UniMAT 亿维自动化

深圳市亿维自动化技术有限公司
Shenzhen UniMAT Automation Technology Co.,Ltd

UniMAT 技术服务热线

4000-300-890

V2.0版本

深圳市南山区粤海街道高新南六道航盛科技大厦19F

+86 0755 2650 4053　market@unimat.com.cn　www.unimat.com.cn

UniMAT 亿维自动化

UN 1200

PLC 选型手册

20年专注PLC国产化创新

《可编程序控制器》国标参与制定企业

UNIMAT AUTOMATION
TECHNOLOGY

亿维自动化：

深圳市亿维自动化技术有限公司成立于2005年，是一家专注工业自动化控制领域的 “国家高新技术企业”、“专精特新企业”、《可编程序控制器》国标参与制定企业。

公司产品涵盖PLC、HMI以及工业物联网系统，所有产品均拥有完整的自主知识产权。

在深圳和武汉设有双研发中心，在东莞拥有自主产权的生产基地，依托于公司健全的分销体系，建成了通达全国的服务网络。

国家标准制定

参与可编程序控制器 第2部分：设备要求和测试

2,000,000台

截至2023年12月，亿维PLC累计销量超过

100 +

知识产权证书

2000m^2 +

自主产权生产基地

睿能科技

股票代码：603933

主板上市公司赋能亿维品牌高质量发展

使命

以科技提高人类劳动生产力

价值观

诚信、责任、合作、创新

愿景

成为全球领先、受人尊敬的工业自动化产品与服务提供商

理念

立于品 胜于心

依托PLC核心控制技术
构建亿维自主可控产品体系

UNIMAT AUTOMATION TECHNOLOGY

亿维PLC

您的可靠控制专家

- 始于UN 300
- 我们在行业内率先推出兼容西门子S7-300PLC模块产品后逐步丰富 UN200、UN120、UN 200 SMART、UN1200系列PLC 等兼容产品线
- 致力于为企业提供成本效益高易于维护的自动化解决方案

300 系列

120 系列

1200 系列

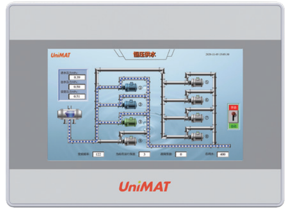
200 系列

200 SMART 系列

亿维HMI

让操作变得简单直观

- 高效交互 从指令到生产的精确协同
- 我们顺势推出了 UH400 和 UH500A系列 HMI
- 丰富的接口和组网功能
- 定制化界面与数据可视化的增强让生产流程得以全面"掌"控



UH 400 系列 HMI

UH 500A 系列 HMI

亿维IoT

把工厂"装进口袋"随手掌控

- 化繁为简 从设备到云的无缝对接
- 实现数据的即时收集、高效管理及远程控制
- 我们进一步推出了物联网网关、物联网屏和物联网一体机
- 助力智能制造，推动基于数据的决策过程

UBOX 网关

物联网屏

物联网一体机

物联网数智化云平台

UN 1200 PLC 系列产品

亿维PLC

UN 1200 产品概述

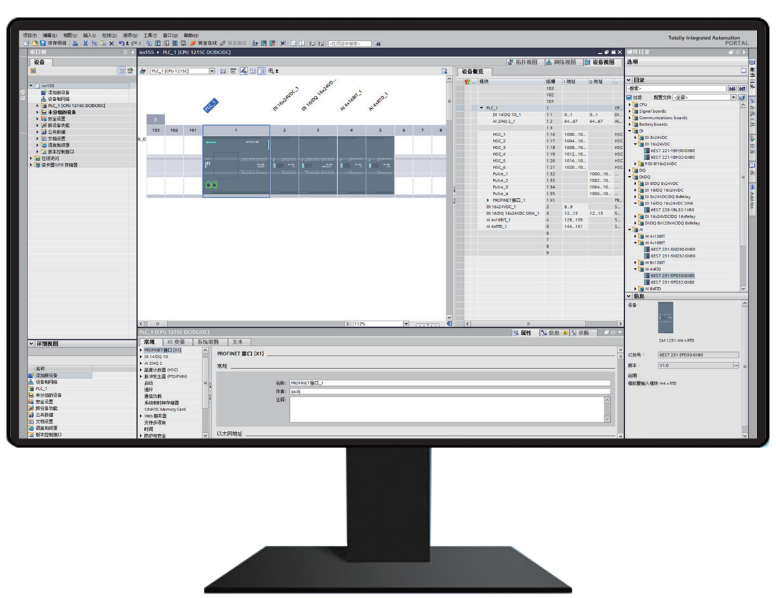
UN 1200 系列PLC是一款高效的自动化领域控制设备，专为中小型项目设计。它提供了丰富的I/O模块，可以无缝兼容到S7 1200 PLC后使用。

该系列产品简单易用，灵活全面，能够在已有的自动化系统中扩展或替代相应功能，提高系统的灵活性和可靠性。

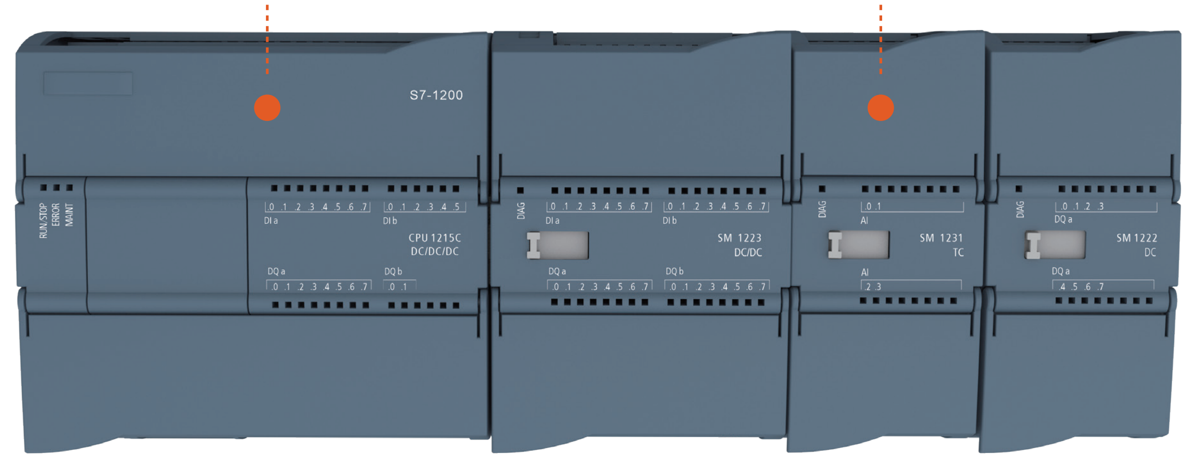
尤其适用中小型项目和OEM市场，可应用于市政设施、装备制造、新能源、储能、物流交通等多种行业。

S7 1200 CPU

UN 1200 模块



博图上位机软件编程



UN 1200 PLC 功能亮点

产品丰富，灵活扩展

UN 1200 PLC提供多样化的数字量、模拟量模块，满足各种复杂应用需求。

即插即用，就这么简单

UN 1200 PLC 模块接线与S7 -1200 PLC一致，安装简单，即插即用。无需繁琐的操作，既能减轻现场安装调试的工作量，也更便于后期的维护。

精准数据感知，数据稳定无忧

UN 1200 PLC模块采用工业级24位高精度芯片、支持13-16Bit模拟量采集精度，支持电压/电流信号，配备全面的报警机制，确保数据精准性和安全性。

电气隔离更安全，有效隔离防风险

UN 1200 PLC模块采用电气隔离技术，可实现单通道接入高电压时仅损坏模块而不波及背板电路，确保机架内其他模块的稳定运行。

高速通讯，效率加倍

背板总线通讯速率高达40Mbps，极大提升PLC系统的数据处理速度和实时响应能力，为高速制造和复杂控制应用提供强有力的支持。

端子防呆可插拔，拆卸省心，操作放心

UN 1200 PLC模块采用防呆可插拔设计，实现快速插拔，降低操作失误风险，减少维护时间和成本，保障设备和人员安全

扩展模块

数字量输入模块技术规范

型号	SM 1221 DI 8×24 VDC	SM 1221 DI 16×24 VDC
订货号	UN 221-1BF32-0XB0	UN 221-1BH32-0XB0
常规		
尺寸(W*H*D)	45*100*75mm	
功耗	1.5W	2.5W
电流消耗(SM总线)	105mA	130mA
电流消耗(24VDC)	所用的每点输入4mA	
数字输入		
输入点数	8	16
输入类型	PNP/NPN	
额定电压	24 VDC，4mA	
最大持续允许电压	30 VDC	
浪涌电压	35 VDC，0.5s	
逻辑1[最小]	15 VDC时，2.5mA	
逻辑0[最大]	5 VDC时，1mA	
隔离组	2	4
滤波时间	0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4 和 12.8ms	
同时接通输入数	8	16
隔离(现场与逻辑侧)	707 VDC (型式测试)	
电缆长度(最大)	500米(屏蔽)，300米(非屏蔽)	

扩展模块

数字量输出模块技术规范

型号	SM 1222 DQ 8 X RLY	SM 1222 DQ 16 X RLY	SM 1222 DQ 8 X 24 VDC	SM 1222 DQ 16 X 24 VDC
订货号	UN 222-1HF32-0XB0	UN 222-1HH32-0XB0	UN 222-1BF32-0XB0	UN 222-1BH32-0XB0
常规				
尺寸(W*H*D)	45*100*75mm			
功耗	3W	4.5W	1.5W	2.5W
电流消耗(SM总线)	120mA	135mA	120mA	140mA
电流消耗(24VDC)	所用每个继电器线圈7mA		50mA	100mA
数字输出				
数字量输出点数	8继电器输出	16继电器输出	8 晶体管输出	16 晶体管输出
输出类型	干触点，继电器	干触点，继电器	固态-MOSFET，源型	固态-MOSFET，源型
电压范围	5～30 VDC或 5～250 VAC		20.4~28.8V	20.4~28.8V
最大电流时逻辑1信号	-	-	最小20V	最小20V
具有10KΩ负载时的逻辑0信号	-	-	最大0.1V	最大0.1V
电流(最大)	2A	2A	0.5A	0.5A
灯负载[最大]	30W DC/200W AC	30W DC/200W AC	5W	5W
通态触点电阻	新设备最大为0.2Ω	新设备最大为0.2Ω	最大0.6Ω	最大0.6Ω
每个点的漏电电流	-	-	最大 10μA	最大 10μA
浪涌电流	触点闭合时为7A	触点闭合时为7A	8A，最长持续100ms	8A，最长持续100ms
过载保护	无	无	无	无
隔离(现场侧与逻辑侧)	1500 VAC(线圈与触点)无(线圈与逻辑侧)		707 VDC(型式测试)	707 VDC(型式测试)
隔离组	2	4	1	1
每个公共端的电流(最大)	10A	10A	4A	8A
电感钳位电压	-	-	L + -48V，1W损耗	L + -48V，1W损耗
开关延时	最长10ms	最长10ms	断开到接通最长为 50us / 接通到断开最长为 200us	
机械寿命周期	10,000,000个断开/闭合周期			
额定负载下触点寿命	100,000 个断开/闭合周期			
RUN-STOP时的行为	上一个值或替换值(默认值为0)			
同时接通的输出数	8	16	8	16
电缆长度(最大)	500米(屏蔽)；150米(非屏蔽)			

扩展模块

数字量输入输出模块技术规范

型号	SM 1223 DI 8×24 VDC DQ 8×RLY	SM 1223 DI 16×24 VDC DQ 16×RLY	SM 1223 DI 8×24 VDC DQ 8×24VDC	SM 1223 DI 16×24 VDC DQ 16×24VDC
订货号	UN 223-1PH32-0XB0	UN 223-1PL32-0XB0	UN 223-1BH32-0XB0	UN 223-1BL32-0XB0
常规				
尺寸(W*H*D)	45*100*75mm	70*100*75mm	45*100*75mm	70*100*75mm
功耗	5.5W	10W	2.5W	4.5W
电流消耗(SM总线)	145mA	180mA	145mA	185mA
电流消耗(24VDC)	所用的每个点输入4mA / 所用的每个继电器线圈7mA		150mA	200mA
数字输入				
输入点数	8	16	8	16
输入类型	漏型/源型(IEC 1类漏型)		逻辑1信号(最小)	2.5 mA 时 15 VDC
额定电压	4 mA 时 24 VDC,额定值		逻辑0信号(最大)	1 mA 时 5 VDC
允许的连续电压	最大 30 VDC		隔离(现场侧与逻辑侧)	707 VDC(型式测试)
浪涌电压	35 VDC,持续 0.5 s			
电缆长度(最大)	500米(屏蔽),300米(非屏蔽)			
同时接通的输入数	8	16	8	16
滤波时间	0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4和12.8ms(可选择,4个为一组)			
数字输出				
输出点数	8	16	8	16
输出类型	干触点,继电器	干触点,继电器	固态-MOSFET,源型	固态-MOSFET,源型
电压范围	5～30VDC或 5～250VAC		20.4~28.8V	20.4~28.8V
最大电流时的逻辑 1 信号	-	-	最小 20 VDC	最小 20 VDC
具有10KΩ负载时的逻辑0信号	-	-	最大 0.1 VDC	最大 0.1 VDC
电流(最大)	2 A	2 A	0.5 A	0.5 A
灯负载	30 W DC/200 W AC	30 W DC/200 W AC	5 W	5 W
通态触点电阻	新设备最大为 0.2 Ω	新设备最大为 0.2 Ω	最大 0.6 Ω	最大 0.6 Ω
每点的漏泄电流	-	-	最大 10μA	最大 10μA
浪涌电流	触点闭合时为 7 A	触点闭合时为 7 A	8 A,最长持续 100 ms	8 A,最长持续 100 ms
过载保护	无	无	无	无
隔离(现场侧与逻辑侧)	1500 VAC(线圈与触点)无(线圈与逻辑侧)		707 VDC(型式测试)	707 VDC(型式测试)
每个公共端的电流	10A	8A	4A	8A
电感钳位电压	-	-	L+ - 48 V,1 W 损耗	L+ - 48 V,1 W 损耗
开关延迟	最长 10 ms	最长 10 ms	断开到接通最长为 50μs / 接通到断开最长为 200μs	
机械寿命(无负载)	10,000,000 个断开 / 闭合周期		-	-
额定负载下的触点寿命	100,000 个断开 / 闭合周期		-	-
RUN — STOP 时的行为	上一个值或替换值(默认值为 0)			
同时接通的输出数	8	16	8	16
电缆长度(最大)	500米(屏蔽);150米(非屏蔽)			

扩展模块

模拟量输入模块技术规范

型号	SM 1231 AI 4X13 位	SM 1231 AI 8X13 位
订货号	UN 231-4HD32-0XB0	UN 231-4HF32-0XB0
常规		
尺寸(W*H*D)	45*100*75mm	
功耗	2.2W	2.3W
电流消耗(SM总线)	80 mA	90 mA
电流消耗(24VDC)	45 mA	45 mA
模拟输入		
输入路数	4	8
类型	电压或电流(差动):可 2 个选为一组	
范围	±10 V、± 5 V、± 2.5 V 、0 ~ 20 mA 或 4 ~ 20 mA	
满量程范围(数据字)	-27648 ~ 27648,电压;0~27648,电流	
过冲/下冲范围(数据字)	电压:32,511 ~ 27,649/-27,649 ~ -32,512 电流:32,511 ~ 27,649/0 ~ -4,864	
上溢/下溢范围(数据字)	电压:32,767 ~ 32,512/-32,513 ~ -32,768 电流 0 ~ 20 mA:32,767 ~ 32,512/-4,865 ~ -32,768 电流 4 ~ 20 mA:32,767 ~ 32,512/ 值小于 -4,864 时表示开路	
精度	12 位 + 符号位	
最大耐压/耐流	±35 V/±40 mA	
平滑	无、弱、中或强	
噪声抑制	400、60、50 或 10 Hz	
阻抗	≥ 9 MΩ(电压)/ ≥ 270 Ω,< 290 Ω(电流)	
精度(25℃/0-55℃)	满量程的 ±0.1 %/±0.2 %	
共模抑制	40 dB,DC — 60 Hz	
工作信号范围	信号加共模电压必须小于 +12 V 且大于 -12 V	
电缆长度(最大)	100 米,屏蔽双绞线	
隔离(现场侧与逻辑侧 / 逻辑侧与 24 VDC / 现场侧与 24 VDC / 通道与通道)		无
诊断		
上溢/下溢	√ 1	
对地短路(仅限电压模式)	不适用	
断路(仅限电流模式)	仅限 4 ~ 20 mA 范围(如果输入低于 -4,864;1.185 mA)	
24VDC低压	√	

扩展模块

模拟量输出模块技术规范

型号	SM 1232 AQ 2X14 位	SM 1232 AQ 4X14 位
订货号	UN 232-4HB32-0XB0	UN 232-4HD32-0XB0
常规		
尺寸(W*H*D)	45*100*75mm	
功耗	1.8W	2W
电流消耗(SM总线)	80 mA	
电流消耗(24VDC)	45 mA(无负载)	
模拟输出		
输出路数	2	4
类型	电压或电流	
范围	±10 V、0 ~ 20 mA 或 4 ~ 20 mA	
分辨率	电压:14 位;电流:13 位	
满量程范围(数据字)	电压:-27,648 ~ 27,648;电流:0 ~ 27,648	
精度(25℃/0-55℃)	满量程的 ±0.3 %/±0.6 %	
稳定时间(新值的95%)	电压:300µs(R)、750µs(1 uF);电流:600µs(1 mH)、2 ms(10 mH)	
负载阻抗	电压:⩾ 1000 Ω;电流:⩽ 600 Ω	
RUN — STOP 时的行为	上一个值或替换值(默认值为 0)	
隔离(现场侧与逻辑侧)	无	
电缆长度(最大)	100 米,屏蔽双绞线	
诊断		
上溢/下溢	√	
对地短路(仅限电压模式)	√	
断路(仅限电流模式)	√	
24 VDC低压	√	

扩展模块

模拟量输入输出模块技术规范

型号	SM 1234 AI 4X13位 AQ 2X14位
订货号	UN 234-4HE32-0XB0
常规	
尺寸(W*H*D)	45*100*75mm
功耗	2.4W
电流消耗(SM总线)	80 mA
电流消耗(24VDC)	60 mA(无负载)
模拟输入	
输入路数	4
类型	电压或电流(差动):可 2 个选为一组
范围	±10 V、± 5 V、± 2.5 V、0 ~ 20 mA 或 4 ~ 20 mA
满量程范围(数据字)	-27,648 ~ 27,648
过冲/下冲范围(数据字)	电压:32,511 ~ 27,649/-27,649 ~ -32,512
	电流:32,511 ~ 27,649/0 ~ -4864
上溢/下溢范围(数据字)	电压:32,767 ~ 32,512/-32,513 ~ -32,768
	电流:32,767 ~ 32,512/-4865 ~ -32,768
分辨率	12 位 + 符号位
最大耐压/耐流	±35 V/±40 mA
平滑	无、弱、中或强
噪声抑制	400、60、50 或 10 Hz
阻抗	⩾ 9 MΩ(电压)/ ⩾ 270 Ω,<290Ω(电流)
隔离(现场侧与逻辑侧)	无
精度(25℃/0-55℃)	满量程的 ±0.1 %/±0.2 %
模数转换时间	625µs(400 Hz 抑制)
共模抑制	40 dB,DC — 60 Hz
工作信号范围	信号加共模电压必须小于 +12 V 且大于 -12 V
电缆长度(最大)	100 米,屏蔽双绞线

转续下一页

扩展模块

模拟量输入输出模块技术规范

型号	SM 1234 AI 4X13位 AQ 2X14位
模拟输出	
输出路数	2
类型	电压或电流
范围	±10 V、0 ~ 20 mA 或 4 ~ 20 mA
精度	电压：14 位；电流：13 位
满量程范围（数据字）	电压：-27,648 ~ 27,648；电流：0 ~ 27,648
精度（25℃/0-55℃）	满量程的 ±0.3 %/±0.6 %
稳定时间（新值的95%）	电压：300μs（R）、750μs（1 uF）； 电流：600μs（1 mH）、2 ms（10 mH）
负载阻抗	电压：≥ 1000 Ω；电流：≤ 600 Ω
RUN — STOP 时的行为	上一个值或替换值（默认值为 0）
隔离（现场侧与逻辑侧）	无
电缆长度（最大）	100 米，屏蔽双绞线
诊断	
上溢/下溢	√
对地短路（仅限电压模式）	√
断路（仅限电流模式）	√
24 VDC低压	√

扩展模块

热电偶模拟量输入模块技术规范

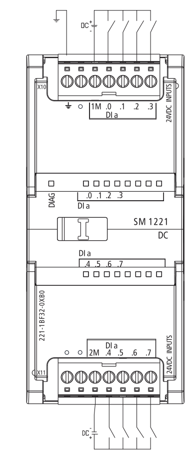
型号	SM 1231 AI 4X16位 热电偶	SM 1231 AI 8X16位 热电偶
订货号	UN 231-5QD32-0XB0	UN 231-5QF32-0XB0
常规		
尺寸（W*H*D）	45*100*75mm	
功耗	1.5W	
电流消耗（SM总线）	80 mA	
电流消耗（24VDC）	40 mA	
模拟输入		
输入路数	4	8
类型	热电偶	
范围	J，K，T，R，S，B，N，电压范围：+/-80mv	
分辨率 温度 电阻	0.1℃/0.1°F 15位 + 符号位	
最大耐压	±35 V	
噪声抑制	85 dB，10Hz/50Hz/60Hz/400Hz 时	
共模抑制	120 V AC时 ＞ 120 dB	
阻抗	≥ 10 MΩ（电压）	
隔离 现场侧与逻辑侧 现场侧与24 V DC侧 24 V DC侧与逻辑侧	707V DC（厢式测试）	
通道间隔离	120V AC	
重复性	±0.05% FS	
测量原理	积分	
冷端误差	±1.5℃	
电缆长度（最大）	100 米，屏蔽双绞线	
电缆电阻	最大100Ω	
诊断		
上溢/下溢	√	
断路	√	
24V DC 低压	√	

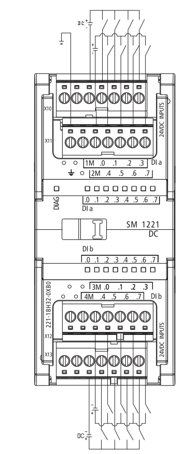
扩展模块

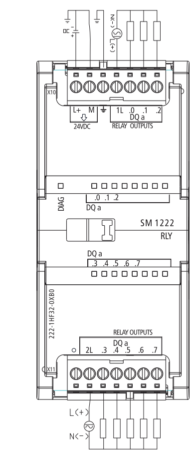
○ 热电阻模拟量输入模块技术规范

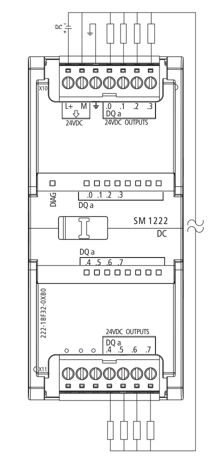
型号	SM 1231 AI 4X16位 热电阻	SM 1231 AI 8X16位 热电阻
订货号	UN 231-5PD32-0XB0	UN 231-5PF32-0XB0
常规		
尺寸(W*H*D)	45*100*75mm	70*100*75mm
功耗	1.5W	
电流消耗(SM总线)	80 mA	90 mA
电流消耗(24VDC)	40 mA	
模拟输入		
输入路数	4	8
类型	RTD和电阻	
范围	铂(Pt)、铜(Cu)、镍(Ni)、LG-Ni或电阻、气候型PT100	
分辨率 温度 电阻	0.1℃/0.1℉ 15位 + 符号位	
最大耐压	±35 V	
噪声抑制	85 dB，10Hz/50Hz/60Hz/400Hz 时	
共模抑制	＞ 120 dB	
阻抗	≥ 10 MΩ(电压)	
隔离 现场侧与逻辑侧 现场侧与24 V DC侧 24 V DC侧与逻辑侧	707V DC(厢式测试)	
通道间隔离	无	
重复性	±0.05% FS	
测量原理	积分	
冷端误差	±1.5℃	
电缆长度(最大)	100 米，屏蔽双绞线	
电缆电阻	20Ω，2.7Ω，对于10Ω RTD	
诊断		
上溢/下溢	√	
断路	√	
24V DC 低压	√	

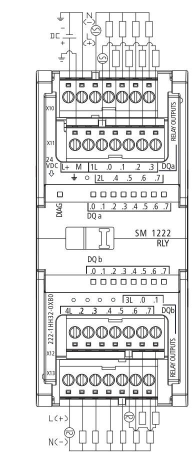
UN 1200 PLC 接线图

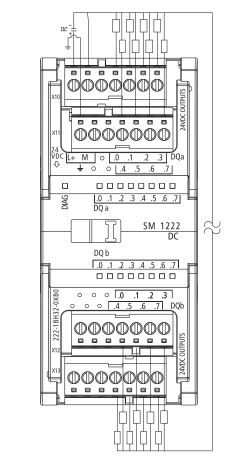

UN 221-1BF32-0XB0

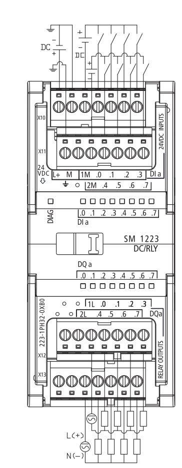

UN 221-1BH32-0XB0

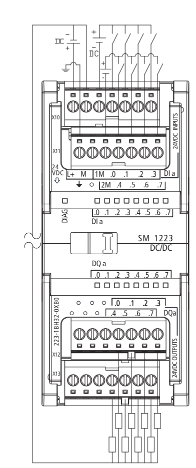

UN 222-1HF32-0XB0

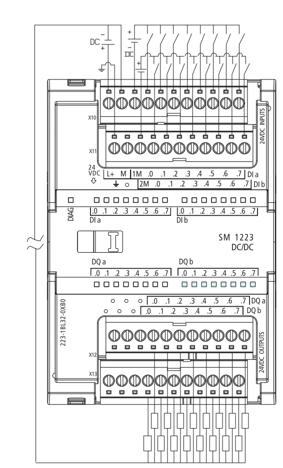

UN 222-1BF32-0XB0

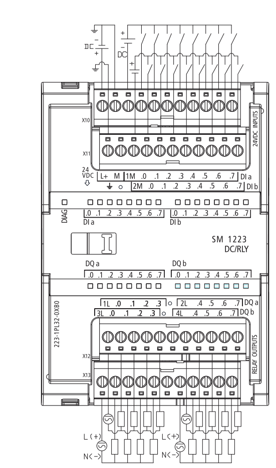

UN 222-1HH32-0XB0


UN 222-1BH32-0XB0

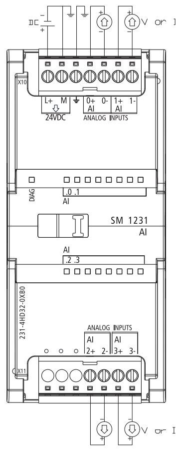

UN 223-1PH32-0XB0

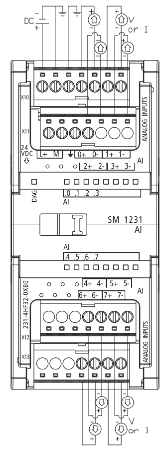

UN 223-1BH32-0XB0

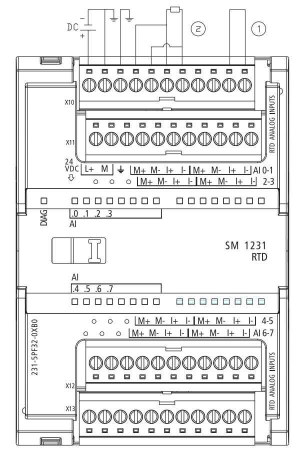

UN 223-1BL32-0XB0

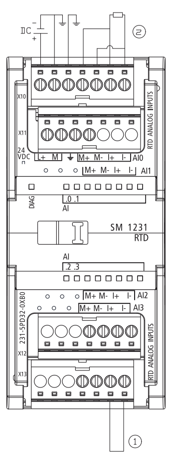

UN 223-1PL32-0XB0

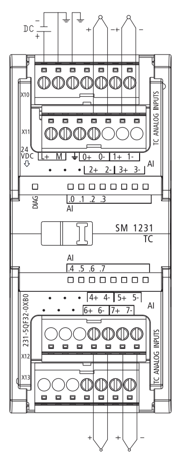
UN 1200 PLC 接线图

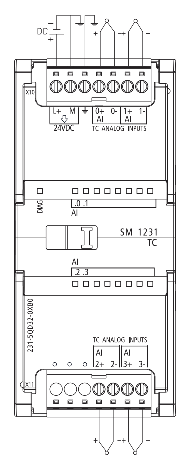

UN 231-4HD32-0XB0

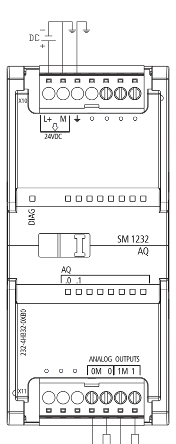

UN 231-4HF32-0XB0

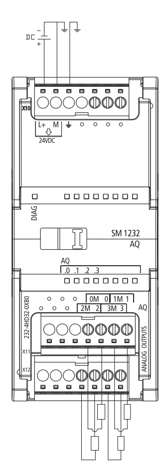

UN 231-5PF32-0XB0

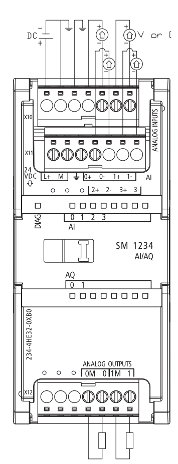

UN 231-5PD32-0XB0


UN 231-5QF32-0XB0

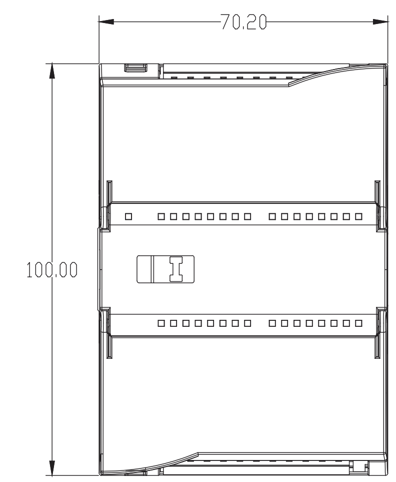

UN 231-5QD32-0XB0


UN 232-4HB32-0XB0

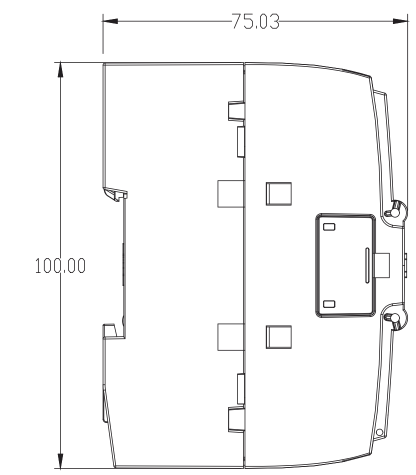

UN 232-4HD32-0XB0

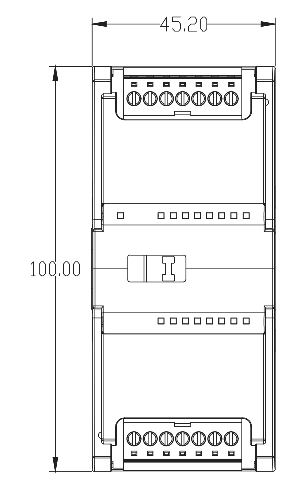

UN 234-4HE32-0XB0

UN 1200 PLC 尺寸图

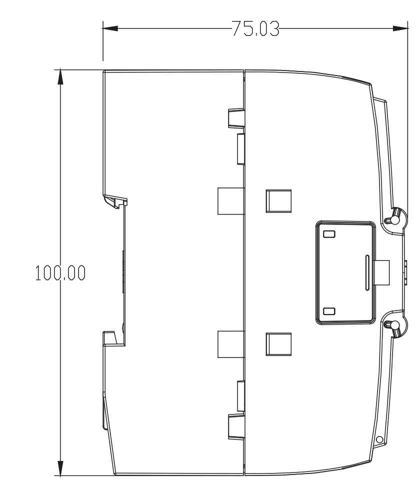


32点





8点/16点



实力造经典

创新驱动 见证非凡成就

PLC HMI IoT PLC

天安门立体花坛布置项目

项目背景

2023年国庆期间，10组以祝福祖国为主题的立体花坛亮相天安门广场及长安街沿线，由于空间限制，对花卉的浇灌要求更高。为了满足这一要求，立体花坛采用了亿维的控制系统，整个系统采用了少量多次喷洒的方式进行浇水。

亿维产品： 物联网数智化云平台 UN 200系列PLC UH 400系列HMI

方案效果： 自动浇灌，雾状喷洒；手机监控，空气湿度，土壤湿度；异常时，自动短信、电话报警推送

平安财险大厦项目

项目背景

平安财险大厦是城市的地标性建筑，对于大厦的智能化水平和能源效率有着极高的要求。一个高效、可靠且易于维护的供水与温控系统不仅要能够满足日常的运营需要，还要能在紧急情况下保持稳定，并且在能耗和成本效益之间取得平衡。

亿维产品： UN 200 SMART系列 PLC UH 500系列 HMI

方案效果： 优化控制算法，供水稳定

入网BA系统，集中控制或远程控制，灵活高效

小米汽车高大空间供暖项目

项目背景

小米汽车超级工厂的自动化系统旨在实现高效、精密的生产流程，其对车间内的温湿度等环境控制要求极为严格。亿维提供的高大空间供暖方案得以支持高效率和高品质的汽车生产流程，同时确保系统的稳定性和能源的优化利用。

亿维产品： UN 124XP PLC UH 407 触摸屏

方案效果： 助力实现节能减排，精确环境控制，为设备良好运行提供更稳定优质的工作环境。

深圳地铁14号线项目

项目背景

在深圳14号线项目中，为确保供电系统的可靠性与效率，我们采用了亿维UN SMART PLC作为控制核心，并通过亿维物联网一体机实现数据状态监控与上传，以提升运营智能化和远程管理能力。

亿维产品： UN 200 SMART系列 PLC UH 500系列 HMI

方案效果： 应国产化需求使用亿维PLC与物联网产品应用在市政地铁项目，长时间不间断运营，产品质量与产品稳定性获得项目方认可。同时物联网一体机功能集成操作便捷，为项目实施实现了降本增效。

扎实耕行业

沉淀应用 助推企业国产化转型

01

暖通行业

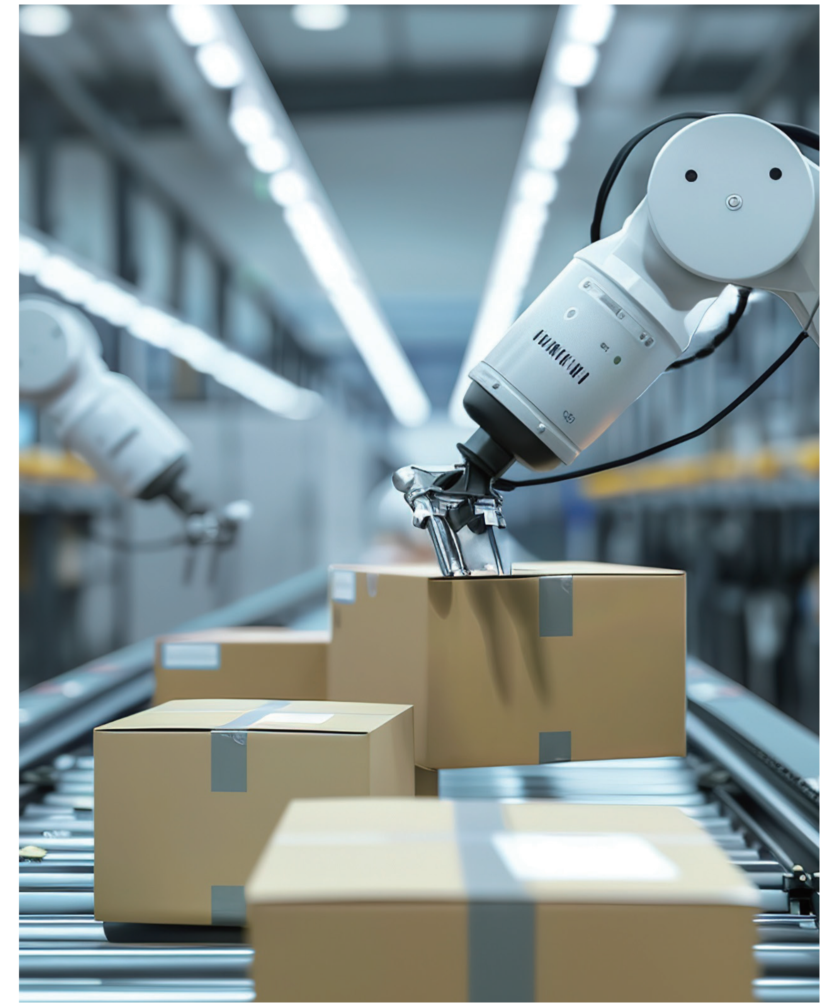
适用于各种暖通空调系统的智能控制，如中央空调、风机盘管、空气处理机组、冷却塔等设备的监测与管理。通过高效的数据处理和通讯能力，可实现精准温控、湿度调节、空气质量监测等功能。

商业大厦

医院

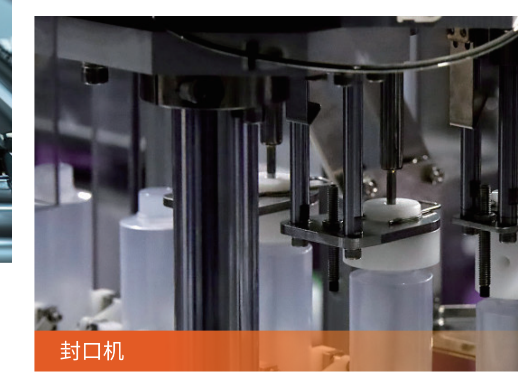
学校

实验室

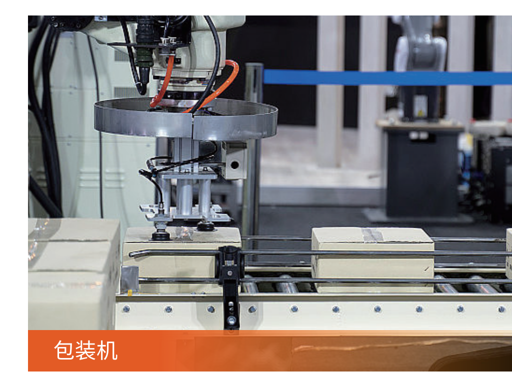


罐装机

贴标机



封口机



包装机

02

包装机械行业

适用于精确控制罐装、封口、贴标、分拣等多个关键生产环节，确保作业精度与效率。其强大的逻辑处理能力和快速响应时间，使得生产线更加灵活，显著提高了生产效率，满足食品、药品、化工产品到日化产品等多个方面的包装需求。

扎实耕行业

沉淀应用 助推企业国产化转型

03

水处理行业

适用于自来水处理、污水处理、反渗透系统、加药系统、过滤系统等，通过实现自动化控制和监控，提高水处理效率，确保水质安全，同时降低运营成本。

市政污水

住宅供水

农业灌溉

消防用水

矿山机械

汽车制造

物流

冶金

04

其他应用行业

适用于冶金、物流、储能、塑机机械、矿山机械、汽车电子等多个行业 ——通用性与专业性的完美结合。

无论是对于精细化的生产流程，还是对于大规模的数据管理，我们都能提供精确、高效、可靠的解决方案，助力企业实现技术升级和数字化转型。

高强度研发投入
持续筑牢产品核心竞争力

UNIMAT AUTOMATION
TECHNOLOGY

2 个
研发中心

>15 %
研发投入占比营收

>35 %
研发人数占比

100 +
知识产权证书


深圳研发中心（总部）


武汉研发中心

双研发中心

依托深圳和武汉两地优势，我们始终以满足客户需求为牵引，长期投入研发和创新，两地联动，建立起与公司相适应的创新体系。

自主工厂直供 生产精细管理
让每一件产品都经得起时间的考验

自主产权
东莞松山湖生产基地

>100 万片
SMT生产线年产能

>50 万台
成品年产能

100 +
CE认证

ISO9001
质量管理体系认证

ISO14001
环境管理体系认证

客户遍布全球

产品远销30多个国家和地区

7*24H 服务热线

4000 300 890

最快0.5小时内，工程师为您提
供远程技术支持

售前

免费选型支持

可协助客户输出控制方案并提供产品选型思路
技术可到应用现场进行考察评估

免费样机借测

所有标准产品免费提供3个月的测试周期
无需缴纳任何费用

售中

技术跟进保交付

技术紧跟应用项目实施　　协助攻关工艺难点　　确保项目顺利过渡交付

售后

三年保修 终身维护

亿维UN 全系列 PLC
承诺3年免费保修，终身维护

快速响应 高效解决

依托于在全国健全的分销体系
公司及分销商的技术支持
可在第一时间赶赴客户现场解决售后问题

终身迭代升级服务

完备的产品全生命周期管理，可根据您的
应用场景需求迭代升级产品

我们可派遣亿维技术支持专家为全球各地合作伙伴

提供线上/线下的培训赋能

订货数据汇总

数字量扩展模块

序号	订货号	产品描述
1	UN221-1BF32-0XB0	SM 1221 数字量输入模块，8 输入24VDC
2	UN221-1BH32-0XB0	SM 1221 数字量输入模块，16 输入24VDC
3	UN222-1HF32-0XB0	SM 1222 数字量输出模块，8 输出继电器
4	UN222-1BF32-0XB0	SM 1222 数字量输出模块，8 输出24VDC
5	UN222-1HH32-0XB0	SM 1222 数字量输出模块，16 输出继电器
6	UN222-1BH32-0XB0	SM 1222 数字量输出模块，16 输出24VDC
7	UN223-1PH32-0XB0	SM 1223 数字量输入输出模块，8 输入24VDC / 8 输出继电器
8	UN223-1BH32-0XB0	SM 1223 数字量输入输出模块，8 输入24VDC / 8 输出24VDC
9	UN223-1PL32-0XB0	SM 1223 数字量输入输出模块，16 输入24VDC / 16 输出继电器
10	UN223-1BL32-0XB0	SM 1223 数字量输入输出模块，16 输入24VDC / 16 输出24VDC

模拟量扩展模块

序号	订货号	产品描述
1	UN231-4HD32-0XB0	SM 1231 模拟量输入模块 4AI 13位分辨率
2	UN231-4HF32-0XB0	SM 1231 模拟量输入模块 8AI 13位分辨率
3	UN231-5PD32-0XB0	SM 1231 热电阻模块 4RTD 16位分辨率
4	UN231-5QD32-0XB0	SM 1231 热电偶模块 4TC 16位分辨率
5	UN231-5PF32-0XB0	SM 1231 热电阻模块 8RTD 16位分辨率
6	UN231-5QF32-0XB0	SM 1231 热电偶模块 8TC 16位分辨率
7	UN232-4HB32-0XB0	SM 1232 模拟量输出模块 2AO 14位分辨率
8	UN232-4HD32-0XB0	SM 1232 模拟量输出模块 4AO 14位分辨率
9	UN234-4HE32-0XB0	SM 1234 模拟量输入输出模块 4AI / 2AO