

EtherCAT<sup>®</sup>

# SCIPC可编程控制器

## 用户手册



**软控(深圳)电气有限公司**

网址:[www.scatech.com.cn](http://www.scatech.com.cn)

地址：深圳市光明区凤凰街道尚智科技园1B栋2205号

# 目 录

前 言 .....	1
1 警告提示系统 .....	5
1.1 安全声明 .....	5
1.2 安全等级定义 .....	5
1.3 控制系统设计时安全注意事项 .....	6
2 产品命名 .....	7
3 产品概述 .....	8
3.1 SCIPC1-J621 .....	8
3.1.1 接口定义 .....	8
3.1.2 一般规格 .....	9
3.2 SCIPC2-I332 .....	10
3.2.1 接口定义 .....	10
3.2.2 一般规格 .....	11
3.2.3 选配信息 .....	12
3.3 SCIPC3-I513 .....	13
3.3.1 接口定义 .....	13
3.3.2 一般规格 .....	14
3.3.3 选配信息 .....	15
3.4 SCIPC5-I923 .....	17
3.4.1 接口定义 .....	17
3.4.2 一般规格 .....	18
3.4.3 装配选型 .....	19
3.5 SCIPC7-I732 .....	21
3.5.1 接口定义 .....	21
3.5.2 一般规格 .....	22
3.5.3 装配选型 .....	23
3.6 尺寸图 .....	26
3.6.1 SCIPC1-J621 .....	26
3.6.2 SCIPC2-J611 .....	27
3.6.3 SCIPC3-I513 .....	28
3.6.4 SCIPC5-I923 .....	29
3.6.5 SCIPC7-I732 .....	30
4 订购指南 .....	31

# 1 警告提示系统

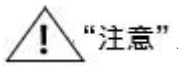
## 1.1 安全声明

1. 在安装、操作、维护产品时，请先阅读并遵守以下安全注意事项。
2. 为保障人身和设备安全，在安装、操作和维护产品时，请遵循产品上标识及手册中说明的所有安全注意事项。
3. 手册中的“注意”、“警告”和“危险”事项，并不代表所应遵守的所有安全事项，只作为所有安全注意事项的补充。
4. 本产品应在符合设计规格要求的环境下使用，否则可能造成故障，因未遵守相关规定引发的功能异常或部件损坏等不在产品质量保证范围之内。
5. 因违规操作产品引发的人身安全事故、财产损失等，我司将不承担任何法律责任。

## 1.2 安全等级定义



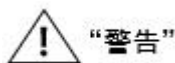
如果不按规定操作，则可能导致死亡或严重身体伤害。



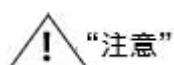
如果不按规定操作，则可能导致轻微身体伤害或设备损坏。

请妥善保管本指南以备需要时阅读，并请务必将本手册交给最终用户。

### 1.3 控制系统设计时安全注意事项

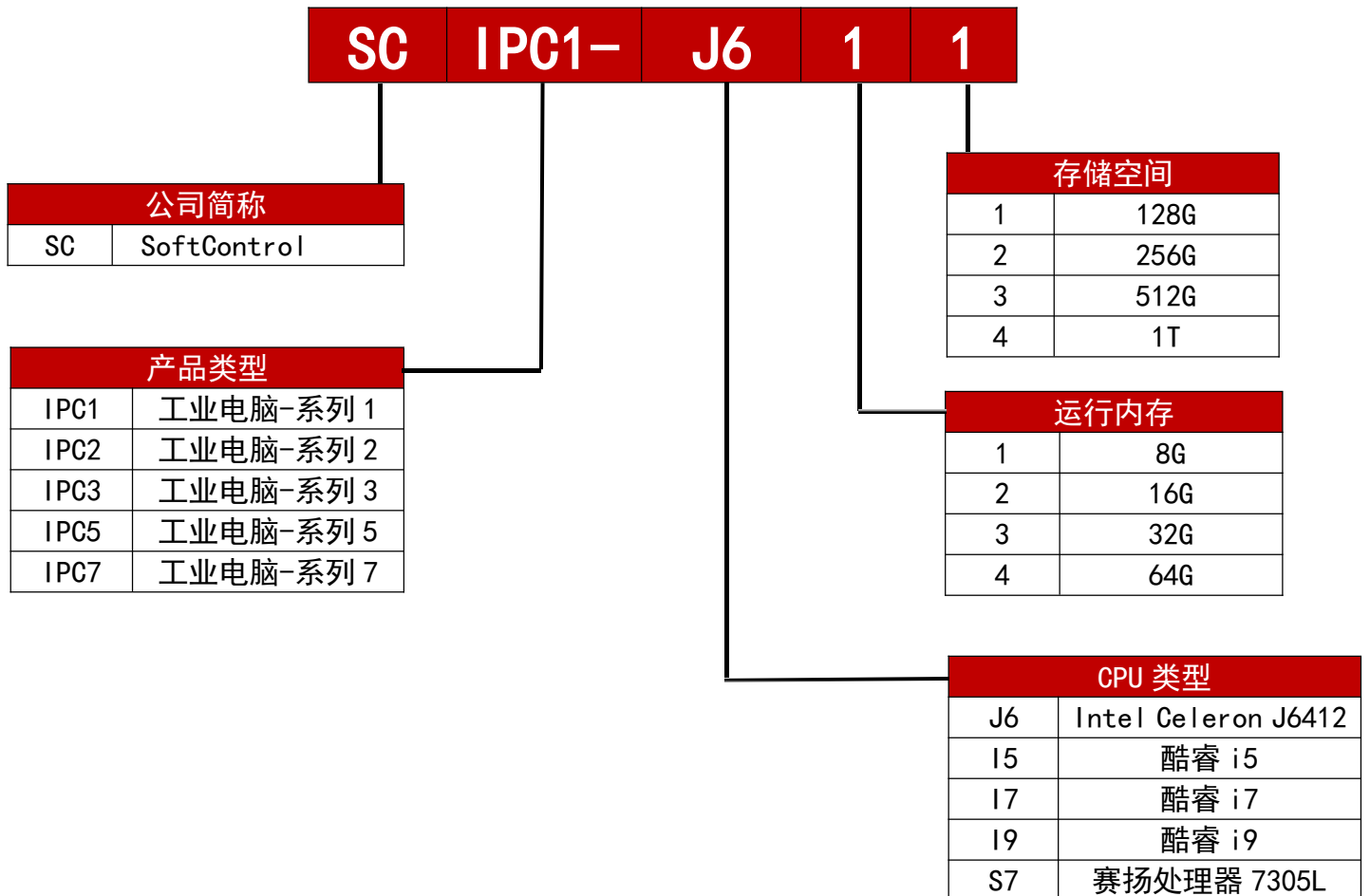


- 请务必设计安全电路，保证当外部电源掉电或可编程控制器故障时，控制系统依然能安全工作；
- 超过额定负载电流或者负载短路等导致长时间过电流时，模块可能冒烟或着火，应在外部设置保险丝或断路器等安全装置。



- 务必在可编程控制器的外部电路中设置紧急制动电路、保护电路、正反转操作的互锁电路和防止机器损坏的位置上限、下限互锁开关；
- 为使设备安全运行，对于重大事故相关的输出信号，请设计外部保护电路和安全机构；
- 可编程控制器 CPU 检测到本身系统异常后可能会关闭所有输出；当控制器部分电路故障时，可能导致其输出不受控制，为保证正常运转，需设计合适的外部控制电路；
- 可编程控制器的继电器、晶体管等输出单元损坏时，会使其输出无法控制为 ON 或 OFF 状态；
- 可编程控制器设计应用于室内、过电压等级 II 级的电气环境，其电源系统级应有防雷保护装置，确保雷击过电压不施加于可编程控制器的电源输入端或信号输入端、控制输出端等端口，避免损坏设备。

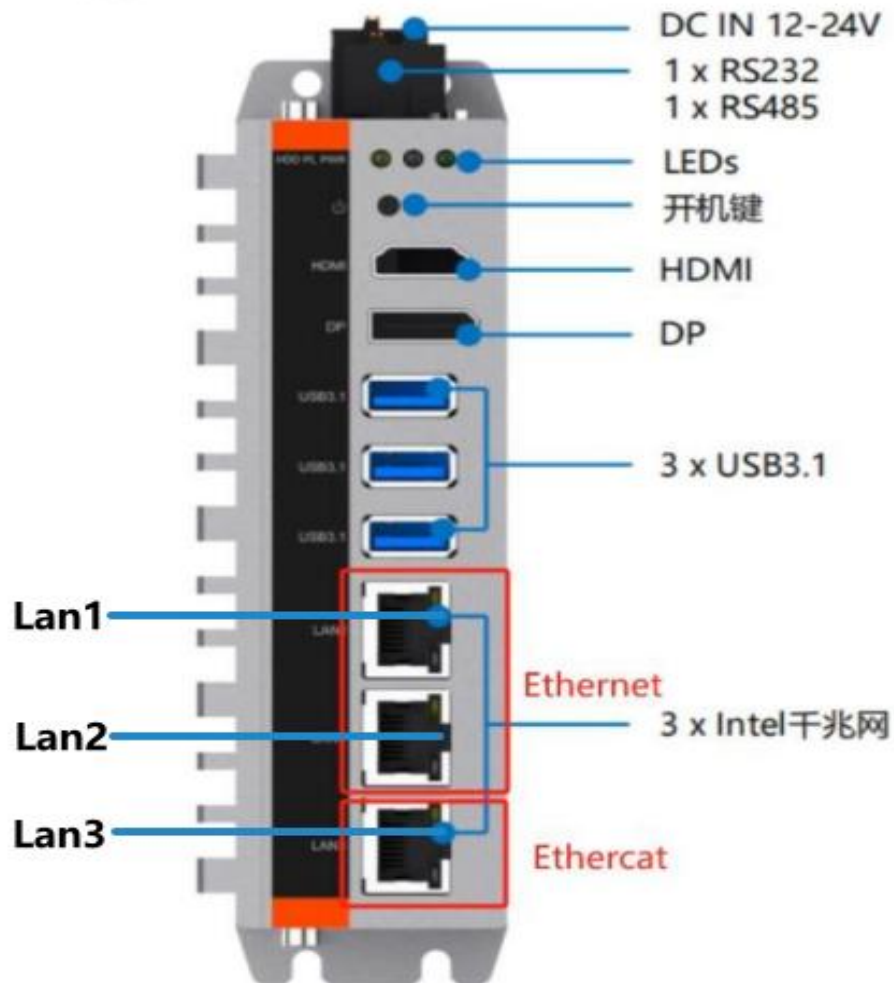
## 2 产品命名



## 3 产品概述

### 3.1 SCIPC1-J621

#### 3.1.1 接口定义

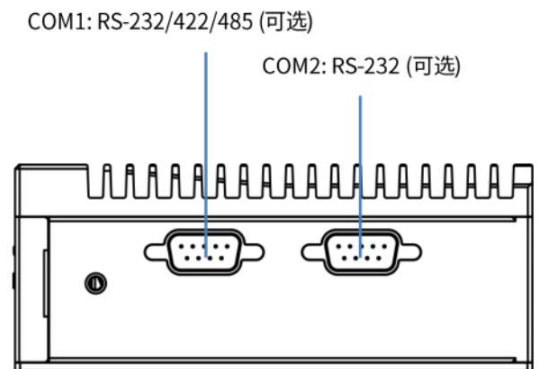
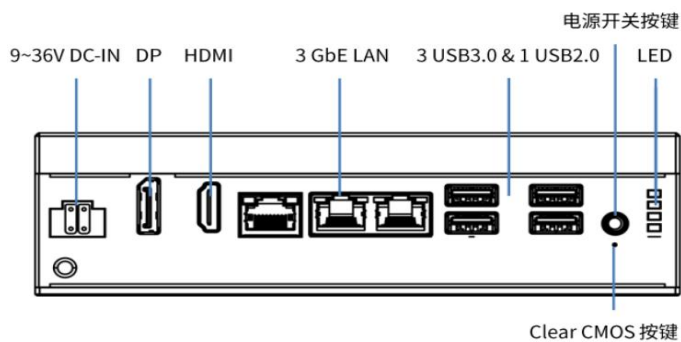
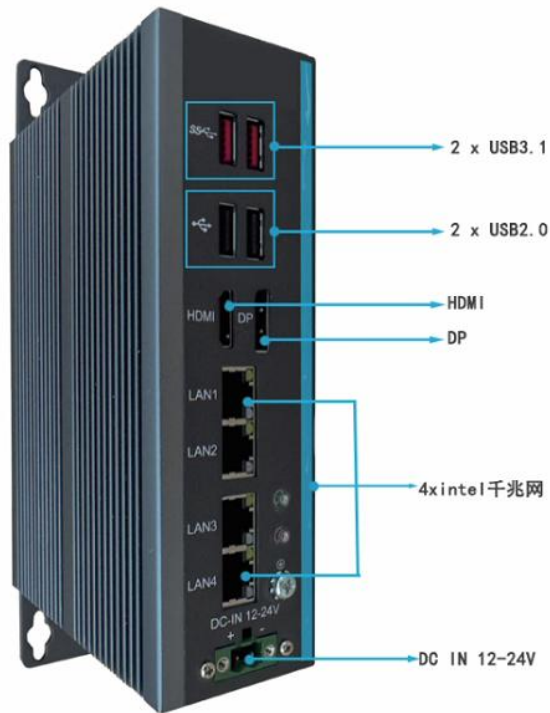


### 3.1.2 一般规格

属性	细分属性	描述
硬件配置	CPU	Intel® Celeron J6412, 2.0~2.6GHz, 4核/4线程, 1.5MB L2缓存
	TDP	10W
	BIOS	AMI UEFI 256Mb
	内存	1 x SO-DIMM DDR4-3200MHz (最大支持 32GB)
	存储	1 x M.2 2242
	USB	3 x USB3.1
	COM	1 x RS232, 1 x RS485
	以太网	3 x Intel 千兆网口
	DP	最高分辨率 4096 x 2160 @60Hz
	HDMI	最高分辨率 3840 x 2160 @60Hz
	扩展接口	1 x 全尺寸 miniPCIe 卡槽, 带有 SIM 卡槽
	DO	1 x 自定义 LED 灯
	看门狗	1~255 级可编程设置
操作系统	Microsoft windows	Windows 10, Linux, Ubuntu
电源	输入电压	DC12-24V ±10%, 过流、过压以及防反接保护
	电源功耗	最大功率 45W
机械参数	结构	钣金结构, 无风扇设计, 支持壁挂式安装或 DIN-Rail 导轨安装
	尺寸	(L)138mm x (W)102mm x (H)48mm
	净重	1.06Kg
环境	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用 SSD)
	存储温度	-40°C ~ 80°C (使用 SSD)
	相对湿度	5~95% (非凝结)
	振动	使用 SSD: 5~500Hz, 1.5Grms
	冲击	使用 SSD: 20G(持续时间 11ms, 半正弦波)
	EMC	CE/FCC Class B

## 3.2 SCIPC2-I332

### 3.2.1 接口定义



#### 保包清单

料号	描述	数量
-	SCIPC2-J611 无风, 扇工业计算机	1
KE0A0000000000004	十字圆头螺丝, M3*5MM,头径 6mm	6
ZM0A0000000000020	三插电源线, 国标	1
ZM0A0000000000058	24V2.5A 电源适配器, 带 4 位凤凰端子	1
1C0A0000000000019	壁挂套件(100*37"1mm)	1

### 3.2.2 一般规格

属性	细分属性	描述		
处理器系统	CPU	Intel Alder Lake-N N50/N97/N200/i3-N305		
	TDP	15W MAX		
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash		
内存	技术	单通道 DDR54800MT/S SO-DIMM		
	最大容量	16GB		
显示	控制器	Intel Gen12 GraphicsEngines (SoC integrated)		
	特征	Dx12, Open GL4.6, Vulkan 1.2		
外部 I/O	DP	1xDP1.4 分辨率最高达 4096x2304@60Hz		
	HDMI	1xHDMI2.0b 分辨率最高达 4Kx2K@60Hz		
	以太网	2x Intel i210 GbE LAN, 1 x Realtek RTL8111H GbE LAN		
	USB	3xUSB3.0, 1x USB2.0		
	串口(可选)	COM1:RS-232/422/485, COM2:RS-232		
LED 和开关	LED 指示灯	电源灯, SATA, 用户自定义灯 1, 用户自定义灯 2		
	电源开关按键	1x 电源开关按键	Clear CMOS 按键	1xClearCMOS 按键
内部 I/O	M.2 M-Key	1x M2M-Key 2280 支持 SSD	USB2.0	1x 内部 USB2.0
	M.2 E-Key	1xM.2E-Key2230 支持 CMI	SIM	1xNano SIM
	M.2 B-Key	1x M2 B-Key 3052 支持 4G/5G		
电源	输入电压	DC 9-36V		
	类型	AT/ATX	最大功耗	60W
其他	看门狗	中断、系统重启, 可编程 1-255min/sec		
	TPM	TPM2.0(可选)		
物理特征	尺寸	172x125x50mm(LxWxH)		
	重量	1.0kg		
	安装方式	壁挂/导轨		
环境参数	工作温度	0~60 C(32-140F)	工作湿度	95%@40'C(非凝结)
	存储温度	40*C~85*C(-40~185F)	存储湿度	95%@60'C(非凝结)
认证	EMC	CE, FCC		
操作系统	操作系统	Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04		

### 3.2.3 选配信息

#### 3.2.3.1 可选配件信息

料号	描述
MFOA0000000000069	WIFI+BT 模组 M. 22230WIFI6 2T2R AW-XB547NF
MFOA0000000000070	WIF 楼块 M. 2 2230WIFI+BT5.01T1R AW-CB515NF
MFOA0000000000016	5G 模组, M. 2RM500Q-GLSub-6 GHz 全球(不含美国)
MFOA0000000000042	5G LTE 模组, M. 2 RM520NGLAA-M20-SGASA, 全球版
MFOA0000000000036	4G LTE 模组, M. 2 EMO5CEFC-128-SGAS, 国内版
MFOA0000000000066	5G LTE 模组 M. 2 RM500UCNVAA-D10-SNADA EMEA, 亚太
B2UPS0000000000002	内置 UPS 组装模块
MCOA0000000000025	导轨卡扣 (25mm*80mm)

#### 3.2.3.2 可选 OS

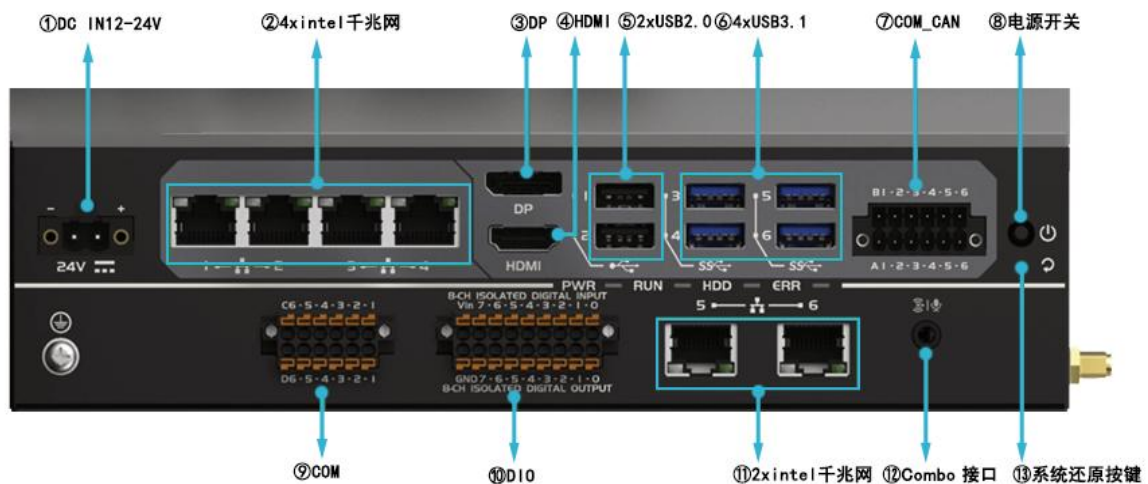
料号	描述
AAOA00000000000002	Win10 IoT Ent 2019 LTSC Entry OEM
AAOA00000000000003	Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI High End
AAOA00000000000004	Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI Value
AAOA00000000000005	Win10 IoT Ent 2021LTSC MultilangESD OEI Entry
A087	Win 11
A088	centos 8
A049	ubuntu 20.04 (E225)
A053	ubuntu 22.04 (E225)

#### 3.2.3.3 订购信息

型号	CPU	最大频率	TDP	核心/线程	LAN	电源输入	COM
E225-01	N50	3.40GHz	6W	2C	3	9~36V DC	2(可选)
E225-01	N97	3.60 GHz	12W	4C	3	9~36V DC	2(可选)
E225-03	N200	3.70 GHz	6W	4C/4T	3	9~36V DC	2(可选)
E225-04	i3-N305	3.80 GHZ	15W	8c/8T	3	9~36V DC	2(可选)

### 3.3 SCIPC3-I513

#### 3.3.1 接口定义



图片样式	序号	接口定义
	①	12-24V DC 电源接口
	②	2 个 Intel i226-V 2.5Gb RJ45 网络接口
	③	DP 显示接口
	④	高清晰度多媒体显示接口
	⑤	2 个 USB2.0 接口
	⑥	4 个 USB3.1 接口
	⑦	<a href="#">COM CAN 端口</a> ; 12pin 凤凰端子, 两个四线 485/232 串口, 1 个 3 线 CAN, 2pin PWR
	⑧	电源开关
	⑨	<a href="#">COM 端口</a> ; RS232+RS422+RS485 (凤凰端子)
	⑩	<a href="#">DIO 接口</a> ; 数字输入/输出接口 (凤凰端子)
	⑪	1 个 Intel i219LMRJ45 网络接口, 1 个 Intel i210-ATRJ45 网络接口
	⑫	Combo 接口
	⑬	系统还原按键 (不带电的情况下, 连续按 5 秒, 可以清除 CMOS)

### 3.3.2 一般规格

属性	细分属性	描述
产品类型	产品类型	机器视觉控制系统
CPU	CPU	支持 Intel LGA1700 封装第 12&13 代 B/I715/3/G 全系 CPU, TDP 65W
芯片组	芯片组	H610
内存	内存	提供 2 个 DDR5 SODIMM 内存扩展槽
存储	存储	1 个 M2 Key-M 支持 2242/2280 SSD (NVME)
显示	显示	集成核显 Intel UHD 730-770 (与处理器相关) 双显接口 HDMI+DP
网络	网络	HDMI 2.0 max resolution up to 4096x2160@ 60Hz
USB	USB	DD max resolution up to 3840x2160@ 60Hz2
COM	COM	2 个 Intel I226-V 2.5Gb RU45 网络接口 (LANB, LANC), 1 个 1210-AT (LAN D)
扩展	扩展	4 个 USB3.0, 2 个 USB2.0
CAN	CAN	2*COM RS485/232 (与 CAN 一起, 集成在 12Pin 凤凰端子上)
子卡 2	COM	磁隔离 2 个串口 RS232/485/422 (扩展层 2)
	PSE	POE+供电 (上层 4 网口)
	GPIO	光耦隔离 16 位数字 VO (8 路输入, 8 路输出)
	网卡	2 个 Intel I226-V 2.5Gb RJ45 网络接口
	音频	二合一 (Mic-in, Line-out)
	USB	一个内部 USB2.0 Type A
	扩展	1 个 M.2 Key-E2230 插槽, 支持半长 M.2 模块扩展, 支持 BTM2 2280/2242 NVME (PCIEX1)
其他	watch dog	255 级可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
	TPM	板载加密芯片 SLB9670 支持 TPM2.0
电源	电源	DC24V 2Pin 接线端子输入: 电源输入带有保险丝。电源开关指示灯、系统运行指示灯、硬盘指示灯、系统报警指示灯、机外备用电源开关接线端子。
软件	软件	BIOS: AMI UEFI BIOS 操作统: Win10x64, Win11x64, Linux, Ubuntu21.04 及以上。
工作环境	工作环境 (温度&湿度)	当使用宽温内存和存储时: -40~55C, 相对湿度 0~90%无餐结, 大气压 85~105kPa;
R 寸	R 寸 (LW*H)	230mm (L)*165mm (V) 71.5mm [H]
安装方式	安装方式	标准桌面和壁挂安装、DIN 导轨安装

### 3.3.3 选配信息

#### 3.3.3.1 COM 接口

样式图片	接脚	接脚定义			
	PIN	RS232	RS422	RS485	其它
	C1	COM3_DCD	COM3_422TX-	/	/
	C2	COM3_SIN	COM3_422TX+	/	/
	C3	COM3_SOUT	COM3_422RX+	/	/
	C4	COM3_TR	COM3_422RX-	/	/
	C5	/	/	/	GND
	C6	/	/	/	/
	D1	COM4_DCD	COM4_422TX-	COM4_485-	/
	D2	COM4_SIN	COM4_422TX+	COM4_485+	/
	D3	COM4_SOUT	COM4_422RX+	/	/
	D4	COM4_DTR	COM4_422RX-	/	/
	D5	/	/	/	GND
	D6	/	/	/	/

注:COM3/4 设置 RS232/RS422/RS485 模式:需要调整相应跳帽, 如下图:

RS232	RS485	RS422
JC1 (1-2)	JC1 (3-4)	JC1 (5-6)
JC2 (1-3)	JC2 (3-5)	JC2 (3-5)
JC2 (2-4)	JC2 (4-6)	JC2 (4-6)
JC3 (1-3)	JC3 (3-5)	JC3 (3-5)
JC3 (2-4)	JC3 (4-6)	JC3 (4-6)

RS232	RS485	RS422
JC4 (1-2)	JC4 (3-4)	JC4 (5-6)
JC5 (1-3)	JC5 (3-5)	JC5 (3-5)
JC5 (2-4)	JC5 (4-6)	JC5 (4-6)
JC6 (1-3)	JC3 (3-5)	JC6 (3-5)
JC6 (2-4)	JC3 (4-6)	JC6 (4-6)

### 3.3.3.2 COM\_CAN 接口

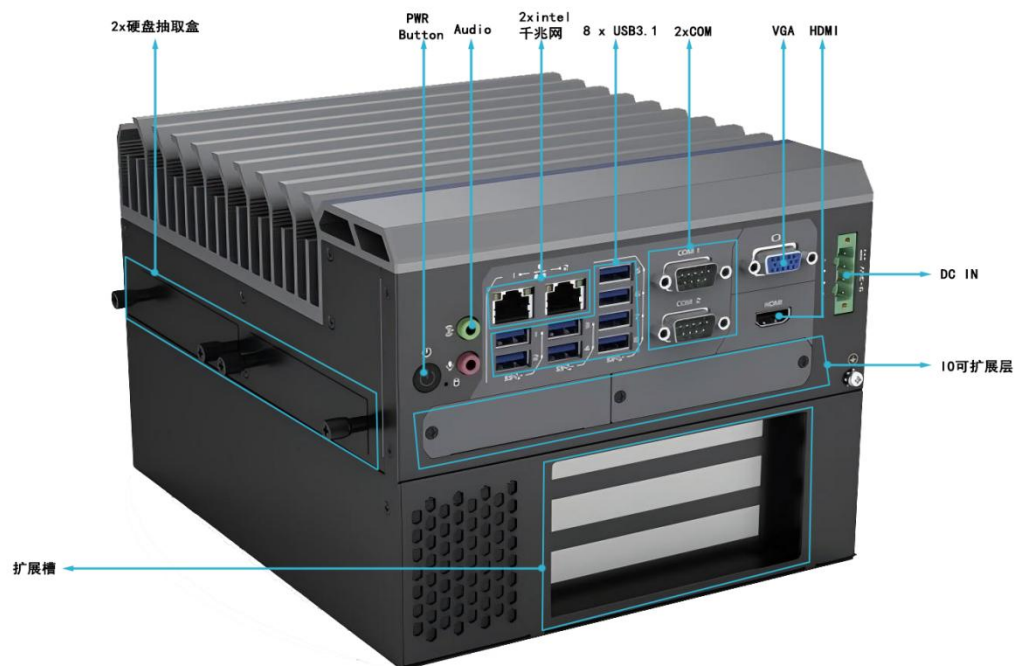
样式图片	接脚	接脚定义				
	PIN	RS232	RS422	RS485	CAN	其它
	A1	COM1_DCD	/	COM1_485-	/	/
	A2	COM1_SIN	/	COM1_485+	/	/
	A3	COM1_SOUT	/	/	/	/
	A4	/	/	/	/	GND
	A5	/	/	/	/	GND
	A6	/	/	/	/	PWRBTN#
	B1	COM2DCD	/	COM1_485-	/	/
	B2	COM2_SIN	/	COM1_485+	/	/
	B3	COM2_SOUT	/	/	/	/
	B4	/	/	/	GND	/
	B5	/	/	/	CAN1_H	/
	B6	/	/	/	CAN1_L	/

### 3.3.3.3 DIO 接口

样式图片	接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
	1	DI_0	2	DO_0
	3	DI_1	4	DO_1
	5	DI_2	6	DO_2
	7	DI_3	8	DO_3
	9	DI_4	10	DO_4
	11	DI_5	12	DO_5
	13	DI_6	14	DO_6
	15	DI_7	16	DO_7
	17	VCC	18	GND

## 3.4 SCIPC5-I923

### 3.4.1 接口定义



### 产品特性

1. 支持 Intel®LGA1200 10th&11th Core™i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron®/Xeon Processor with W480E/H420E PCH
2. 装配2×DDR4 SODIMM内存插槽，最大64GB
3. 具备VGA+HDMI 双显示接口
4. 含有2×GbE LAN, 8xUSB
5. 2xRS232/422/485
6. 支持DC 9~36V 宽压输入
7. 支持模块化灵活扩展

### 3.4.2 一般规格

属性	细分属性	描述		
系统	处理器	LGA1200 Gen 10th&11th Coremwi3/i5/i7/i9 Pentiume/Celeron@/至强@Processor		
	芯片组	W480E/H420E		
	BIOS	AMI UEFI BIOS		
	内存	2x DDR4 2933/2666 MHz SO-DIMM, up to 64GB (W480E SKU SupportECC)		
	操作系统	Windows 10, Linux, Ubuntu 20.04		
I/O 接口	USB	W480E:2xUSB3.2(Gen2), 6xUSB3.2(Gen1), 2x USB2.0(Internal), 1x USBdongle(Internal)H420E:6xUSB3.2(Gen1), 3xUSB2.0,		
	COM	2xRS232/422/485, 4x RS232(可选)		
	指示灯	1xPower, 1xHDD		
扩展	Mini-PCIe PCI PCIe	W480E:2xMini-PCIe(支持 SIM 卡座, 支持 4G 模块;1 个兼容 mSATA)H420E:1xMini-PCIe(支持 SIM 卡座, 支持 4G 模块), 1xmSATA 扩展层:2PCI/1PCIex16+1PCI/1PCIex16+1PCIex4(三款扩展板可选)		
显示	图形处理器	Intel@UHD Graphics 630/610		
	接口	独立双显, 预留板载显示插针可支持 HDMI 2nd/DP/DVI1xVGA, VGA 最大分辨率 1920*1200@60Hz1xHDMI, HDMI 最大分辨率 4096*2160@24Hz		
存储	存储设备	2x 2.5"HDD/SSD(1 个可选), W480E 支持 SATA RAID 0/1, 1x mSATA		
音频	音频编码	Realtek ALC897	音频接口	1xMic-in, 1xLine-out
以太网	以太网	1xI219LM, 1x I210AT	以太网接口	2xRJ45
电源	电源供电	DC IN 9~36V		
其它	看门狗	1 to 255 sec./min.	TPM	可选
物理参数	大小	230mm(w)x192mm(D)yx 138mm(H)		
	重量	4.24KG	悬挂方式	桌面/壁挂式
工作环境	工作温度	65W:-10C~50C(带风流), 35W:-10C~60C(带风流)		
	存储温度	-40~85℃	湿度	95%@40C 无凝结
	冲击波	使用固态硬盘时: 容量为 15GB, 型号为 60068-2-27, 采用半正弦波, 持续时间为 11 毫秒		
	振动	使用固态硬盘: 2GB, IEC 60068-2-64 标准, 随机存取, 5 至 500 赫兹, 每轴运行 1 小时。使用机械硬盘: 1GB, IEC 60068-2-64 标准, 随机存取, 5 至 500 赫兹, 每轴运行 1 小时		

### 3.4.3 装配选型

#### 3.2.3.1 SCIPC5-I923 装配清单

配件编号	描述	数量
SCIP5-I732	SCIP5-I732 准系统	1
300600010554	电源适配器 230W, AC100~240V, 24V, 4PIN 凤凰端子	1
301800000601	外部电源线 1.83m 黑色, 国标三插-品字尾	1
302300019039	桌面固定支架	2
NA	螺丝包	1

#### 3.2.3.2 SCIPC5-I923 可选配件 (I/O)

配件编号	描述
200200006474 (卡) 302300018780 (挡片)	2LAN 小卡 module (仅搭配 W480E 主板), IC 芯片 I210AT
200200006475 (卡) 302300018749 (挡片)	4LAN 小卡 module (仅搭配 W480E 主板), IC 芯片 I210AT
200200006230 (板卡)	2LAN+4COM 小卡 module (仅搭配 W480E 主板), IC 芯片 I210AT
200100006635 (卡) 302300018778 (挡片)	32 位隔离 GPIO 小卡 module (仅搭配 W480E 主板)
301800019858 (线材) 302300018776 (挡片_右)	HDMI module (板内插针引线)
301800019435 (线材) 302300018736 (挡片_右)	DVI module (板内插针引线)
301800019434 (线材) 302300018775 (挡片_右)	DP module (板内插针引线)
301800014816 (线材) 302300018733 (挡片_左) 302300018743 (挡片_右)	PS2 module (板内插针引线)

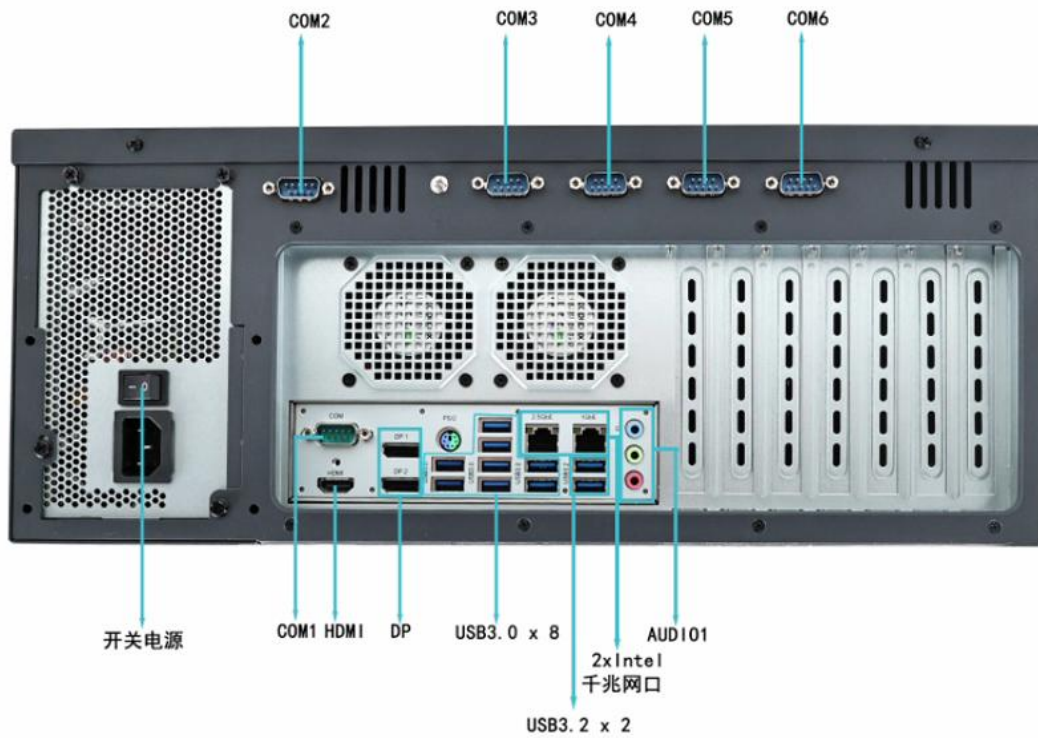
301800019438(单口 USB 线材) 301800019427(1 转 2 口 USB 线材)	USB module(板内插针引线)
301800012515(线材) 302300018734(挡片_左) 302300018744(挡片_右)	Remote power on/off module(板内插针引线)
301800019858(HDMI 线材) 301800012515(Switch 线材) 302300018777(挡片_右)	HDMI、Remote power on/off module (板内插针引线)
301800012079(单口 COM 线材) 302300018731(1xDB9 挡片_左) 302300018735(1xDB9 挡片_右) 302300018746(2xDB9 挡片_右)	COM port kit module(板内插针引线)
301800012513(线材_DB9) 301800015453(线材_DB25) 302300018779(挡片_DB25)	GPIO module(板内插针引线)
302300020107	6COM 面板(H420E 主板可选配面板)

### 3.2.3.3 SCIPC5-I923 可选配件（扩展槽）

配件编号	描述
200200006383	2PCI 扩展卡
200200006047	1PC1ex16+1PCI 扩展卡
200200006467	1PC1ex16+1PC1ex4 扩展卡

## 3.5 SCIPC7-I732

### 3.5.1 接口定义



### 3.5.2 一般规格

属性	细分属性	描述
系统	适配主板	兼容 ATX、 Micro-ATX、 Mini-ITX
I/O 接口	前端 I/O	2*USB, POWER LED, HDD LED, RESET SW, POWER SW
	后端 I/O	5*COM
扩展	扩展插槽	7 个全高扩展槽
存储	2.5 英寸驱动器插槽	1
	3.5 英寸驱动器位	2
	5.25 英寸驱动器插槽	/可选配
电源	电源输入	支持 ATX750~1300W
	电源接口	AC-in
其它	系统风扇	1 个 12025 系统风扇, 2 个 6025 系统风扇
物理参数	尺寸	430mmx 178mmx450mm(WxHxD)
	重量	15KG
	安装方式	桌面/上架式安装
工作环境	工作温度	0C~45C
	存储温度	-40C~55C
	湿度	工作相对湿度 20%~80%, 非工作相对湿度 20%~93%(40C)
	冲击	3 向, 10G(11ms 半正弦波), 3 次/向
	振动	工作状态 1Grms@5~500Hz, 非工作状态:2Grms@5~500Hz

### 3.5.3 装配选型

#### 3.5.3.1 SCIPC7-I732 COM1/2 插针接口(串口接口)

接脚	RS232RS422	RS232RS422	RS232RS422
	接脚定义	接角定义	接脚定义
1	DCD#	TX-	DATA
2	RXD	TX+	DATA+
3	TXD	RX+	NC
4	DTR#	RX-	NC
5	GND	GND	GND
6	DSR#	NC	NC
7	RTS#	NC	NC
8	CTS#	NC	NC
9	RI#	NC	NC

注:COM1、JCOM2 串口模式需要通过跳线设置切换 RS232、RS422 或 RS485 模式, 用户可参考"[SCIPC2-J233D 跳线设置](#)"进行其跳线设置。

#### 3.5.3.2 SCIPC7-I732 jCOM3/4/5/6 插针接口(RS232 串口接口)

接脚	接脚定义
1	DCD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

### 3.5.3.3 SCIPC7-I732 跳线设置

JME1 跳线设置 (禁用 ME, 如果需要更新 ME, 短接 1-2)

接脚	接脚定义
1-2	Disable ME
2-3	NORMAL

JME1 跳线设置 (禁用 ME, 如果需要更新 ME, 短接 1-2)

接脚	接脚定义
1-2	NORMAL
2-3	CLEAR_COMS

ATX-M1 跳线设置 (1-2: 正常模式, 通电按电源开关开机; 2-3: 上电自动开机)

接脚	接脚定义
1-2	ATX Mode
2-3	AT Mode

JC9/C10 跳线设置

接脚	定义
1-2	支持竖插 USB
2-3	F_USB1 和 F_USB2 支持两个 USB

COM1 设置 JC1/C2/C3 跳线设置

接脚	RS485	RS422
JC1 (1-2)	JC1 (3-4)	JC1 (5-6)
JC2 (1-3)	JC2 (3-5)	JC2 (3-5)
JC2 (2-4)	JC2 (4-6)	JC2 (4-6)
JC3 (1-3)		JC3 (3-5)
JC3 (2-4)		JC3 (4-6)

JCOM2 设置 JC4/C5/C6 跳线设置

RS232	RS485	RS422
JC4 (1-2)	JC4 (3-4)	JC4 (5-6)
JC5 (1-3)	JC5 (3-5)	JC5 (3-5)
JC5 (2-4)	JC5 (4-6)	JC5 (4-6)
JC6 (1-3)		JC6 (3-5)
JC6 (2-4)		JC6 (4-6)

COM1、COM2 支持 RS-232/422/485 模式, 通过以上跳帽的选择去实现这三种模式的切换。

### 3.5.3.4 SCIPC7-I732 装箱清单

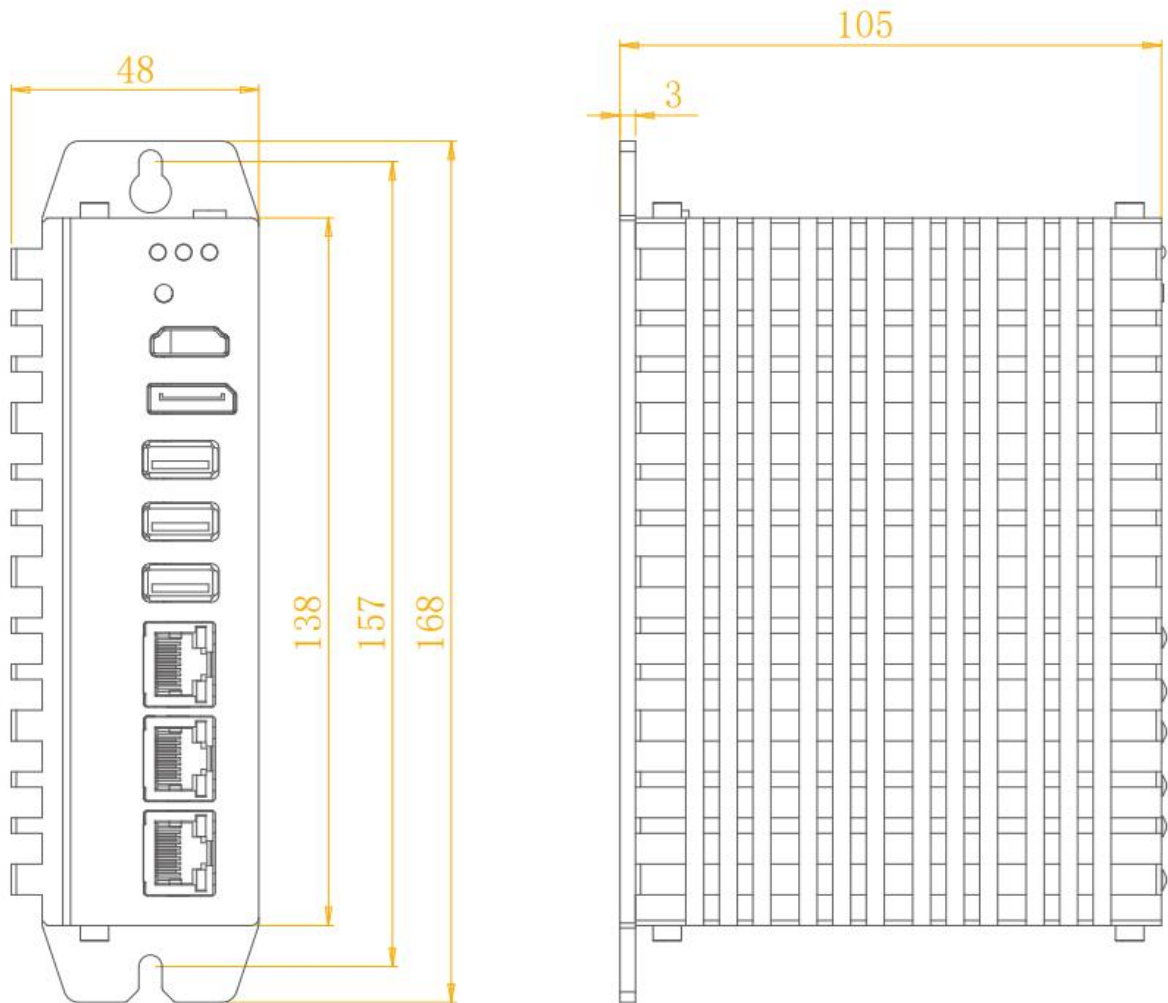
配件编号	描述
TBH	4U 标准工控机箱 ECIPC7-I723
TBH	ECIPC7-I723 包材, 含电源线

### 3.5.3.5 SCIPC7-I732 可选配件

配件编号	描述
DDR4 8G	DDR4 8GB, 2666MHZ, UDIMM DDR4
DDR4 16G	1TB, 64M, SATA
DDR4 32G	850W AC115~230V
SSD 256GB	1000W AC100~240V
SSD 512GB	1250W AC100~240V
HDD 1TB	DDR4 8GB, 2666MHZ, UDIMM DDR4
HDD 2TB	1TB, 64M, SATA
HDD 4TB	850W AC115~230V
HDD 10TB	1000W AC100~240V
ATX 电源 750W	1250W AC100~240V
ATX 电源 850W	DDR4 8GB, 2666MHZ, UDIMM DDR4
ATX 电源 1000W	1TB, 64M, SATA
ATX 电源 1250W	850W AC115~230V

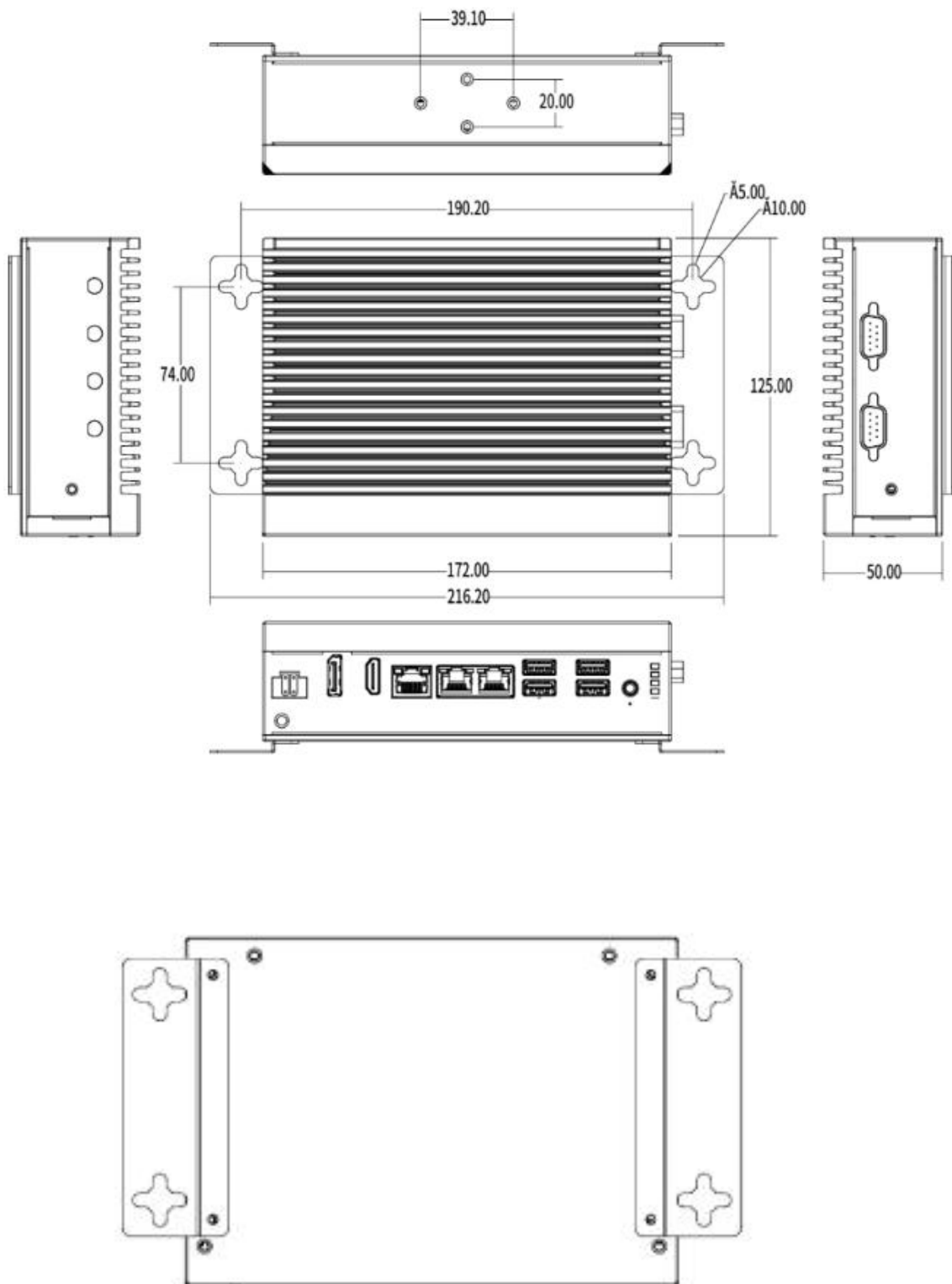
## 3.6 尺寸图

### 3.6.1 SCIPC1-J621

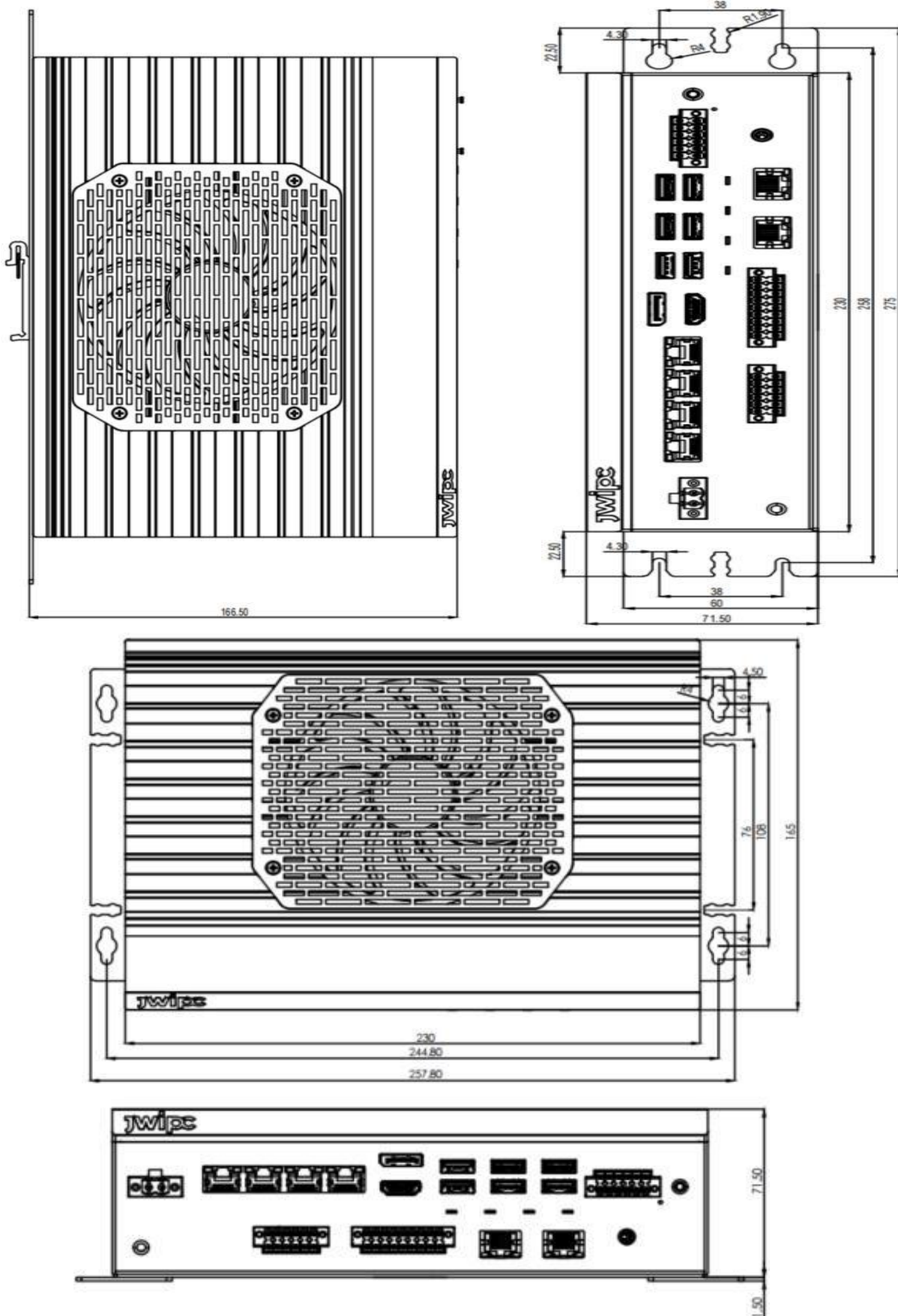


(单位:mm)

### 3.6.2 SCIPC2-J611

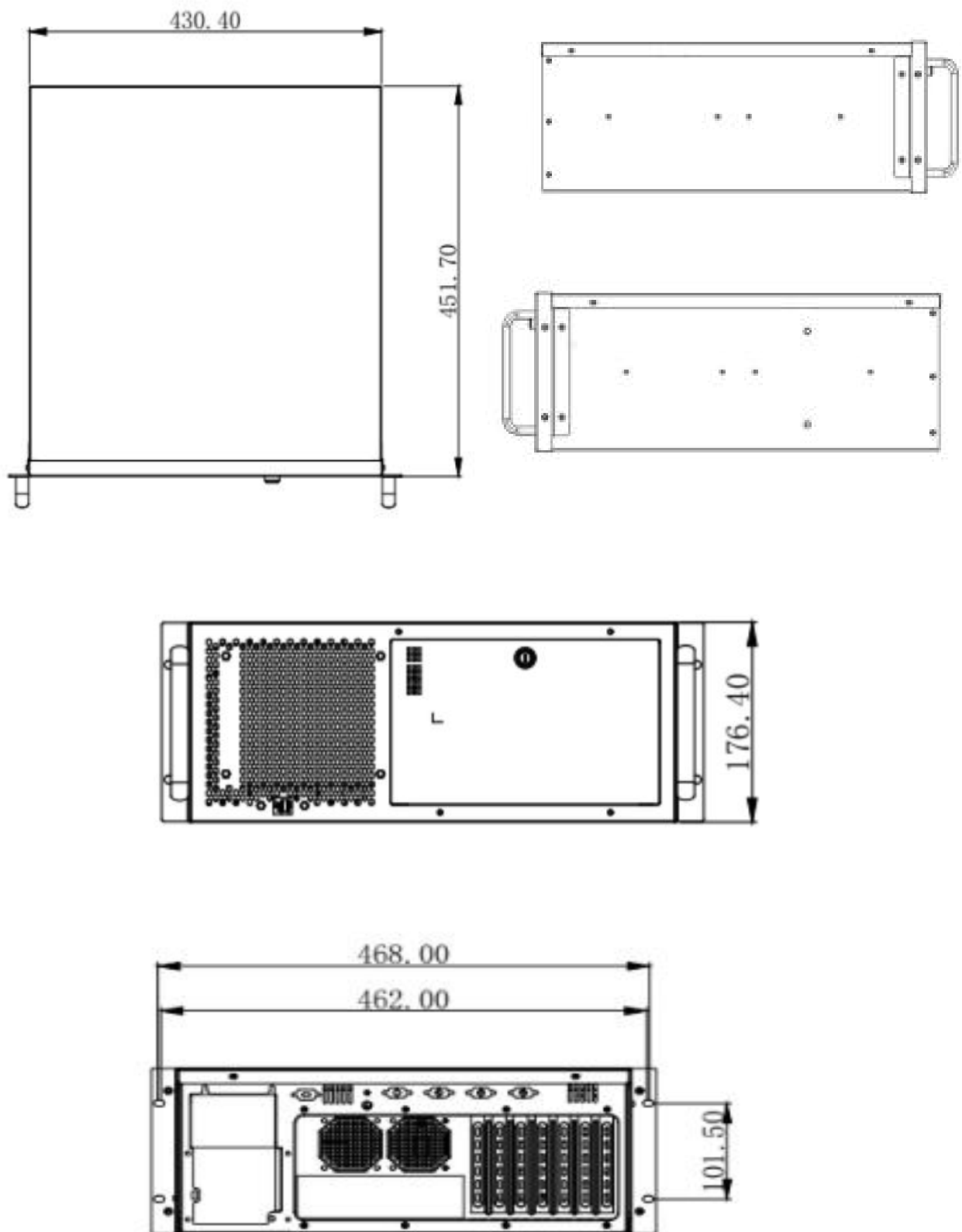


### 3.6.3 SCIPC3-I513





### 3.6.5 SCIPC7-I732



## 4 订购指南

序号	型号	描述
1	SCIPC1-J621	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SCIPC 系列 1;</li> <li>● Intel® Celeron J6412;</li> <li>● 128G/256G/512G;</li> <li>● windows10/Linux 系统;</li> <li>● 最大支持 32G;</li> </ul>
2	SCIPC2-J611	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SCIPC 系列 2;</li> <li>● Intel Alder Lake-N N50/N97/N200/i3-N305;</li> <li>● 256G/512G;</li> <li>● windows10/11 系统;</li> <li>● 最大支持 16G;</li> </ul>
3	SCIPC3-I513	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SCIPC 系列 3;</li> <li>● 支持 Intel LGA1700 封装第 12&amp;13 代 i9/i7/i5/i3/G 全系 CPU;</li> <li>● 256G/512G;</li> <li>● windows10/11 系统;</li> <li>● 最大支持 64G</li> </ul>
4	SCIPC5-I923	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SCIPC 系列 5;</li> <li>● LGA1200 Gen 10th&amp;11th Core™ i3/i5/i7/i9 Pentium®/Celeron®/至强® Processor;</li> <li>● 256G/512G;</li> <li>● windows10/11 系统/Linux;</li> <li>● 最大支持 64G</li> </ul>
5	SCIPC7-I732	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SCIPC 系列 7;</li> <li>● LGA1200 Gen 10th&amp;11th Core™ i3/i5/i7/i9 Pentium®/Celeron®/至强® Processor;</li> <li>● 256G/512G;</li> <li>● windows10/11 系统/Linux;</li> <li>● 最大支持 64G</li> </ul>

采购网址: [www.scatech.com.cn](http://www.scatech.com.cn)