选型指南

• 模组化工业电脑系列 NEW

型号	UNO-2271G	UNO-2372G	UNO-2484G
基础型UNO			
尺寸类型	Pocket-Size	Small-Size	Regular-Size
CPU	Intel® Atom™ E3815 1.46GHz Single Core Intel® Atom™ E3825 1.33GHz Dual Core	Intel® Atom™ E3845 1.91GHz Quad Core Intel® Celeron™ J1900 2GHz Quad Core	6th Gen Intel® Core™ i7-6600U,2.6GHz i5-6300U,2.4GHz i3-6100U,2.3GHz
集成RAM	4G DDR3L RAM	4G DDR3L SDRAM	8G DDR4 SDRAM
显示	1 x HDMI, supports 1920 x 1080 @ 60Hz	1 x DP supports 2560 x 1440@30Hz 1 x HDMI,supports 1920 x 1080@60Hz	1 x HDMI,supports 1920 x 1080@60Hz 1 x DP supports 3840 x 2160@30Hz
音频	-	-	LINE-OUT
串口	-	4 x RS-232/422/485	4 x RS-232/422/485
以太网口	2 x 10/100/1000Base-T	2 x 10/100/1000Base-T	4 x 10/100/1000Base-T
USB端口	1 x USB 3.0	1 x USB 3.0 3 x USB2.0	4 x USB3.0
内存	On board 32G eMMC(Optional mSATA)	1x mSATA/mPCIe, 1x SATA	1x mSATA/mPCIe, 2x SATA
扩展	1 x Full-Size mPCIe Slot, PCIe 2.0	1 x mPCIe/mSATA, 2 x Full-size mPCIe slot	1 x mPCIe/mSATA Up to 4 mPCIe with 2nd layer
尺寸（W×D×H）	100 x 70 x 30 mm	150 x 105 x 35 mm	200 x 140 x 40 mm
订购信息	UNO-2271G-E21AE(Single core) UNO-2271G-E021AE(Dual core)	UNO-2372G-E021AE UNO-2372G-J021AE	UNO-2484G-6731AE(i7) UNO-2484G-6531AE(i5) UNO-2484G-6331AE(i3)
标准型UNO（基础型UNO加装第二层扩展层）			
扩展	1 x iDoor Expansion 1 x Small IO module (2 ports COM or 3 ports USB2.0)	2 x iDoor Expansion 1 x iDoor Expansion + 1 x Small IO module (2 ports COM or 3 ports USB2.0)	4 x iDoor Expansion 3 x iDoor Expansion + 1 x Small IO module (2 ports COM or 3 ports USB2.0)
尺寸（W×D×H）	100 x 70 x 60 mm	150 x 105 x 65 mm	200 x 140 x 70 mm
订购信息	UNO-2271G-E22AE (3 x USB2.0), Stand Mount UNO-2271G-E23AE (2 x COM), DIN RAIL Mount UNO-2271G-E022AE (3 x USB2.0), Stand Mount UNO-2271G-E023AE (2 x COM), DIN RAIL Mount	UNO-2372G-E022AE UNO-2372G-J022AE	UNO-2484G-6732AE (i7) UNO-2484G-6532AE (i5) UNO-2484G-6332AE (i3)

• 热卖机型

型号	UNO-2272G	UNO-2362G	UNO-2483G/ 2473G
CPU	Intel Celeron Processor J1900 2.0GHz	AMD G-series T40E 1.0GHz	Intel® Core™ i3-4010U ULT 1.7GHz, Intel® Core™ i7-4650U ULT 1.7GHz, Intel® Atom™ E3845 1.91GHz Intel® Celeron J1900 2.0GHz
内存	1 x half-size mSATA (Additional SATA by optional)	1x mSATA, 1x SATA (Optional)	UNO-2483G: 2 x SATA, 1 x mSATA UNO-2473G: 1x SATA, 1 x mSATA
订购信息	UNO-2272G-J2AE	UNO-2362G-T2AE	UNO-2483G-434AE UNO-2483G-474AE UNO-2473G-E3AE UNO-2473G-J3AE

研华iDoor模块

工业现场总线

CANopen, PROFIBUS, PROFINET, EtherCat, EtherNet/IP, POWERLINK, Sercos III

- PCM-26D2CA
- PCM-26R2EC
- PCM-26R2PN
- PCM-26R2S3

智能I/O & 通讯

RS-232, RS-422/485, Digital/Analog I/O, I/O Link

- PCM-27D24DI
- PCM-24D2R2
- PCM-24D2R4
- PCM-24D4R4

通讯

WiFi/Bluetooth, Zigbee, RFID/NFC, GSM/GPRS/3G and 4G LTE

- PCM-24S34G
- PCM-24S2WF
- PCM-24S33G

多功能I/O & 存储

NVRAM, USB, TPM, CFast, GigaLAN, PoE, VGA/DVI, DP, HDMI, Audio, PCIe adapter card

- PCM-24R2PE
- PCM-24R1TP
- PCM-24U2U3
- PCM-23C1CF

研华(中国)公司

www.advantech.com.cn/eAutomation
售前咨询专线：**800-810-0345**
手机用户专线：**400-810-0345**

北京研华
T: 010-62984346
北京市海淀区上地信息产业基地六街七号 (100085)

长春研华
T: 0431-88965378
长春市人民大街8663号成基商务大厦A1235 (130022)

长沙研华
T: 0731-84158601
长沙市人民中路9号百脑汇数码港A-1305室 (410007)

常州研华
T: 0519-88999856
常州市新北区通江南路238-2号爱特大厦之单元1003室 (213000)

成都研华
T: 028-85450198
成都市高新区天府大道中段800号航兴国际广场2号楼1505室(610041)

重庆研华
T: 023-68618289
重庆市北部新区星光大道16号财富大厦B座15-1A (401121)

大连研华
T: 0411-39769092/1
大连高新园区黄浦路596号阳光数码大厦1608室 (116023)

东莞研华
T: 0769-82198217
东莞市长安镇长青路万科广场6栋1708室 (523845)

佛山研华
T: 0757-82062036
佛山市禅城区普君新城普祥路8号3座1405室 (528000)

福州研华
T: 0591-87670508
福州市台江区六一中路488号财富主场1座908室 (350009)

广州研华
T: 020-38879115
广州市天河区体育东路140-148号南方证券大厦21楼01-02、11-12室 (510620)

哈尔滨研华
T: 0451-87916598
哈尔滨南岗区中山路93号保利大厦709室 (150036)

杭州研华
T: 0571-56832929
杭州文三路398号东信大厦2号楼2楼（310013）

合肥研华
T: 0551-64678530
合肥市包河区屯溪路52号恒兴广场A栋1503室 (230061)

惠州研华
T: 0752-2584287
惠州市惠阳区镇隆稳坤花园A栋402室(516001)

济南研华
T: 0531-88119568/69
山东济南高新区天辰路2177号联合财富广场1号楼2106室 (250101)

昆明研华
T: 0871-63182769
昆明市白云路470号金色年华B座1907室 (650224)

昆山研华
T: 0512-57775666
昆山市玉山镇汉浦路600号 (215316)

兰州研华
T: 0931-8416082
兰州市东岗西路486号兰州饭店东楼2楼2001室 (730000)

洛阳研华
T: 0379-62208818
洛阳市西工区中州中路459号数码大厦B座615室 (471000)

绵阳研华
T: 0816-6283986
绵阳市长虹大道中段崇尚国际1单元1810室 (621000)

南昌研华
T: 0791-86524793
南昌市解放西路360号东方明珠城铂金区A座2013 (330026)

南京研华
T: 025-83690010
南京市秦淮区中山南路501号一通服大厦1603室 (210006)

南宁研华
T: 0771-5605932
南宁市民主路6-8号都市华庭A座6层610室 (530022)

宁波研华
T: 0574-87091238
宁波高新区翔云路100号科贸中心16幢6-6室 (315100)

青岛研华
T: 0532-81920601/81920602/81920653
青岛市崂山区山东头路58号盛和大厦2号楼706室 (266000)

上海研华
T: 021-36321616
上海市静安区江场三路136号 (200436)

深圳研华
T: 0755-82124222
深圳市南山区科技南12路28号康佳研发大厦4层 (518040)

沈阳研华
T: 024-22813308/3309/3310
沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1309室 (110003)

石家庄研华
T: 0311-89105501
石家庄市广安大街汇景国际2号楼铂金公馆811室 (050081)

苏州研华
T: 0512-65501572
苏州市工业园区东环路1508号星东环大厦1幢706-707室 (215000)

太原研华
T: 0351-2280109
太原市平阳路14号赛格数码港12-G01 (030012)

唐山研华
T: 0315-5399562
唐山市路北区长宁道景泰翰林502楼1单元1101室 (063016)

天津研华
T: 022-83692205/83692204
天津市南开区红旗路278号赛德广场5-602 (300190)

乌鲁木齐研华
T: 0991-4514795
新疆乌鲁木齐市水磨沟区安居北路59号百商锋尚1栋16层2单元1601室 (830000)

无锡研华
T: 0510-82393455
无锡市新吴区旺庄路长江一号8号楼1802室 (250100)

武汉研华
T: 027-87339651
武汉市关山大道111号光谷时代广场A座2708-2709室 (430074)

西安研华
T: 029-87669933
西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁301室 (710075)

厦门研华
T: 0592-5514180
厦门市思明区仙岳路584号德馨大厦1703室 (361000)

香港研华
T: 852-27205118
香港九龙观塘鸿图道26号威登中心16楼1601室

徐州研华
T: 0516-85712030
徐州市泉山区二环西路西湖美景小区3楼1单元602室 (221006)

烟台研华
T: 0535-6243183
烟台市芝罘区芝罘屯路14号金长城大厦1818室 (264000)

郑州研华
T: 0371-86108009/3670/8271
河南省郑州市农业路国际企业中心72号B座2009 (450000)

珠海研华
T: 0756-2609096
珠海市香洲区人民西路366号11栋1单元1102 (519075)

ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.com.cn/eAutomation

声明
请在交易之前参阅型录。本型录仅供参考之用，所有产品说明如有变更不再另行声明。未经出版者事先书面授权，本出版物的任何部分不得以任何形式或者包括电子、扫描、复印在内的任何方式予以复制。所有的品牌以及产品名均已由所属各公司予以商标登记或者注册。
研华(中国)公司 2018年08月
对于上述产品型录以及有关于产品的描述，研华公司保留未经事先声明加以修改的权利

研华自动化官方微信

研华嵌入式无风扇工业电脑

专注于数字化工业物联网应用的模组化控制器

/ 产品介绍
/ 特点及功能
/ 组态软件
/ 选型指南

ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.com

串联智能工厂设备与流程 加速推进工业 4.0

模组化工业电脑适合各种工业场合与需求

迈进工业4.0时代，嵌入式工业电脑既有的无风扇和坚固耐用等特点已不能满足市场需求。在保持以往产品特性的基础上，研华全新推出模组化嵌入式无风扇工业电脑UNO-2000系列，可通过第二层扩展实现更多功能和更大弹性。 通过iDoor模块扩展，全新UNO-2000系列模组化工业电脑广泛适用于各种嵌入式自动化应用场合。UNO-2271G是目前世界上最小的嵌入式计算机，尺寸大小和一个2.5寸SSD相同，而UNO-2484G是高性能嵌入式工业电脑，不仅具备7.9“的小巧机身，同时拥有网络安全TPM2.0功能。

全新UNO-2000系列嵌入式工业电脑因其模组化设计的特点，非常适用于垂直行业应用市场，客户可根据自身需求选择客制化服务，通过不同的扩展层和扩展模组来实现特定功能。模组化设计可以在使用过程中为用户扩展更多的功能，在不同应用场合创造更多的可能性。

UNO搭配研华组态软件WebAccess使用，软硬搭配轻松跨越传统工业自动化与信息技术间的鸿沟，用更灵活的弹性、更简单的配置方式、更高的性能助力广大工业自动化用户轻松迈向工业4.0。

轻松跨越传统工业自动化与现代信息技术之间的障碍

WebAccess/HMI

WebAccess/HMI 是基于微软窗口操作系统的人机接口运行程序。有了它，您可以利用 PC 的丰富资源，如指令周期，储存空间，多媒体，接口设备，和较大的屏幕等来实现高阶复杂的人机接口。它支持超过 450 种类型的 PLC 通讯协议，有助于解决工业自动化和信息技术之间的通信鸿沟。

- 支持数据收集，警报监视，配方处理与操作记录
- 内部规划点数无限制，满足客户不同应用的需求
- 支持超过450种PLC通讯协议，满足多元工厂自动化整合
- 单一应用程序可同时链接16种不同的通讯对象
- 丰富多样的画面设计对象，满足全方位人机接口操作与监控需求

WebAccess/SCADA

基于 web 浏览器的 SCADA 监控软件，全部的工程项目、数据库设置、图面制作和软件管理都通过 Internet 或 Intranet 在异地使用标准的浏览器完成。而分布式架构的监控节点，监控节点的冗余系统 (SCADA Redundancy)，中央数据库服务器及多层式网络安全结构组合，更提供了各类自动化应用的完整架构。

创新层叠式设计

- 简单配置
- 快速定制
- 灵活扩展
- 丰富选型

创新设计

模组化平台设计
标准型（通用）、行业型（垂直行业）、客制型（项目定制）UNO完美匹配所有智能工厂应用

缩短客制时间
易于配置和模块化设计，缩短组装时间、简化上市流程。

10~36V宽范围输入电压
宽范围电压输入确保设备在电压不稳定环境下正常工作。

双可热插拔SSD/HDD硬盘
双存储支持RAID 0/1和外部可移动驱动器的设计，便于维护和数据交换。

超过100种iDoor模组扩展模式
通过iDoor模块扩展，UNO可实现超过100种扩展组合方式，适用于各种垂直行业应用场合。

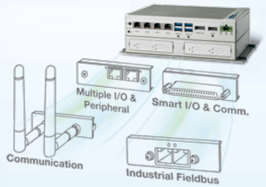
橡胶防滑垫及防掉落螺丝设计
模块化机身采用放掉落螺丝设计，防止装配过程中的螺丝损失，橡胶防滑垫提供更好的稳定性。

无电缆设计
无电缆设计内部节约空间，提高平均无故障时间、信号转换的可靠性和装配性价比。

带锁紧螺丝的I/O端口
带锁紧螺丝的I/O端口保障系统在高频振动环境中正常工作。

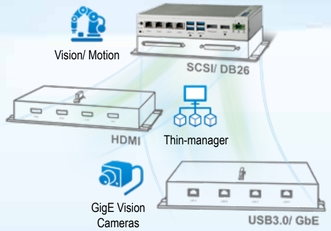
高友好性装配设计
高用户友好性的螺栓设计便于轻松安装第二扩展层及iDoor模块。

灵活安装
多种安装方法可供选择：VESA安装、DIN导轨安装、支杆安装和支架安装等。



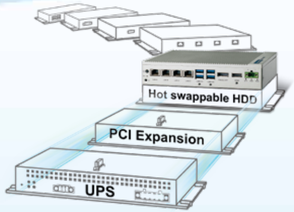
标准型UNO

- 强固 & 高性能扩展层设计
- 可轻松配置扩展功能
- 适用于工业边缘计算智能网关
- 可选用1/2/4口iDoor扩展层及超过30种不同功能的iDoor扩展模块
- 工业宽温性能



行业专用型UNO

- 强固 & 行业专用扩展层设计
- 适合特种工业领域市场应用
- 专业运动控制/机器视觉扩展板，提供USB3.0/GbE接口支持
- 4 × HDMI多显示器接口
- DIN导轨安装，适用于控制柜应用



客制型UNO

- 优化&强固性能设计
- 客制化标签/定制外壳/特定功能（如热插拔双存储等）
- 无工具维护设计
- 标准化接口支持客户自由设计开发