XB	18 pnp/npn	2 10kHz 32 位	4 (隔离) 热电耦, PT100, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位	—	15 pnp 2 npn/pnp	2 pnp 0.5kHz npn 50kHz	—	4 (隔离) 0-10 V, 4-20mA 12 位	24VDC
V200-18-E5B	18 pnp/npn	2 10kHz 32 位	3 0-10 V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	15 pnp 2 npn/pnp	2 pnp 0.5kHz npn 50kHz	—	—	24VDC
V200-18-E6B	18 pnp/npn	2 10kHz 32 位	2 热电耦, PT100, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14 位 3 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	2 pnp/npn	2 pnp 0.5kHz npn 50kHz	15	2 (隔离) 0-10 V, 4-20mA 12 位	24VDC
V200-18-E46B	18 pnp/npn	2 10kHz 32 位	6 0-10 V, 0-20mA, 4-20mA 14 位 3 0-10 V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	2 pnp/npn	2 pnp 0.5kHz npn 100kHz	15	2 (隔离) 0-10 V, 4-20mA 12 位	24VDC
V200-18-E62B ³	30 pnp/npn	2 10kHz 32 位	2 0-10 V, 0-20mA, 4-20mA 10 位	—	28 pnp 2 npn/pnp	2 pnp 0.5kHz npn 100kHz	—	—	24VDC

¹ 列出的数字输入总数包括高速输入。
² 列出的数字输出总数包括高速输出。
³ 尚无 UL 认证

Vision&Samba COM 模块

增强 Vision 的通信能力¹

Vision 型号	以太网	RS232/RS485	隔离 RS232/RS485	CANbus	ProfiBus
SAMBA	V100-17-ET2	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	—
V130, V350, V430 ¹	V100-17-ET2, V100-S-ET2 ³	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN, V100-S-CAN ³	V100-17-PB1
V560, V570, V1040, V1210 ²	V200-19-ET2	V200-19-RS4	V200-19-RS4-X	Built-in	—
V700 ⁴	Built-in	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	V100-17-PB1

¹ V130/V350/V430: 1 个可选端口适用于串行或以太网以及 1 个可选端口适用于 CANbus/ Profibus。
² V560, V570/V1040/V1210: 1 个可选端口适用于串行或以太网。
³ 扩展温度卡, 工作温度: -30°C 至 60°C (-22°F 至 140°F) - 仅适用于 V350-JS-TA24。
⁴ V700 提供有板载以太网端口。可能添加 1 个端口: 串行、Profibus 和 CANbus。

DIN 导轨式电源

UAP-24V24W	UAP-24V60W	UAP-24V96W
24W 24V 1A	60W 24V 2.5A	96W 24V 4A

GSM

GSM-KIT-17J-3G
工具包, 调制解调器 GPRS, CINTERION, EHS6T

Jazz 附加端口和附件

COM 端口工具包	以太网通信端口	程序克隆器模块	小键盘滑块工具包
RS232/RS485 附加端口 (隔离) 物品编号: JZ-RS4	以太网附加端口 物品编号: MJ20-ET1*	在 PLC 之间 复制应用 物品编号: MJ20-MEM1	根据您的应用自定义 Jazz® 键盘 物品编号: MJ20-JZ-SL1

* 尚无 UL 认证



要查找当地经销商, 请访问我们的网站:
UnitronicsPLC.com → 购买地点



本文件中的信息是指打印日期时的产品。Unitronics 保留依所有相关法律随时自行决定中断或更改其产品功能、设计、材料和其他规格以及从市场上永久性或临时撤消以上任意条款的权利, 不另行通知。本文件中的所有信息均按现状提供, 没有任何类型的保证 (明确的或暗示的), 包括但不限于对适用性、适用于特定用途或非侵权性的默示保证。
Unitronics 对本文件信息中的错误或疏忽不负任何责任。在任何情况下, Unitronics 对任何类型的特殊、意外、间接或后果性损失、或因使用这些信息、或因这些信息的效果而产生的任何损失不负任何责任。本文件中的商品名称、商标、标志和服务标记 (包括其设计) 是 Unitronics (1989) (R² G) Ltd. 或其他第三方的财产, 未经 Unitronics 或可能拥有它们的此类第三方的事先书面同意, 不得使用它们



国际总部: P.O.B.300, Ben Gurion Airport 7019900, Israel. 电话: +972 3 977 88 88, 传真: +972 3 977 88 77, global.sales@unitronics.com