

研祥集团总部及分支机构

深圳总部 0755-86255886 深圳市南山区粤海街道高新中四道31号研祥科技大厦20楼	深圳光明 0755-86255670 深圳市光明区光明街道高新西路11号研祥智谷创祥地1号5楼	北京 010-82027878 北京市丰台区六里桥街道西四环中路78号院首汇广场7号楼	沈阳 024-23988668 沈阳市浑南区东湖街道南屏东路16号中国科学院沈阳计算技术研究所3楼综合办公室	郑州 0371-86172370 郑州市中原区航海西路街道桐南路238号凯旋门C座（2号楼）20层2007室	南京 025-52218010 南京市建邺区沙洲街道庐山路168号新地中心二期1910室
济南 0531-67866699 济南市槐荫区西市场街道经一路333号保利中心商业楼2-1207室	青岛 0532-81112307 青岛市市北区敦化路7080广场3号楼1904室	杭州 0571-85301280 杭州市滨江区长河街道江虹路333号研祥科技大厦A座1楼109室	苏州 0512-65733527 苏州市工业园区苏惠路88号188A座1101室	上海 021-24212868 上海市徐汇区古美路1528号A4栋研祥科技大厦16楼	成都 028-85446878 成都市高新区桂溪街道环球中心S1区21层2129室
重庆 023-68793368 重庆市渝北区龙溪街道金山路18号中渝·都会首站3栋15-3室	西安 029-88226888 西安市雁塔区丈八沟街道锦业一路56号研祥城市广场A座26A	广州 020-85676625 广州市越秀区白云街道（二沙岛）渔唱街1号创举中心602室	长沙 0731-85151398 长沙市芙蓉区定王台街道芙蓉中路98号明城国际中心3205室	武汉 027-87448660 武汉市洪山区珞喻路727号光谷银座608室	宁德 0755-86335221 宁德市东侨经济技术开发区荣威大道1号万和城(水街)8幢301室



www.evoc.com



400 880 9666

图片仅供参考，外观以实物为准。本说明若有任何性能指标等细节之更改处，恕不另行通知。以上内容最终解释权归研祥高科技集团控股有限公司所有。

研祥智能物联业务

边缘计算产品选型手册



研祥集团 | 中国企业
SINCE 1978 500强
国产担重任 志在最前列

研祥智能物联业务

边缘计算 产品选型手册



研祥高科技控股集团有限公司

全国创先争优先进基层党组织
国家特种计算机工程技术研究中心
国家级企业技术中心
国家技术创新示范企业

国家高新技术企业
院士工作站
国家地方联合工程实验室
国家级创新型企业

全国制造业单项冠军示范企业(第一批)
国家知识产权示范企业
全国五一劳动奖状



CORPORATE MISSION
企业使命

不断创新，为客户创造价值，加速全球智能化进程。

研祥智能物联业务 发展历程

1993年

秉承“诚信祥和，永继经营”的宗旨，研祥集团在深圳创立第一家有限责任公司。



1995年

推出第一款“EVOC”自主品牌产品，专注特种计算机行业。



1996年

在成都成立第一家分公司，进军全国市场。



1998年

成为国内同行业首家通过ISO9002国际质量体系认证的企业。



2003年

旗下子公司研祥智能于香港联交所挂牌上市，成为同行业中唯一的上市公司。



2004年

《研祥·非经典管理》出版，提炼研祥在企业管理创新和企业文化建设创新方面的理念和经验。



2005年

被认定为“国家级高新技术企业”。



2007年

研祥集团董事局主席陈志列获得2007年中国“经济年度人物”和“年度创新人物”奖；
集团总部正式迁入研祥科技大厦；
研祥集团机器视觉事业部成立。



2009年

荣获“国家级创新型企业”称号；
研祥“EVOC”被认定为“中国驰名商标”；
与德国北威州签署联合声明，在德国设立欧洲总部。



2010年

研祥智能股份成功转香港主板；
研祥集团服务器事业部成立。

2011年

研祥集团荣获“中国民营企业500强”；
主导参与起草的18项国家标准获批发布；
获批设立国家地方联合工程实验室。



2013年

正式获批准建国家特种计算机工程技术中心、工程实验室；
研祥智慧园区科技事业部成立。



2014年

荣获“广东省科学技术一等奖”



2016年

总书记在全国政协民建工商联联组会上与陈志列等发言代表交谈、在第二届军民融合发展高技术成果展上听取陈志列汇报；
研祥集团首次荣获“中国企业500强”，此后多年入选。



2018年

陈志列荣获“全国改革开放40年杰出民营企业家”称号；
研祥集团获批国家企业技术中心，被认定为国家技术创新示范企业。



2019年

入选《2019年工业互联网平台创新应用案例名单》；
荣获工信部“单项冠军示范企业”称号、全球自动化和制造主题峰会“最佳产品奖”



2020年

入选工信部《2020年大数据产业发展示范项目》；
陈志列在深圳经济特区建立40周年庆祝大会上发言。



2021年

荣获“中国企业500强”、“中国战略性新兴产业领军企业100强”；
服务器和机器视觉业务规模扩增，智慧园区科技业务核心产品完成多轮迭代和市场验证，成立“亿万克”“研祥金码”“研祥智慧园区科技”新品牌。



2023年

荣获“中国战略性新兴产业领军企业100强”、“中国大企业创新100强”、研祥集团旗下高端智能腕表品牌——腕宝全球首发。



2024年

荣获工业互联网试点示范项目（研祥智能化5G工厂）、中国制造业企业信用100强、智能制造能力成熟度四级证书；
研祥金码AI智能读码亮相央视《焦点访谈》，以创新技术重构工业智造新质生产力。



2025年

陈志列参与并见证《民营经济促进法》在全国人大常委会表决通过，法律得到发布并实施。



CATALOG 目录

01 关于研祥

集团简介	002
战略定位	003
核心业务	004
技术创新	006
全球布局	010
企业荣誉	012

02 研祥智能

边缘计算单元

AIB-3600	016
AIB-1600-ST	016
AIB-1100	017
AIB-1020-ST	017
AIB-1008-ST	018
AIB-1007-RK	018
AIB-1006-RK	019
AIB-1003-RK	019
AIB-1001-RK	020
MGP-800	021
MGP-800-01	
MGP-800-01/Z	
MGP-800-02	
MGP-800-02/Z	
M80	022
M80B	022
M81B	023
M80-01	
M80-01/Z	
M80-1P-01	
M80-2P-01	

M80-2P-02	
M80-3P-01	
M80-10	
M80-10/Z	
M62E	024
M61E	024
M60E	025
M60D-FT	025
M60C	026
M60C-E-01	
M60C-E-01/Z	
M60C-E-02	
M60C-E-02/Z	
M60C-E-03	
M60C-E-03/Z	
M60C-E-04	
M60C-E-04/Z	
M60C-10	
M60C-10/Z	
M60B	027
M60B-FT	027
M60B-HG	028
M60B-H-01	
M60B-H-01/Z	
M60B-H-02	
M60B-H-02/Z	
M60B-H-03	
M60B-H-2P-02	
M60B-H-2P-02/Z	
M60B-H-11	
M60B-H-11/Z	
M60B-H-12	
M60B-10	
M60B-10/Z	
M60B-20	
M60B-20/Z	

M60A	030
M60A-E-01	
M60A-E-01/Z	
M60A-E-2P-01	
M60A-E-2P-01/Z	
M60A-30	
M60A-30/Z	
M60A-2P-30	
M60A-2P-30/Z	
M60A-31	
M60A-31/Z	
M50E-FT	032
M50B	032
M50B-E-01	
M50B-E-01/Z	
M50B-E-02	
M50B-E-02/Z	
M50B-E-11	
M50B-E-12	
M50B-H-01	
M50B-H-01/Z	
M50B-H-02	
M50B-H-02/Z	
M50B-H-03	
M50B-H-03/Z	
M50B-H-04	
M50B-H-05	
M50B-E-13	
M50B-E-17	
M50B-E-18	
M30	035
M30-01	
M30-02	

智能人机交互终端

W23BC-HG	036
W21B	036
W21BC-FT	037
W21BD-FT	037
W21BC-HG	038
W21BC-50	
W21BC-52	
W21BC-60	
W21BR-61	
W21BC-70	
W21BC-71	
W21BC-80	
W21BC-81	
W15F-KX	040
W15E	040
W15E-03	
W15E-04	
W15E-05	
W15E-06	
W15E-07	
W15E-08	
W15E-09	
W15E-10	
P19C	042
P19B	042
P19BC-31	
P19BR-31	
P19BC-51	
P19BR-51	
P19BC-61	
P19BR-61	
P19BC-60	
P19BR-60	
P19BR-53	

P19BR-62	
P19BR-71	
P19BC-81	
P17B	044
P17BC-51	
P17BR-53	
P15B	045
P15C-B31	
P15R-B31	
P15C-B51	
P15R-B51	
P15C-B61	
P15R-B61	
P12E	046
P12B	046
P12BC-51	
P12BC-52	
P12BR-53	
P12BR-54	
P12BC-61	
P12BC-60/Z	

工业控制算力平台

AIC-7739-HG	048
AIC-7736-HG	048
AIC-7530-HG	049
AIC-6600-LX	049

工业控制计算机

IPC-860	050
IPC-860/ECO-1818-C236/Z	
IPC-860/ECO-1821/Z	
IPC-860/ECO-1823-03/Z	
IPC-860/ECO-1823-04/Z	
IPC-860/ECO-1826/Z	

IPC-860/ECO-1829-01/Z	
IPC-860/SVE-2901/Z	
IPC-720	052
IPC-720/ECO-1823/Z	
IPC-720/ECO-1826/Z	
IPC-720/ECO-1829-02/Z	
IPC-630B	053
IPC-630B/EC9-1501-ZX	
IPC-630B/EC9-1501-ZX/Z	
IPC-620H	054
IPC-620H/ECS-1830/Z	
IPC-620H/ECS-1839/Z	
IPC-620H/ECS-1852/Z	
IPC-620H/ECS-1869-01/Z	
IPC-620H/ECS-1869-02/Z	
IPC-620H/ECS-1869-03/Z	
IPC-620H/ECS-1839/Z	
IPC-6207	055
IPC-6207/ECO-1816/Z	
IPC-6207/ECO-1817/Z	
IPC-6207/ECO-1818/Z	
IPC-6207/ECO-1818-C236/Z	
IPC-6207/ECO-1820/Z	
IPC-6207/ECO-1821/Z	
IPC-6207/ECO-1822/Z	
IPC-6207/ECO-1823/Z	
IPC-6207/ECO-1825/Z	
IPC-6207/ECO-1826/Z	
IPC-6207/ECO-1829-01/Z	
IPC-6207/ECO-1501-HG-3350	
IPC-6207/ECO-8501-HG-3350	
IPC-6207/ECO-1502	
IPC-521-FT	057
IPC-520S	057

IPC-520S-01	
IPC-520S-02	

IPC-520S/Z	
IPC-520S-01/Z	
IPC-316	059
IPC-316/EC7-1828	
IPC-316/EC7-1827	
IPC-316/EC7-1826	
IPC-316/EC7-1825	

工业主板

EAI-3501	060
EC0-1830	060
EC0-1503	061
EC7-1501-ZX	062

工业网络平台

NPC-7206	063
NPC-7205	063
NPC-7203	064
NPC-7202	064
NPC-7201	065
NPC-7107	065
NPC-6228-HG	066
NPC-6227-HG	066
NPC-6225-HG	067
NPC-6223-HG	067
NPC-6222-HG	068
NPC-6105-ZX	068
NPC-5223-KP	069
NPC-5222-KP	069
NPC-5221-KP	070

智能平台

行业专用机（电力管理设备）	
SPC-8272-FT	071
行业专用机（轨交车载设备）	
ERC-1009-FT	072
ERC-1006-FT	072
ERC-1008-LX	073
ERC-1007-LX	073
ERC-1004C-8G	074
ERC-1004B-4G	075
ERC-1004D	076
ERC-1004D-4G	
ERC-1004D-8G	
TRW-8371	077
TRW-1031	077
TRW-1231	078
行业专用机（航空机载设备）	
JWS-1270	079
CPC-6402	080

03 亿万克

亚当®通用机架式服务器

通用服务器	
R322N7+/C	084
R322N7+	085
R322N6+/C	086
R322N6+	087
R322N6	088
R522N6	089
R822N6	090
R822N6+	091
R312N6+	092
R312N6	093

R922N6	094
R322N5	095
R322N5+	096
R522N5	097
R822N5	098
R822N5+	099
R922N5	100
R322A6	101
R322A6+	102
R822A6	103
R822A6+	104
R922A6	105
R322H6	106
R322H6 +	107
R321H6 +	108
R311H6	109
AI异构服务器	
G852N7	110
G882N7+	111
G552N6	112
G852N6	113
G852A7	114
G852H6	115
存储服务器	
H952N6+	116
H552N6	117
H852N5	118
H855N5	119
H852H6	120
边缘服务器	
M322N7	121
M522N6	122

04 研祥金码

AI智能读码器

R-X100系列	126
R-X108	
R-X080H	
R-8000系列	128
R-8600	
R-8800	
R-8900	
R-8120H	
R-8120H/A	
R-8200H	
R-8200H/A	
R-7000系列	130
R-7600	
R-7650	
R-7680	
R-7800	
R-6000系列	132
R-6300	
R-6350	
R-6380	
R-6500	
R-6550	
R-6580	
R-6680	
R-6016H	
R-6050H	
R-6050H/C	
R-6050H/S	
R-6060H	
R-6060H/S	
R-5000系列	134

R-5300	
R-5350	
R-5380	
R-5600	
R-5650	
R-5680	
R-3000系列	135
R-3300	
R-3350	
R-3380	
R-3013H/A	
R-3013H/A/C	
R-3013H/A/S	
R-3013H/M	
R-3013H/M/S	
R-3050H	
R-3050H/A	
R-3050H/A/S	
R-3050H/S	
R-2000系列	138
R-2100	
R-2150	
R-2180	
R-2300	
R-2350	
R-2380	
R-2005H	
R-2013H	
R-1000系列	140
R-1005H	
R-1013H	
R-1013H/C	
物流专用读码器	141
R-LT1200	
R-LT2000	

医疗专用读码器	142
R-MED230	
R-MED500	
渠道专用读码器	143
R-R01A07	
R-R02C08	
R-W20E16	

AI视检专家

IQ-8000	146
PF-6000	147
PF-6000-HDMI	148
PF-6000-TV	149
PF-6000-AV	150
ET-5000	151
ER-3000	152
MS-3000	153
SC-2000-01	154
SC-2000-02	154
ELED-30	155
ECA-10	156
EPQ-10	157
ETF-10	158
EKB-10	159
ETB-10	160
EMP-10	161
EKQ-10	162
EMQ-10	163
ELL-10	164
EWL-10	165
EIC-10	166
ERF-30	167
AFT-10	168
ES-10	169
EW-10	170

ED-10	171
AL-20	172
AB-10	173
AC-10	174
EF-20	175
EL-20	176
AW-10	177
EB-10	178
SD-10	179
VA-100	180
AA-10	181

边缘计算 万物智联

集团简介

COMPANY PROFILE

研祥集团是中国企业 500 强、中国战略性新兴产业领军企业 100 强和中国大企业创新 100 强。于 1993 年创立了集团在深圳的第一家有限责任公司。用了仅 13 年的时间，就建成了中国特种计算机研发、制造、销售和系统整合于一体的头部高科技企业，又扩展成了中国工业互联网行业解决方案的头部供应商。

主营业务包括特种计算机系统产品、工业智能化运行系统软件、工业云系统平台、大数据中心服务器、冷板式 / 浸没式液冷服务器系统、存储软件与设备、智能读码器、视觉检测系统及其配套设备、高端运动健康智能穿戴产品、一站式智慧园区痛点解决方案等产品的研发、制造和销售。

研祥集团的业务涵盖工业互联网、新一代信息技术、人工智能、物联网、高端装备制造、海洋电子信息、新能源、大数据、节能环保等战略性新兴产业和重点领域。

中国企业

500 强

中国战略性新兴产业

100 强

中国大企业创新

100 强



战略定位

STRATEGIC ORIENTATION

研祥集团制定了工业互联网发展战略，建成面向国民经济重点行业领域的系统解决方案。



核心业务

CORE BUSINESS

研祥集团旗下共有 5 个业务品牌，围绕“全域 AI 智能物联”概念，构建多元化产品体系，业务涵盖特种计算、高算力服务器、机器视觉、智能穿戴设备、一站式智慧园区解决方案。



技术创新

TECHNOLOGICAL INNOVATION

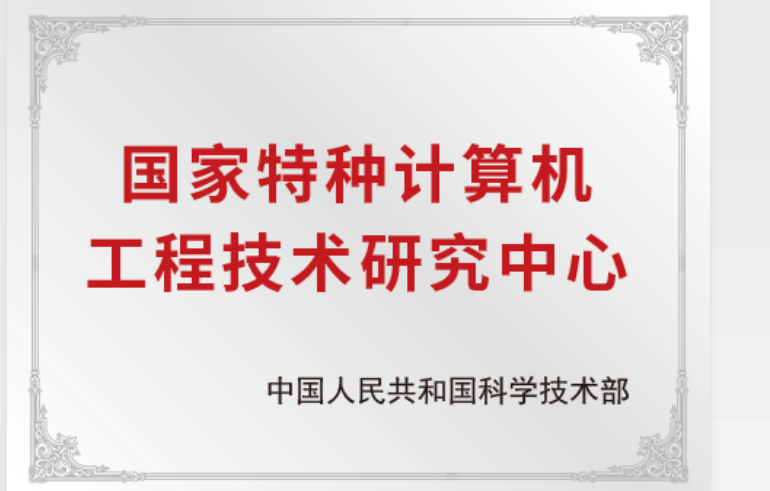
研祥集团拥有三大国家级技术创新平台,坚持自主可控,突破关键核心技术,引领行业发展。

国家标准主导者

研祥集团主导参与编写了本行业**59**项国家标准、**11**项行业标准、**2**项国际标准

专利创新引领者

申请专利超**2000+**项,半数以上为发明专利,非核心专利技术**1300**余项



国家特种计算机工程技术研究中心

组建于2013年1月,受国家科技部领导,由研祥承担建设、深圳市科创委共同指导的专事特种计算机工程技术研究与工程应用的研究机构。



国家地方联合工程实验室

成立于2013年,主要是结合工业控制网络 and 智能设备技术的上下游产业技术优势,开展工业控制网络技术、智能工控设备、CPS信息物理系统、工控信息安全、工业大数据、工业互联网应用等关键共性技术研究。



国家认定企业技术中心

成立于2018,经过多年发展,在人才聚集和培养、创新团队建设、关键技术研究、先进研发手段及研发设备搭建方面,不断将新的技术成果转化为企业强劲的生产力,推动企业的产品和技术达到国际先进水平,成为国内行业的标杆。



技术创新

TECHNOLOGICAL INNOVATION



全球行业内最全实验室体系

研祥集团建有全球行业内最全的实验室体系，共含 **33** 个实验室，其中 **7** 个国际领先（机器视觉、高可用、工业控制网络、工控安全、综合应力、力学环境可靠性、海洋电子信息），**22** 个国内先进，并通过国家 CNAS、CMA 认证。

应用领域

APPLICATION FIELD



研祥的系统产品是传统产业和战略新兴产业自动化、智能化、信息化、数字化的核心部件和关键设备，目前已广泛应用于工业互联网、航空航天、人工智能、高端装备制造、新兴海洋产业、新能源、电子信息、智能交通、电信、金融、网络、医疗、监控等国民经济各主要行业与领域。

全球布局

GLOBAL BUSINESS

研祥集团拥有6个研发中心、1个欧洲技术中心和76家分公司及办事处，产品全部拥有自主知识产权，平均每年研发经费的投入占企业营业额的10%。产品直接销售全球43个国家，间接销售167个国家。



北京工业互联网研究院



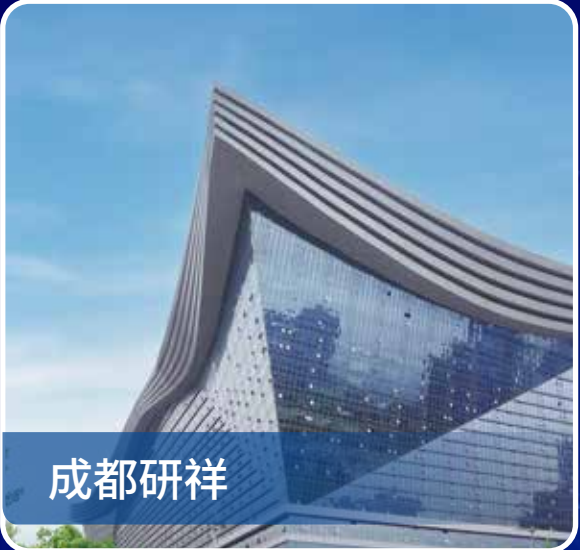
深圳光明研祥智谷



上海研祥



南宁研祥智谷



成都研祥



杭州研祥



德国技术中心



6[↑]
研发中心

76 家
分公司及办事处

167[↑]
销售国家/地区

1000000⁺
服务客户

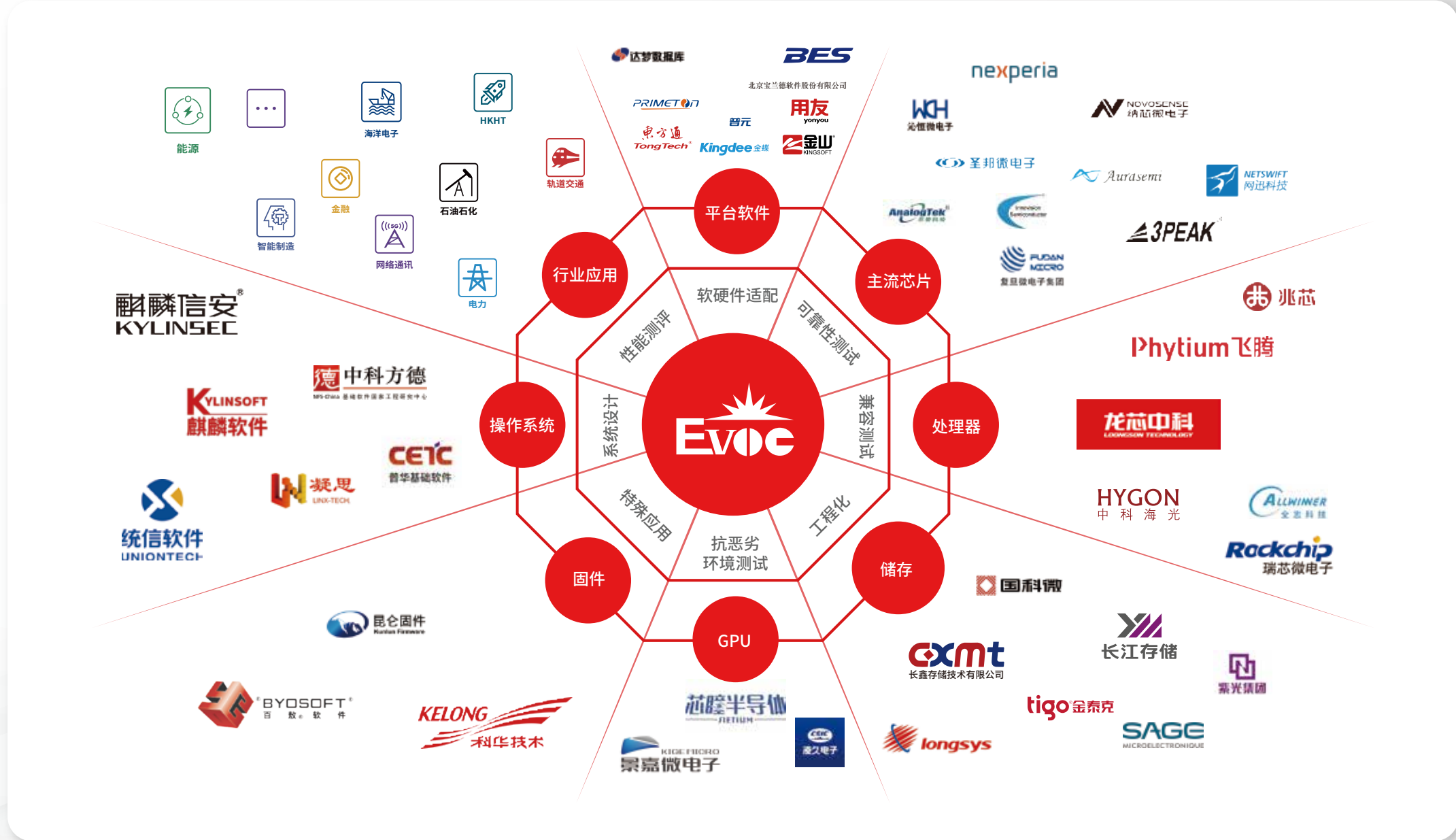
企业荣誉

CORPORATE HONORS



产业优势

INDUSTRIAL ADVANTAGE



自主可控 民族高科技制造业领导者

面向关键行业领域，研祥集团提供全面自主可控产品与关键技术，为党政、金融、医疗、教育、电信、电力、交通和制造等各行业和领域提供安全可靠的自主创新解决方案。



在全国进行战略布局和连锁发展



全都属于高新技术与国家战略新兴产业



较高的产业附加值



拥有完整的上下游产业链



低碳环保



极少的物流消耗，基本没有环境的限制

研祥智能股份

AI 引擎 工业大脑

边缘计算单元

AIB-3600

AI 边缘计算单元

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 算力最高可达 200TOPS



AIB-3600是一款为机器人和边缘AI应用打造的革命性计算平台。集成了新一代Arm® Cortex-A78AE CPU和NVIDIA Ampere架构GPU, 可提供高达200 TOPS的AI性能, 为最复杂的AI工作负载提供前所未有的计算密度和能效。

产品规格

项目	描述
处理器	8-core Arm Cortex-A78AE v8.2 64-bit CPU 2MB L2 + 4MB L3
芯片组	ARM
内存	8GB/16GB
存储	1TB SSD
显示	1*HDMI
I/O	5* 网口 +4*USB+3*COM+2*CAN+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*M.2 KEY E+1*M.2 KEY M+1*RTC
工作温度	-40~70℃
尺寸 (WxDxH) mm	295x207.1x76.5

AIB-1600-ST

AI 边缘计算单元

- 纯国产化 AI 通用算力产品
- CPU 处理器为 16 核
- 算力最高可达 176TOPS
- 丰富的 IO 接口



边缘计算盒子AIB-1600-ST是基于华为昇腾310P处理器的采集分析一体化平台产品，具备强大的视频解码能力和实时分析推理能力, 可广泛用于边缘AI计算推理场景。

产品规格

项目	描述
处理器	16*TaishanV200M+10*DaVinciV200 AI core+8*DaVinciV200 Vector core
芯片组	昇腾 310P
内存	48GB
存储	1TB SSD
显示	1*VGA
I/O	2*10G SFP+ +1*RJ45 千兆 +4*RJ45 千兆（一分四）+4*USB3.0+1*RS422/RS485 复用串口
扩展总线	2*M.2
工作温度	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	288×228×51

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AIB-1100

AI 边缘计算单元

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 丰富的 IO 接口



AIB-1100是一款宽温强固型无风扇边缘计算人工智能平台，为需要H.264/ H.265视频解码和实时推理的基于人工智能的视频分析应用提供100 TOPS的算力。兼具低功耗和高AI算力，非常适用于部署在供电能力受限的应用环境中，如机器人，汽车或铁路车辆。

产品规格

项目	描述
处理器	NVIDIA® Ampere GPU+ARM Cortex CPU
芯片组	NVIDIA® Jetson Orin™ NX
内存	8GB/16GB
存储	1TB SSD
显示	1*DP
I/O	4* 网口 +2*USB+1*COM+1*CAN+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*MINIPCIe+1*M.2 KEY B
工作温度	-25~70℃
尺寸 (WxDxH) mm	173x144x60

AIB-1020-ST

AI 边缘计算单元

- 纯国产化 AI 通用算力产品
- 低功耗设计
- 算力最高可达 20TOPS
- 丰富的 IO 接口



国产昇腾边缘计算盒子AIB-1020-ST是一款专为满足边缘端AI应用设计的高性能边缘智能小站，搭载了高效的昇腾AI处理器(Ascend), 并配备了多样化的I/O接口，以满足不同连接需求。它采用工业级宽温设计，确保在多变环境中稳定运行，并支持包括openEuler在内的国产操作系统。

产品规格

项目	描述
处理器	DaVinciV300 AI core@1.224GHz + 4*TAISHANV200M@1.6GHz
芯片组	昇腾 310B
内存	12GB
存储	1TB SSD
显示	HDMI
I/O	9* 网口 +3*USB3.0+2* 串口 +1*CAN+2* 音频 +1*14 路 GPIO 1*DEBUG+1*Micro SD 卡
扩展总线	1*M.2
工作温度	-40~70℃
尺寸 (WxDxH) mm	288×228×51

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

边缘计算单元

AIB-1008-ST

AI 边缘计算单元

- 纯国产化 AI 通用算力产品
- 低功耗设计
- 算力最高可达 20TOPS
- 小型化



边缘计算盒子AIB-1008-ST是基于华为昇腾Atlas200 A2模组的采集分析一体化平台产品，具有硬件接口丰富、集成度高、小型化、易部署等特点，可满足多种工业场景的应用需求。

产品规格

项目	描述
处理器	DaVinciV300 AI core@1.224GHz + 4*TAISHANV200M@1.6GHz
芯片组	昇腾 310B
内存	12GB
存储	1TB SSD
显示	HDMI
I/O	2* 网口 +2*USB3.0+1* 串口
扩展总线	TF 卡插槽
工作温度	0~55℃
尺寸 (WxDxH) mm	159×120×36

AIB-1007-RK

AI 边缘计算单元

- 全密闭无风扇
- 低功耗设计
- 算力最高可达 6TOPS
- 小型化



搭载瑞芯微旗舰级RK3588国产处理器，RK3588搭载8核64位CPU架构与6TOPS强劲算力，全面支持TensorFlow/PyTorch等AI框架及多模态开发接口。在工业4.0与泛在物联场景中，凭借实时推理能力与可靠性，为复杂边缘侧应用提供核心驱动力，典型场景覆盖工业控制、电力储能、视觉检测、行为分析、智能NVR、安防监控等。

产品规格

项目	描述
处理器	RK3588，四核 Cortex-A76 和四核 Cortex-A55 NEON，主频最高 2.4GHz
芯片组	RK3588
内存	4GB/8GB/16GB
存储	eMMC 16~128GB +1*M.2 KEY M
显示	HDMI
I/O	2* 网口 +2*USB3.0+1*USB2.0+4* 串口 +2*CAN+1*6 路 GPIO+1* 音频 *+1*SIM+1* 红外
扩展总线	M.2 KEY E+MINIPCIE
工作温度	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	136x124.4x32

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AIB-1006-RK

AI 边缘计算单元

- 全密闭无风扇
- 低功耗设计
- 算力最高可达 6TOPS
- 小型化



搭载Rockchip RK3576处理器，采用4核Cortex-A72与4核Cortex-A53架构，内置NPU提供6 TOPS INT8算力，能够高效进行AI计算加速。支持通过PCIe 2.1×1通道连接M.2 2280规格的NVMe固态硬盘，并保留MicroSD卡槽以扩展存储。

产品规格

项目	描述
处理器	Rockchip RK3576 4 核 Cortex-A72 与 4 核 Cortex-A53 架构
芯片组	RK3576
内存	4GB/8GB/16GB
存储	1TB SSD
显示	HDMI
I/O	2* 网口 +2*USB3.0+1*TYPE-C+1*AUDIO+1*30PIN GPIO
扩展总线	M.2 KEY E
工作温度	0~70℃
尺寸 (WxDxH) mm	94.5x68x30

AIB-1003-RK

AI 边缘计算单元

- 双核 A35
- 超小尺寸
- 算力最高可达 3TOPS



AIB-1003-RK具备的边缘AI能力，让开发者能够直接在本地处理、存储和分析大量原始数据，基于其高算力，实现基于边云协同的智能优化，确保实时、智能、安全、隐私。

产品规格

项目	描述
处理器	Dual Cortex-A35@1.6GHz
芯片组	RK1808
内存	1GB/2GB/4GB LPDDR3
存储	8GB/16GB eMMC
显示	MIPI-DSIx1,1920x1080
I/O	1* 网口 +1*USB3.0+2*USB2.0+1*TYPE-C+1*AUDIO+1*GPIO
扩展总线	PCIEx2
工作温度	0~60℃
尺寸 (WxDxH) mm	288×228×51

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AIB-1001-RK

AI 边缘计算单元

- 支持多种操作系统
- 22nm 先进制程
- 算力最高可达 1TOPS
- 内置 GPU



AIB-1001-RK集成1路千兆网、1路CAN 、4路RS232、2路TTL、1路RS485、1路USB 3.0 、3路USB2.0等工业级接口，满足人机交互与多设备协同需求。

产品规格

项目	描述
处理器	Cortex A53 四核 64 位 ARM64 ，最高主频 2.0G
芯片组	RK3562
内存	2GB/4GB/8GB
存储	16GB eMMC
显示	LVDS+HDMI
I/O	1* 网口 +1*USB3.0+3*USB2.0+1*AUDIO+4*RS232+1*RS485+1*CAN+1*GPIO
扩展总线	ADC+IR+SPK
工作温度	-20~70℃
尺寸 (WxDxH) mm	173x144x60

业界典范 智算超凡



Intel® W480E嵌入式GPU计算平台 MGP-800

多原数据融合

支持4G、WIFI通信

AI计算

可扩展2张全高全长GPU运算卡，具有强劲的AI计算能力

专业电源方案

专用外置电源供电

多应用场景

机器视觉、深度学习
人工智能边缘计算
车路协同辅助驾驶等

安全稳定

历经严苛测试
品质有保障

MGP-800

嵌入式 GPU 计算平台



一款嵌入式GPU计算平台。由无风扇整机+GPU扩展箱组成；灵活扩展，可支持2张全高全长GPU，采用英特尔W480E芯片组，支持第十代/十一代至强酷睿处理器；通过高速连接器可扩展丰富IO接口，用户可自定义接口（如可选扩展多POE网口），满足不同应用需求；主要应用于机器视觉、深度学习、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶等应用领域。

产品特点



AI人工智能



支持4G、WIFI



专业的电源方案

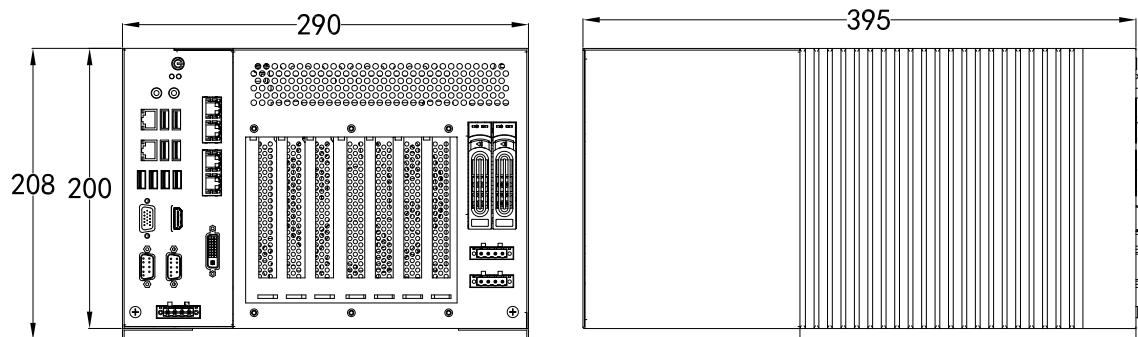


接口丰富
可扩展



支持2张全高
长GPU卡

产品尺寸图



*(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	MGP-800-01	MGP-800-01/Z
处理器	I9-11900	支持第十代 / 十一代至强酷睿系列处理器≤ 80W
芯片组	Intel® W480E	
内存	2*16G	2*DDR4 ≤ 64G
存储	256G SSD	4*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*8 路 GPIO	
扩展总线	2*PCIEx16+2*PCIex4	
工作温度	-20~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	290x395x200	

型号	MGP-800-02	MGP-800-02/Z
处理器	I7-11700	支持第十代 / 十一代至强酷睿系列处理器≤ 80W
芯片组	Intel® W480E	
内存	2*16G	2*DDR4 ≤ 64G
存储	256G SSD	4*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*8 路 GPIO	
扩展总线	1*PCIEx16+2*PCIex4	
工作温度	-20~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	229x395x200	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M80

高性能嵌入式平台



支持第十代/十一代至强酷睿处理器；整机结构简单，外形尺寸小巧，具有优良的散热与抗振性能；整机IO接口丰富，同时支持WIFI、4G功能；通过高速连接器可扩展丰富IO接口，用户可自定义接口，支持PCI、PCIE扩展，以满足不同应用需求；产品主要应用于机器视觉、高速公路车道控制器、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶、智能制造非标设备等应用领域。

产品特点



全密闭无风扇



优良的散热与抗振性能



宽温工作

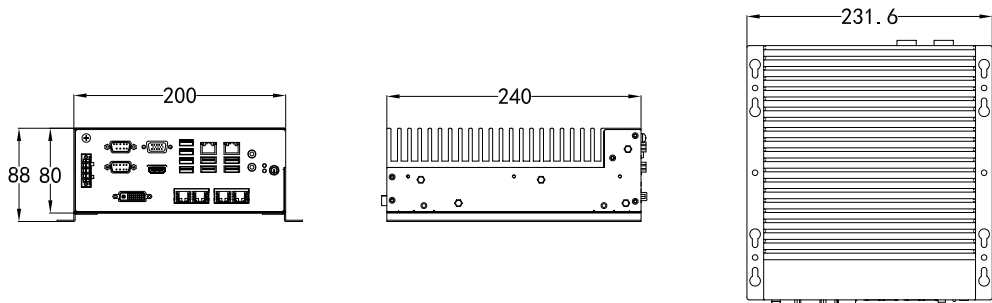


高性能



支持扩展4G、WIFI

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

M80B

低功耗高性能无风扇嵌入式系统



- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展

一款低功耗高性能无风扇嵌入式产品，产品机壳采用铝合金铸造成形，结构紧凑、无风扇设计，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。

产品规格

项目	描述
处理器	I7-12700
芯片组	Intel H610E
内存	32GB
存储	512G SSD
显示	1*DP+2*HDMI
I/O	2* 网口 +8*USB+4*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*MINIPCIE+2*M.2
工作温度	-20~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88

M81B

低功耗高性能无风扇嵌入式系统



- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展

一款低功耗高性能无风扇嵌入式产品，产品机壳采用铝合金铸造成形，结构紧凑、无风扇设计，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。

产品规格

项目	描述
处理器	I9-13900
芯片组	Intel R680E
内存	64GB
存储	1TB SSD
显示	1*DP+2*HDMI
I/O	4* 网口 +8*USB+6*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*MINIPCIE+2*M.2
工作温度	-20~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M80-01	M80-01/Z	M80-1P-01	M80-2P-01
处理器	I5-10500	支持第十代 / 十一代至强 酷睿系列处理器≤ 65W	I3-10100	I5-10500
芯片组	Intel® W480E			
内存	8G DDR4	2*DDR4 ≤ 64G	8G	
存储	128G	1*SATA+1*MSATA	128G SSD	
显示	1*VGA+1*HDMI			
I/O	2* 网口 +8*USB+2*COM		2* 网口 +8*USB+4*COM	4* 网口 +8*USB+4*COM
扩展总线	1*M.2 Key E	1*M.2 Key E	1*M.2 Key E+1*PClex16	1*M.2 Key E+1*PClex16+1*PCI
工作温度	-20~50℃			
尺寸 (WxDxH) mm	80x240x200		108x240x200	129x240x200

型号	M80-2P-02	M80-3P-01	M80-10	M80-10/Z
处理器	I5-11500	I7-11700	I5-10500	Intel® Xeon W& 10th/11th Core® i9/i7/i5/3
芯片组	Intel® W480E			
内存	8G	8G	8G DDR4	2* DDR4, ≤ 64G
存储	128G SSD	128G SSD	128G/3*SATA	4*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI	1*HDMI+1*DVI	
I/O	2* 网口 +8*USB+4*COM	6* 网口 +8*USB+4*COM	6* 网口 +8*USB+4*COM	
扩展总线	1*M.2 Key E+1*PClex16+1*PClex4	1*M.2 Key E+1*PClex16+2*PCI	1 * M-SATA +1 个 M.2 KeyE	
工作温度	-20~50°C		20° C~+60° C(普通固态硬盘, CPU ≤ 35W) 20C~+50° C(宽温固态硬盘, 35W<CPU ≤ 65W)	
尺寸 (WxDxH) mm	129x240x200	154x240x200	200x240x80	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

边缘计算单元

M62E

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M62E是基于Intel® Core™ Ultra200 9U系列处理器开发的一款AI无风扇工业控制器。整机机壳采用铝合金+钣金组成，外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化设计，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足于污染大，灰尘多，电磁干扰、震动严重等恶劣场景中使用，物理接口上支持多类型M.2插槽，DDR5内存插槽，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述	
处理器	Ultra9 285	
芯片组	/	
内存	2* DDR5, ≤ 128G	
存储	2*SATA+2*M.2+1*MSATA	
显示	1*DP+2*HDMI	
I/O	2~6* 网口 +8*USB+6*COM+1*32 路 GPIO	
扩展总线	1*MSATA+2*M.2+1*Mini Pcie	
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）	
尺寸（WxDxH）mm	240×200×89	

M61E

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M61E是基于Intel® Core™ Ultra200 7U系列处理器开发的一款AI无风扇工业控制器。整机机壳采用铝合金+钣金组成，外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化设计，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足于污染大，灰尘多，电磁干扰、震动严重等恶劣场景中使用，物理接口上支持多类型M.2插槽，DDR5内存插槽，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述	
处理器	Ultra7 265	
芯片组	/	
内存	2* DDR5, ≤ 128G	
存储	2*SATA+2*M.2+1*MSATA	
显示	1*DP+2*HDMI	
I/O	2~6* 网口 +8*USB+6*COM+1*32 路 GPIO	
扩展总线	1*MSATA+2*M.2+1*Mini Pcie	
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）	
尺寸（WxDxH）mm	240×200×89	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60E

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M60E是基于Intel® Core™ Ultra200 5U系列处理器开发的一款AI无风扇工业控制器。整机机壳采用铝合金+钣金组成，外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化设计，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足于污染大，灰尘多，电磁干扰、震动严重等恶劣场景中使用，物理接口上支持多类型M.2插槽，DDR5内存插槽，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述	
处理器	Ultra5 235	
芯片组	/	
内存	2* DDR5, ≤ 128G	
存储	2*SATA+2*M.2+1*MSATA	
显示	1*DP+2*HDMI	
I/O	2~4* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO	
扩展总线	1*MSATA+2*M.2+1*Mini Pcie	
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）	
尺寸（WxDxH）mm	240×200×89	

M60D-FT

国产低功耗无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M60D-FT是基于飞腾D3000M处理器开发的一款无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述	
处理器	FTD3000M	
芯片组	FTD3000M	
内存	2* DDR4, ≤ 64G	
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2~4* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO	
扩展总线	1*MSATA+1*M.2+1*Mini Pcie	
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）	
尺寸（WxDxH）mm	240×200×89	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60C

低功耗高性能无风扇嵌入式系统



M60C是基于Intel® 14th Core™ Ultra 5/7 U系列处理器开发的一款AI无风扇工业控制器。整机机壳采用铝合金+钣金组成，外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足于污染大，灰尘多，电磁干扰、震动严重等恶劣场景中使用。

产品特点



全密闭无风扇



低功耗高性能



宽温工作

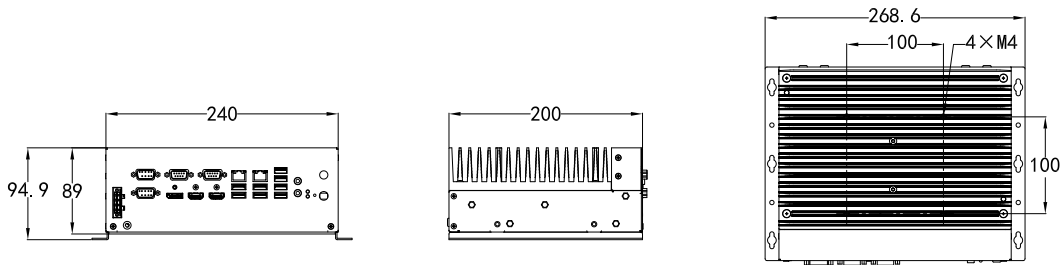


AI算力



模块化设计

产品尺寸图



*(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	M60C-E-01	M60C-E-01/Z	M60C-E-02	M60C-E-02/Z	M60C-E-03
处理器	Ultra 125U		Ultra 135U		
芯片组	Intel® Ultra				
内存	8G DDR5	2* DDR5, ≤ 96G	8G DDR5	2* DDR5, ≤ 96G	16G DDR5
存储	128G/SATA+1*M.2 +1*MSATA	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA	256G/SATA+1*M.2 +1*MSATA	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA	256G/SATA+1*M.2 +1*MSATA
显示	2*HDMI+1*DP				
I/O	2* 网口 +8*USB+4*COM		4* 网口 +8*USB+6*COM++16 路 GPIO		6* 网口 +8*USB+6*COM+16 路 GPIO
扩展总线	1*Mini Pcie+3*M.2				
工作温度	0°C ~+45°C（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20°C ~+60°C（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）				
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88				

型号	M60C-E-03/Z	M60C-E-04	M60C-E-04/Z	M60C-10	M60C-10/Z
处理器	Ultra 135U	Ultra 165U		Ultra 135U	
芯片组	Intel® Ultra				
内存	2* DDR5, ≤ 96G	16G DDR5	2* DDR5, ≤ 96G	16G DDR5	2* DDR5, ≤ 96G
存储	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA	256G/SATA+1*M.2 +1*MSATA	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA	256G/SATA+1*M.2 +1*MSATA	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA
显示	2*HDMI1+1*DP				
I/O	6* 网口 +8*USB+6*COM+16 路 GPIO	4* 网口 +8*USB+4*COM+2*CAN 口 +32 路 GPIO		6* 网口 +8*USB+6*COM	
扩展总线	1*Mini Pcie+3*M.2				
工作温度	0°C ~+45°C（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20°C ~+60°C（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）				
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88				

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60B

无风扇嵌入式系统



M60B系列无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。具有高性能，高可靠性，高稳定性，支持多个2.5G网口，支持PCI、PCIE扩展，整机体积小，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，产品适用于中高端客户需求；可广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智能交通，工业自动化控制等各种嵌入式领域。

产品特点



无风扇易维护



低功耗高性能

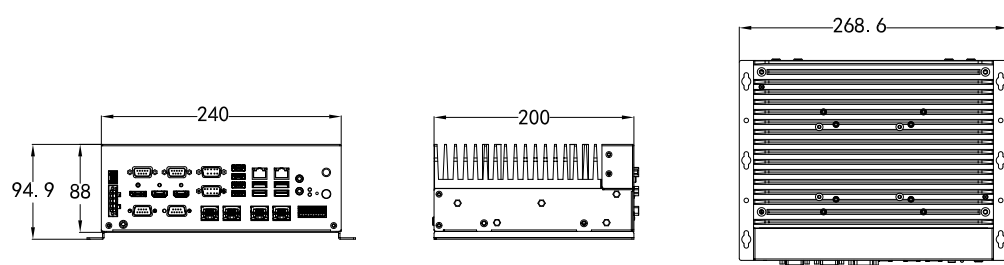


宽温工作



接口丰富
可扩展

产品尺寸图



*(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

M60D-FT

国产低功耗无风扇嵌入式系统



M60D-FT是基于飞腾D3000M处理器开发的一款无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述
处理器	FTD3000M
芯片组	FTD3000M
内存	2* DDR4, ≤ 64G
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO
扩展总线	1*MSATA+1*M.2+1*Mini Pciet
工作温度	-10°C ~+45°C (普通固态硬盘) -20°C ~+60°C (宽温固态硬盘)
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×89

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60B-HG

国产高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M60B-HG是基于海光3350处理器开发的一款AI无风扇工业控制器系列无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HYGON3350
芯片组	HYGON
内存	2* DDR4, ≤ 64G
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO
扩展总线	1*MSATA+1*M.2+1*Mini Pcie
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M60B-H-01	M60B-H-01/Z	M60B-H-02	M60B-H-02/Z
处理器	i3-12100E	12/13 代 Core™ i9/i7/i5/i3	i5-12500E	12/13 代 Core™ i9/i7/i5/i3
芯片组	H610E			
内存	16G DDR5	2* DDR5, ≤ 64G	16G DDR5	2* DDR5, ≤ 64G
存储	256G SSD/SATA	2*SATA+1*M.2	256G SSD/SATA	2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP			
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC		4* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC	
扩展总线	1*Mini Pcie+2*M.2			
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W）			
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88			

型号	M60B-H-03	M60B-H-2P-02	M60B-H-2P-02/Z
处理器	i7-12700E	i5-12500E	12/13 代 CoreTM i9/i7/i5/i3
芯片组	H610E		
内存	16G DDR5	16G DDR5	2*DDR5, ≤ 96G
存储	256G SSD/SATA	256G SSD/SATA	2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP		
I/O	8*USB+4*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC	8*USB+4*LAN+10*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC	
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2		
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W）		
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88	240x211.8x143	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M60B-H-11	M60B-H-12	M60B-H-11/Z
处理器	i5-13500T	i9-13900	12/13 代 CoreTM i9/i7/i5/i3
芯片组	Q670E		
内存	16G DDR5		2*DDR5, ≤ 96G
存储	256G SSD/SATA		2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP		
I/O	8*USB+6*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC		
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2		
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W）		
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88		

型号	M60B-10	M60B-10/Z
处理器	i5-12500E	12/13 代 CoreTM i9/i7/i5/i3
芯片组	H610E	
内存	16G DDR5	2*DDR5, ≤ 96G
存储	256G SSD/SATA	2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP	
I/O	8*USB+4*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC	
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2	
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W）	
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88	

产品规格

型号	M60B-20
处理器	i5-13500T
芯片组	Q670E
内存	16G DDR5
存储	256G SSD/SATA
显示	2*HDMI+1*DP
I/O	8*USB+6*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W）
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88

型号	M60B-20/Z
处理器	12/13 代 CoreTM i9/i7/i5/i3
芯片组	Q670E
内存	2*DDR5, ≤ 96G
存储	2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP
I/O	8*USB+6*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘, 35W ≤ CPU ≤ 65W）
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60A

嵌入式工控机



M60A系列无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。

M60A有J1900、i3、i5、i7等多种配置可选，还可支持PCI、PCIe扩展，整机体积小，功能齐全，接口丰富，环境适应性强。

产品特点



全密封无风扇



低功耗高性能



宽温工作

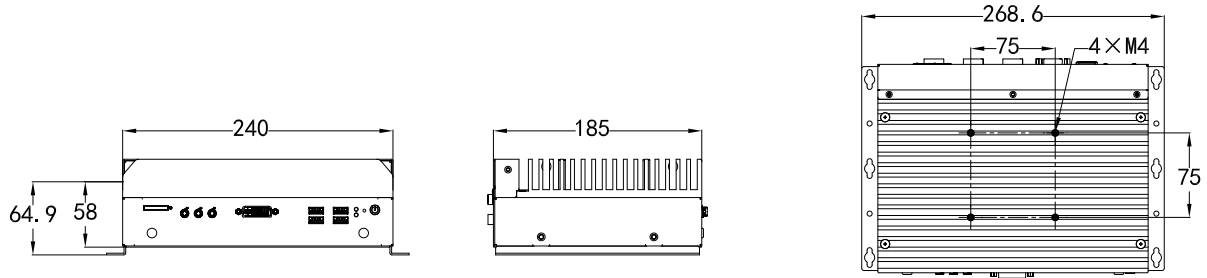


接口丰富



供电灵活

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	M60A
处理器	J1900/6、7、8、9代6核心≤65W
芯片组	BayTrail/H110/C236
内存	BayTrail: 1*DDR3L ≤8G H110/C236: 2*DDR4 ≤64G
存储	BayTrail: 2*SATA/1*SATA+1*mSATA 可选 H110/C236: 2*SATA+1*NVME+1*mSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示 ;C236 支持三显示
I/O	8*USB+2*LAN+6*COM+1*8路GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT 4*LAN/6*LAN 可选 10*COM 可选
扩展总线	1*M.2+1*SIM -2P 型号 :+2*PCI/1*PCIe+1*PCI
工作温度	CPU 功耗: CPU TDP < 35W 带机械硬盘: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+50℃ 注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置
尺寸 (WxDxH) mm	M60A-E:240x185x58 M60A-H:240x185x78 M60A-E-2P:240x196.8x113 M60A-H-2P:240x196.8x133

型号	M60A-E-01	M60A-E-01/Z
处理器	J1900	J1900
芯片组	BayTrai	
内存	4G DDR3L	1*DDR3L, ≤8G
存储	128G SATA SSD	2*SATA/1*SATA+1*mSATA 可选
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示	
I/O	8*USB+2*LAN+6*COM+1*8路GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM	
工作温度	CPU 功耗: CPU TDP < 35W 带机械硬盘: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+50℃ 注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x185x58	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M60A-E-2P-01	M60A-E-2P-01/Z
处理器	J1900	J1900
芯片组	BayTrai	
内存	4G DDR3L	1*DDR3L, ≤8G
存储	128G SATA SSD	2*SATA/1*SATA+1*mSATA 可选
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示	
I/O	8*USB+2*LAN+10*COM+1*8路GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM+1*PCIe+1*PCI	
工作温度	CPU 功耗: CPU TDP < 35W 带机械硬盘: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+50℃ 注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x196.8x113	

型号	M60A-30	M60A-30/Z
处理器	i5-7500T	6、7、8、9代6核心≤65W
芯片组	H110	
内存	4G DDR4	2*DDR4, ≤64G
存储	128G SATA SSD	2*SATA+1*NVME+1*mSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示	
I/O	8*USB+2*LAN+6*COM+1*8路GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM	
工作温度	CPU 功耗: CPU TDP < 35W 带机械硬盘: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+50℃ 注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x185x78	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M60A-2P-30	M60A-2P-30/Z
处理器	i5-7500T	6、7、8、9代6核心≤65W
芯片组	H110	
内存	4G DDR4	2*DDR4, ≤64G
存储	128G SATA SSD	2*SATA+1*NVME+1*mSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示	
I/O	8*USB+2*LAN+10*COM+1*8路GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM+1*PCIe+1*PCI	
工作温度	CPU 功耗: CPU TDP < 35W 带机械硬盘: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+50℃ 注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x196.8x133	

型号	M60A-31	M60A-31/Z
处理器	i5-7500T	6、7、8、9代6核心≤65W
芯片组	C236	
内存	4G DDR4	2*DDR4, ≤64G
存储	128G SATA SSD	2*SATA+1*NVME+1*mSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持同时三显示	
I/O	8*USB+2*LAN+6*COM+1*8路GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM	
工作温度	CPU 功耗: CPU TDP < 35W 带机械硬盘: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃ CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0℃~+40℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+50℃ 注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x185x78	

M50E-FT

嵌入式低功耗工控机

- ✓ 国产化
- ✓ 全密封无风扇
- ✓ 低功耗
- ✓ 接口丰富



M50E-FT是一款基于飞腾D2000的高性能嵌入式工业计算机。整机采用无风扇设计,集成飞腾高性能CPU、麒麟OS,从设备底层实现安全可控,性能强大,全密封箱体符合恶劣现场环境要求,接口丰富,稳定可靠,满足交通、制造等行业的国产化信创需求。

产品规格

项目	描述
处理器	D2000
芯片组	D2000
内存	2*DDR4 260P 内存槽
存储	1*SATA+1*M.2 Nvme
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*USB+2*LAN+4*COM+1*LINE-OUT+1*MIC 6*USB+4*LAN+2*COM 可选
扩展总线	1*miniPCle+1*M.2
工作温度	0℃~+45℃ (带机械硬盘) -10℃~+60℃ (宽温固态 / 电子硬盘)
尺寸 (WxDxH) mm	176*142*64 (不含安装支架)

M50B

嵌入式工控机



M50B是一款小体积高性能无风扇嵌入式产品,板载J1900、J6412、X6425E或Skylake-U处理器,支持WIN7 (64bit)、WIN10、LINUX等操作系统,整机结构简单,外形尺寸小巧,无风扇设计,具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。

产品特点



全密封无风扇



低功耗高性能



宽温工作

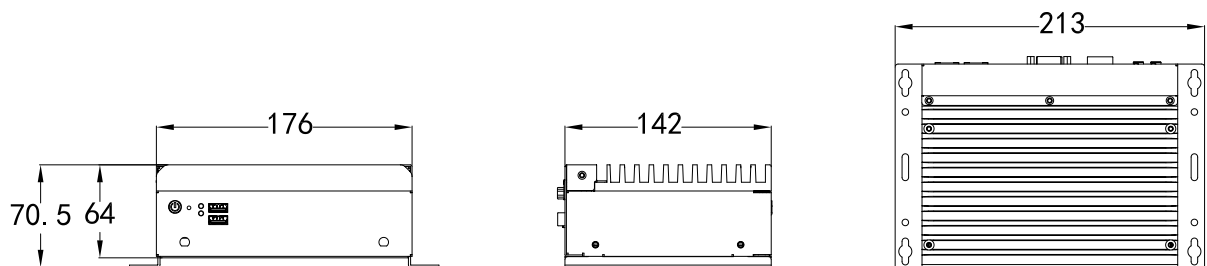


接口丰富



供电灵活

产品尺寸图



*(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	M50B	M50B-E-01
处理器	J1900、J6412、X6425E、6100U、6300U、6600U	J1900
芯片组	BayTrail、Elkhart lake、Skylake-U	BayTrai
内存	BayTrail: 1*DDR3L, ≤ 8G Elkhart lake: 1*DDR4, ≤ 32G Skylake-U: 1*DDR4, ≤ 20G	4G DDR3L
存储	BayTrail/ Skylake-U: 1*MSATA+1*SATA Elkhalt lake: 2*M.2+1*SATA	128G SATA SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*USB+2*LAN+4*COM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT 6*USB+4*LAN+2*COM 可选	4*USB+2*LAN+4*COM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	BayTrail/Skylake-U:1*M.2+1*SIM Elkhartlake:1*miniPCle+1*SIM	1*M.2+1*SIM
工作温度	0℃~+45℃ (机械硬盘) -10℃~+60℃ (宽温固态 / 电子硬盘) 注意: 整机工作环境的空气流速须大于 0.5m/s	
尺寸 (WxDxH) mm	176*142*64	

型号	M50B-E-01/Z	M50B-E-02	M50B-E-02/Z
处理器	J1900 4 核 2.0GHz		
芯片组	BayTrail		
内存	1*DDR3L ≤ 8GB	4G DDR3L	1*DDR3L ≤ 8GB
存储	1*MSATA+1*SATA	128G SSD	1*MSATA+1*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI		
I/O	2*LAN+6*USB+4*COM/4*LAN+6*U SB+2*COM	4*LAN+6*USB+2*COM	2*LAN+6*USB+4*COM/4*LAN+6*U SB+2*COM
扩展总线	1 个 M.2		
工作温度	带机械硬盘工作: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃	带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃	带机械硬盘工作: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃
尺寸 (WxDxH) mm	176x142x64		

产品规格

型号	M50B-E-11	M50B-E-12
处理器	J6412 4 核 2.0GHz	X6425E 4 核 2.0GHz
芯片组	Elkhart Lake	
内存	4G DDR4	
存储	128G SSD	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*eDP	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM	
扩展总线	1 个 M.2 key B+1*MINIPCIE	
工作温度	带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃	
尺寸 (WxDxH) mm	176x142x64	

型号	M50B-H-01	M50B-H-01/Z
处理器	I3-6100U	I3-6100U
芯片组	Skylake	
内存	4G DDR4	1*DDR4 ≤ 16GB
存储	1*MSATA+1*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM/4*LAN+4*USB+2*COM	
扩展总线	1 个 M.2	
工作温度	带固态: -10℃~+60℃	带机械硬盘工作: 0℃~+45℃ 带固态 / 电子硬盘: -10℃~+60℃
尺寸 (WxDxH) mm	176x142x64	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M50B-H-02	M50B-H-02/Z
处理器	I5-6300U	I5-6300U
芯片组	Skylake	
内存	4G DDR4	1*DDR4 ≤ 16GB
存储	1*MSATA+1*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM/4*LAN+4*USB+2*COM	
扩展总线	1 个 M.2	
工作温度	带固态：-10℃～+60℃	带机械硬盘工作：0℃～+45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～+60℃
尺寸 (WxDxH) mm	176x142x64	

型号	M50B-H-03	M50B-H-03/Z
处理器	I7-6600U	I7-6600U
芯片组	Skylake	
内存	4G DDR4	1*DDR4 ≤ 16GB
存储	1*MSATA+1*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM/4*LAN+4*USB+2*COM	
扩展总线	1 个 M.2	
工作温度	带固态：-10℃～+60℃	带机械硬盘工作：0℃～+45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～+60℃
尺寸 (WxDxH) mm	176x142x64	

产品规格

型号	M50B-H-04	M50B-H-05
处理器	I5-6300U	I5-6300U
芯片组	Skylake	
内存	8G DDR4	8G DDR4
存储	1*MSATA+1*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM/4*LAN+4*USB+2*COM	
扩展总线	1 个 M.2	
工作温度	带固态：-10℃～+60℃	
尺寸 (WxDxH) mm	176x142x64	

型号	M50B-E-13	M50B-E-17	M50B-E-18
处理器	J6412		X6425E
芯片组	Elkhart Lake		
内存	4G DDR4	1*DDR4 ≤ 16GB	
存储	128G SSD	1*SATA+2*M.2	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*eDP		
I/O	4*LAN+4*USB+2*COM	2*LAN+4*USB+4*COM	
扩展总线	1*MINIPCIE		
工作温度	带固态 / 电子硬盘：-10℃～+60℃	带机械硬盘：0℃～+40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～+60℃	
尺寸 (WxDxH) mm	176x142x64		

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M30

无风扇嵌入式整机



M30是一款无风扇低功耗高性价比嵌入式整机。产品机壳采用铝合金+钣金成形，外形尺寸小巧；结构紧凑、坚固、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰等恶劣环境的使用。

产品特点



无风扇



低功耗

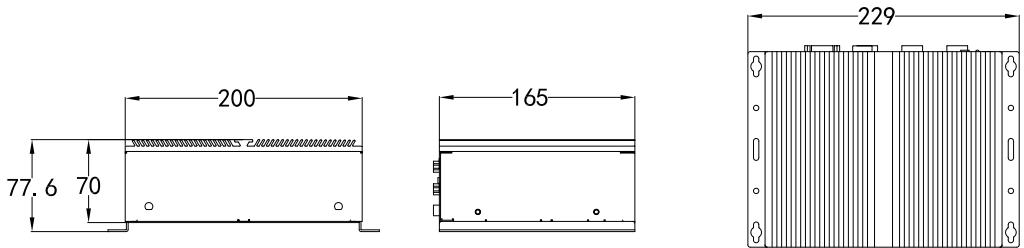


直流输入
保护



宽温工作

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	M30-01	M30-02
处理器	J1900	
芯片组	BayTrail	
内存	1*DDR3L ≤ 8GB	4GB DDR3L
存储	1*2.5 SSD+1*MSATA	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDM	
I/O	2*LAN+8*USB+6*COM	
扩展总线	1*Mini PCle+1*M.2 KEY E	
工作温度	带机械硬盘工作：0℃～+45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～+60℃	带固态 / 电子硬盘：-10℃～+60℃
尺寸 (WxDxH) mm	200x165x70	

应用场景



机械检测



工业自动化



机器人控制



高速公路车道控制

智能人机交互终端

W23BC-HG

23.5" 工业边缘计算一体机

- ✔ 防护等级 IP65
- ✔ 国产自主可控 CPU
- ✔ 全密封无风扇
- ✔ 工业级触摸屏



W23是一款23.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产海光CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	HG3350
芯片组	/
内存	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	552×115×350

W21B

21.5" 工业边缘计算一体机

- ✔
- ✔
- ✔
- ✔



W21B是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品特点



全密封无风扇



电阻/电容触摸



防护等级IP65



支持快速定制
I/O接口

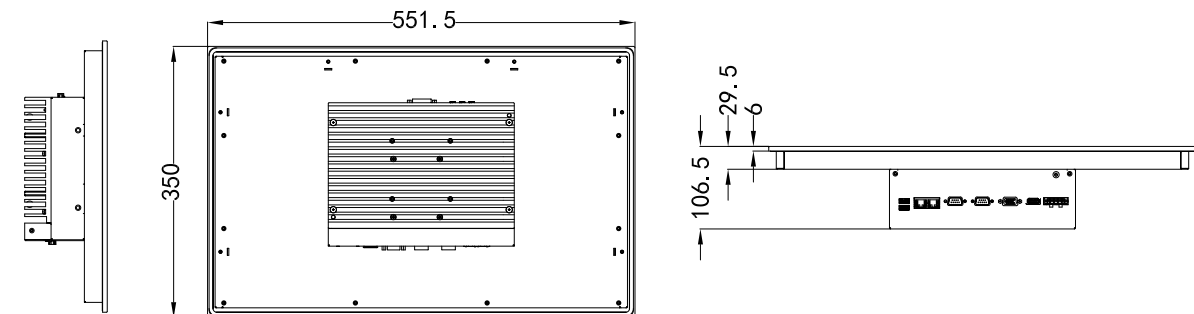


多种安装方式



工业级触摸屏

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位: MM)

W21BC-FT

21.5" 工业边缘计算一体机

- ✔ 防护等级 IP65
- ✔ 国产自主可控 CPU
- ✔ 全密封无风扇
- ✔ 工业级触摸屏



W21BC-FT是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产飞腾CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	FT D2000
芯片组	/
内存	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+DVI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	552×105×350

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

W21BD-FT

21.5" 工业边缘计算一体机

- ✔ 防护等级 IP65
- ✔ 国产自主可控 CPU
- ✔ 全密封无风扇
- ✔ 工业级触摸屏



W21BD-FT是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产飞腾D3000CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	FT D3000
芯片组	/
内存	2*DDR5, ≤ 64GB
存储	2*SATA+2*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+DVI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	552×105×350

防护等级 IP65

国产自主可控 CPU

全密封无风扇

工业级触摸屏



W21BC-HG是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产海光CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	HG3350
芯片组	/
内存	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	552×115×350

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	W21BC-50	W21BC-52
处理器	J6412	I3-6100U/I5-6300U/I7-6600U
芯片组	Intel Bay Trail	SkyLake-U
内存	1*DDR3L, ≤ 8GB	1*DDR4, ≤ 16GB
存储	1*SATA+1*MSATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +6*USB+4*COM+1 组 Audio 接口	2* 网口 +4*USB+4*COM+1 组 Audio 接口
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	551.5×106.5×350	

型号	W21BC-60	W21BR-61
处理器	支持 6/7/8 代酷睿 i7/i5/i3 系列、9 代酷睿 i5/i3 系列	
芯片组	H110	
内存	2*DDR4, ≤ 64GB	
存储	1*SATA+1*MSATA+1*M.2	
显示	1*VGA+1*HDMI+DVI （3 选 2）	
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM++1*8 路 GPIO	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	551.5×106.5×350	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	W21BC-70	W21BC-71
处理器	10/11 代酷睿 /Pentium/Xeon 系列	
芯片组	W480E	
内存	2*DDR4, ≤ 64GB	
存储	1*SATA+1*MSATA+1*M.2	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	
I/O	2~4* 网口 +6~8*USB+2~5*COM+1*8 路 GPIO	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	551.5×116×350	

型号	W21BC-80	W21BC-81
处理器	12/13 代酷睿 /Pentium Gold/Celeron G 系列	
芯片组	H610E	
内存	2*DDR5, ≤ 64GB	
存储	1*SATA+2*M.2	
显示	1*DP+2*HDMI	
I/O	2~4* 网口 +8*USB+4~6*COM+1*8 路 GPIO	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	551.5×116×350	

研祥集团 | 中国企业 500强

研祥智能股份

AI 引擎 工业大脑

丝滑大屏

扩展无限

硬核身板

稳定运行



21.5寸嵌入式工业平板电脑

W21

工业级触摸屏

21.5寸工业级触摸屏
支持十点触控

防水防尘面板

面板满足IP65
防水防尘等级

全金属设计

铝合金面框设计
全金属外壳
紧凑型设计方案

灵活配置

模块化设计
搭配不同平台主机

安全稳定

历经严苛测试
品质有保障

W15F-KX

15.6" 工业边缘计算一体机

- ✔ 防护等级 IP65
- ✔ 国产自主可控 CPU
- ✔ 无线设计稳定可靠
- ✔ 工业级触摸屏



W15F-KX是一款15.6"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产兆芯CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	KX 7000
芯片组	/
内存	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	1*SATA+2*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	407×260×110

W15E

15.6" 工业边缘计算一体机



W15E是一款15.6"宽屏工业平板电脑，支持多点触控，集高可靠性和工业美学于一体，诠释了工业电脑在工业设计上的精良质感和科技时尚元素，引领行业智能化升级。支持多种平台，支持Windows7（64bit）Windows10、LINUX(2.6内核)等主流操作系统。

产品特点



无线设计
稳定可靠



电阻/电容触摸



防护等级IP65



支持快速定制
I/O接口

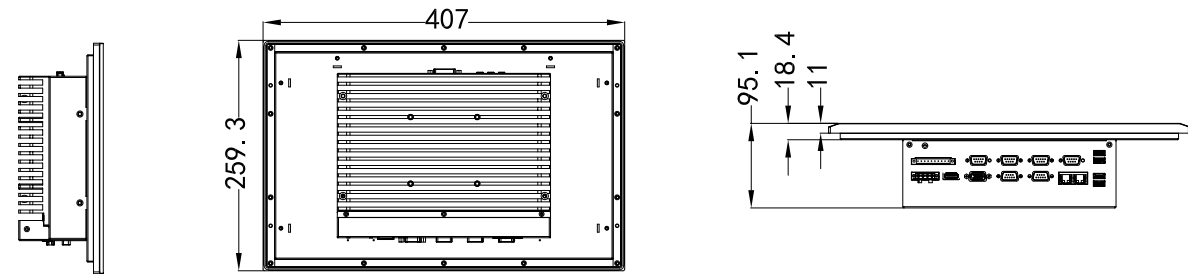


支持多平台



工业级触摸屏

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	W15E-03	W15E-04
处理器	J1900	i3-6100U/i5-6300U/ i7-6600U
芯片组	Intel Bay Trail	SkyLake-U
内存	1*DDR3L, ≤ 8GB	1*DDR4, ≤ 16GB
存储	1*SATA+1*MSATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +6*USB+6*COM+1 组 Audio 接口	2* 网口 +4*USB+4*COM+1 组 Audio 接口
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	407×87×259.3	407×81×259.3

型号	W15E-05	W15E-06	W15E-07
处理器	支持 6/7/8 代酷睿 i7/i5/i3 系列、9 代酷睿 i5/i3 系列		
芯片组	H110		
内存	2*DDR4, ≤ 64GB		
存储	2*SATA+1*MSATA+1*M.2		
显示	1*VGA+1*HDMI+DVI (3 选 2)		
I/O	2* 网口 +8*USB+2~6*COM+1*8 路 GPIO		
工作温度	0~50℃		
尺寸 (WxDxH) mm	407×95.1×259.3		

产品规格

型号	W15E-08	W15E-09	W15E-10
处理器	支持 6/7/8 代酷睿 i7/i5/i3 系列、9 代酷睿 i5/i3 系列		
芯片组	H110		
内存	1*DDR4, ≤ 32GB		
存储	2*SATA		
显示	1*VGA+1*HDMI		
I/O	2* 网口 +4*USB+2*COM+1*8 路 GPIO		
工作温度	0~50℃		
尺寸 (WxDxH) mm	407×106×259.3		

应用场景



轨道交通



机器视觉



工业自动化



智能交通

P19C

19" 工业边缘计算一体机

- ✓ 电阻 / 电容触摸屏可选
- ✓ 防护等级 IP65
- ✓ 全密闭无风扇
- ✓ 多种安装方式



P19C是一款基于低功耗RK3576处理器开发的19"方屏ARM工业平板一体电脑，支持AI推理运算。整机前面板支持IP65防护，内部采用无风扇模块化设计，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品规格

项目	描述
处理器	4 核 Cortex-A72 + 4 核 Cortex-A53+1 核 Cortex-M0, 9 核 2.2 GHz
芯片组	RK3576
内存	1*DDR4, ≤ 16G
存储	EMMC ≤ 512G, 1*SATA
显示	2*HDMI
I/O	1~2* 网口 +2*USB+2~4*COM+1* 音频
工作温度	-10~60℃
尺寸 (WxDxH) mm	455.2x60x380

P19B

19" 工业边缘计算一体机



P19B是一款19"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点



电阻/电容触摸



防护等级IP65



多种安装方式



支持快速定制 I/O接口

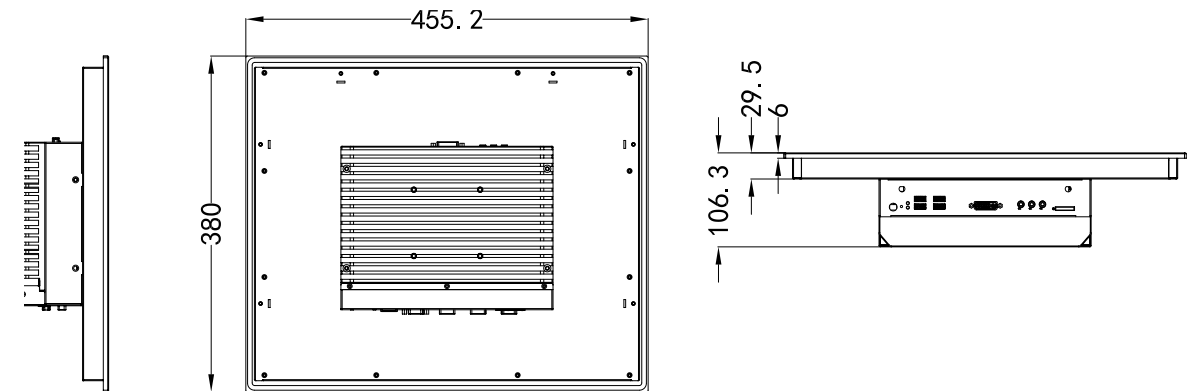


全密封无风扇



无线设计 稳定可靠

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位: MM)

产品规格

型号	P19BC-31	P19BR-31	P19BC-51
处理器	J1900 4 核 2.0Ghz	J1900 4 核 2.0Ghz	I5-6300U 2 核 2.4Ghz
芯片组	BayTrail SOC	BayTrail SOC	Skylake-U SOC
内存	4G DDR3L	4G DDR3L	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	455.2x98.8x380	455.2x98.8x380	455.2x98.8x380

型号	P19BR-51	P19BC-61	P19BR-61
处理器	I5-6300U 2 核 2.4Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz
芯片组	Skylake-U SOC	H110	H110
内存	8G DDR4	8G DDR4	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
工作温度	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	455.2x92.5x380	455.2x106.3x380	455.2x106.3x380

产品规格

型号	P19BC-60/Z	P19BR-60/Z	P19BC-53
处理器	6/7/8/9 代酷睿, TDP ≤ 65W	6/7/8/9 代酷睿, TDP ≤ 65W	J6412 4 核 2.0Ghz
芯片组	H110	H110	Elkhart Lake SOC
内存	2*DDR4, ≤ 64GB	2*DDR4, ≤ 64GB	8G DDR4
存储	1*MSATA, 1 个 M.2, 2*SATA	1*MSATA, 1 个 M.2, 2*SATA	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI
I/O	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	455.2x106.3x380	455.2x106.3x380	455.2x92.5x380

型号	P19BC-62	P19BR-71	P19BC-81
处理器	I5-7500T 4 核 2.7Ghz	i7-10700 8 核 2.9Ghz	I3-12100E 4 核 3.2Ghz
芯片组	H110	W480	H610E
内存	8G DDR4	16G DDR4	16G DDR5
存储	128G SSD	128G SSD	256G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	2*HDMI+1*DP
I/O	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	5*COM+8*USB+4* 网口 1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	4*COM+8*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃	HDD: 0~40℃; SSD: 0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	455.2x106.3x380	455.2x116.3x380	455.2x116.3x380

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

P17B

17" 工业边缘计算一体机



P17B是一款17"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点



电阻/电容触摸



防护等级IP65



多种安装方式



支持快速定制
I/O接口

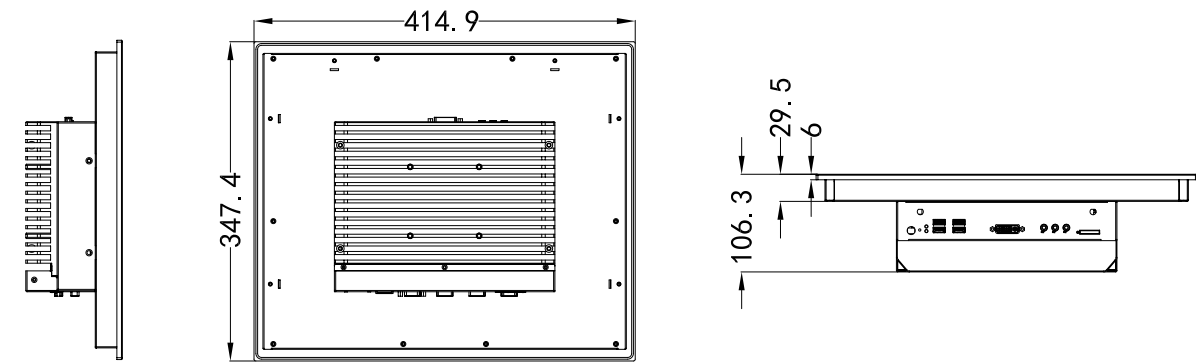


全密封无风扇



无线设计
稳定可靠

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	P17BR-51	P17BC-53
处理器	I5-6300U 2 核 2.4Ghz	J6412 4 核 2.0Ghz
芯片组	Skylake-U SOC	Elkhart Lake SOC
内存	8G DDR4	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD: 0~40°C; SSD: 0~50°C	HDD: 0~40°C; SSD: 0~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	414.9x92.5x347.4	414.9x92.5x347.4

应用场景



P15B

15" 工业边缘计算一体机



P15B是一款15"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点



电阻/电容触摸



防护等级IP65



多种安装方式



支持快速定制
I/O接口

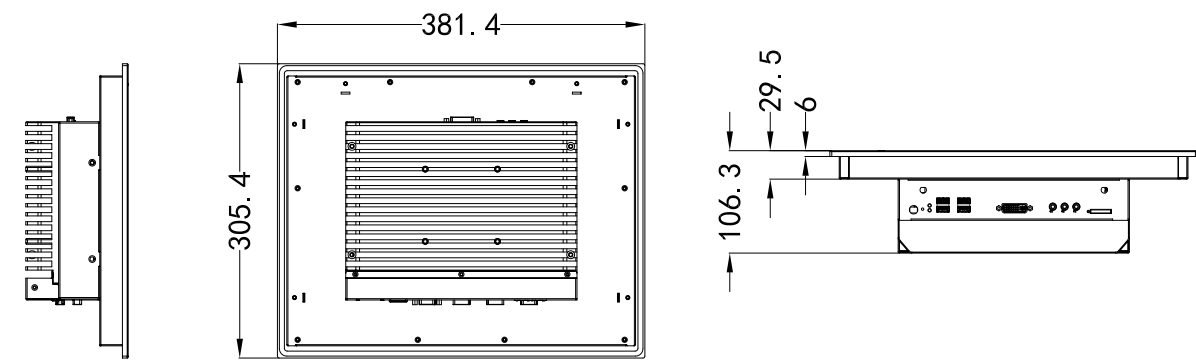


全密封无风扇



无线设计
稳定可靠

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	P15C-B31	P15R-B31	P15C-B51
处理器	J1900 4 核 2.0Ghz	J1900 4 核 2.0Ghz	I5-6300U 2 核 2.4Ghz
芯片组	BayTrail SOC	BayTrail SOC	Skylake-U SOC
内存	4G DDR3L	4G DDR3L	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD: 0~40°C; SSD: 0~50°C	HDD: 0~40°C; SSD: 0~50°C	HDD: 0~40°C; SSD: 0~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	381x99x305	381x99x305	381x92.5x305

型号	P15R-B51	P15C-B61	P15R-B61
处理器	I5-6300U 2 核 2.4Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz
芯片组	BayTrail SOC	H110	H110
内存	8G DDR4	8G DDR4	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
工作温度	HDD: 0~40°C; SSD: 0~50°C	HDD: 0~40°C; SSD: 0~50°C	HDD: 0~40°C; SSD: 0~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	381x92.5x305	381x106.3x305	381x106.3x305

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

P12E

12" 工业边缘计算一体机

- ✓ 电阻 / 电容触摸屏可选
- ✓ 防护等级 IP65
- ✓ 全密闭无风扇
- ✓ 多种安装方式



P12E是一款12.1"方屏ARM工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品规格

项目	描述
处理器	4 核 Cortex-A76 + 4 核 Cortex-A55, 8 核 2.4 GHz
芯片组	RK3588
内存	1*DDR4, ≤ 16G
存储	EMMC ≤ 512G, 1*SATA
显示	2*HDMI
I/O	1~2* 网口 +2*USB+1*COM+1* 音频
工作温度	-10~60℃
尺寸 (WxDxH) mm	321x60x260

P12B

12" 工业边缘计算一体机



P12B是一款12.1"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点



电容触摸屏



防护等级IP65



多种安装方式



支持快速定制 I/O接口

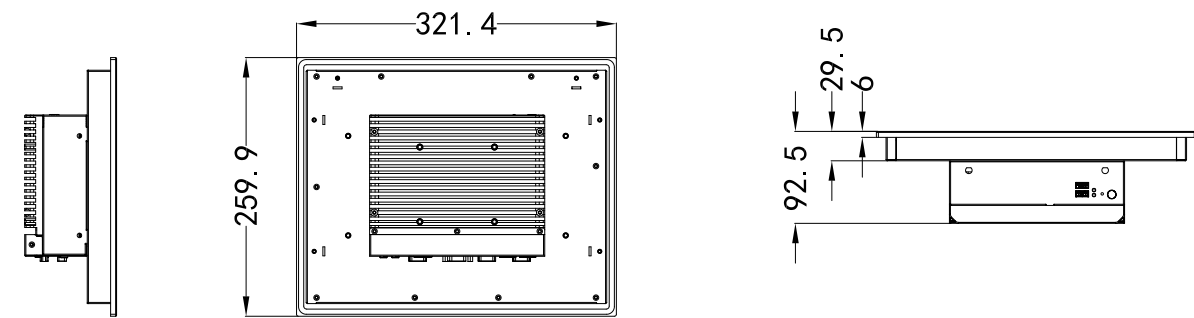


全密封无风扇



无线设计 稳定可靠

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	P12BC-51	P12BC-52
处理器	J6412 4 核 2.0Ghz	J1900 4 核 2.0Ghz
芯片组	Elkhart Lake	BayTrail
内存	8G DDR4	8G DDR3L
存储	128G SSD	512G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	2*COM+6*USB+4* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	0~50℃	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	321.4x92.5x259.9	321.4x92.5x259.9

型号	P12BC-53	P12BC-54
处理器	I7-6600U 2 核 2.6Ghz	J1900 4 核 2.0Ghz
芯片组	Skylak-U	BayTrail
内存	8G DDR4	8G DDR3L
存储	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	
工作温度	0~45℃	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	321.4x92.5x259.9	321.4x92.5x259.9

产品规格

型号	P12BC-61	P12BC-60/Z
处理器	I5-7500T 4 核 2.7Ghz	6/7/8/9 代酷睿, TDP ≤ 65W
芯片组	H110	
内存	8G DDR4	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	128G SSD	1*MSATA, 1 个 M.2, 2*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	
I/O	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	
工作温度	0~40℃	HDD: 0~40℃, SSD: 0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	321.4x106.3x259.9	321.4x106.3x259.9

应用场景



边缘计算



机床智控



设备智控



工业视觉

工业控制算力平台

AIC-7739-HG

国产 AI 边缘计算单元

- ✓ 国产化
- ✓ 自主可控
- ✓ 边缘计算
- ✓ 兼容性好



AIC-7739-HG 是一款基于海光7000处理器的19寸4U上架式AI工控机，机箱采用优质金属钢板。内部采用大功率风扇直接对系统进行散热，具有良好通风散热性能。配有用户互动显示模块,具有触摸功能,可实现关机、信息显示、状态监测、进程管理、日志管理等。可广泛应用在银行安防监控系统、智能楼宇管理系统（IBMS）、综合保安管理系统(ISMS)、综合交通管理系统(ITMS)、 机器视觉、智能制造等行业。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 7390
芯片组	海光 7000
内存	64GB
存储	2T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI+1*DP
I/O	2* 网口 +8*USB+2*COM
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16+1*M.2 KEY E
工作温度	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	482×552×177

AIC-7736-HG

国产 AI 边缘计算单元

- ✓ 国产化
- ✓ 自主可控
- ✓ 边缘计算
- ✓ 兼容性好



AIC-7736-HG是一款功能强大且稳定性高的4U上架式AI工控机，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。前面板采用钣金造型，箱体为优质钢板成型；机箱、门板一体化带锁保护系统，也可避免非授权人员的入侵。可广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、工业自动化等各领域。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 7360
芯片组	海光 7000
内存	64GB
存储	1T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI
I/O	4*USB+1* 串口 +4* 网口 +1* 管理口
扩展总线	1*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16
工作温度	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	482×470.4×177

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AIC-7530-HG

国产 AI 边缘计算单元

- ✓ 国产化
- ✓ 自主可控
- ✓ 边缘计算
- ✓ 兼容性好



AIC-7530-HG是一款面向企业的2U19寸标准上架式AI工控机，基于国产海光（Hygon）5000系列处理器开发，采用x86架构设计，深度融合自主创新与行业应用需求，高性能、高安全性与灵活扩展性，能为政府、企业、运营商、金融、能源、交通等等关键领域提供安全可靠的算力支撑。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 5380
芯片组	海光 5000
内存	32GB
存储	2T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	4*USB+1* 串口 +4* 网口 +1* 管理口
扩展总线	2*PCIe
工作温度	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	482.6×475×88

AIC-6600-LX

国产 AI 边缘计算单元

- ✓ 国产化
- ✓ 自主可控
- ✓ 边缘计算
- ✓ 兼容性好



AIC-6600-LX是一款高端国产龙芯工控整机平台系列，采用龙芯 3A6000高性能4核64位LA664处理器核实现，支持多线程技术（SMT2）实现四核八线程。可广泛应用于工业控制、电力、国防、政府、科研、医疗、数控、通讯、交通等领域。整机电子元器件全部选用国产厂商器件（含连接器）。

产品规格

项目	描述
处理器	龙芯 LS3A6000
芯片组	龙芯 LS7A2000
内存	16GB
存储	M.2 2280 NVMe 512GB
显示	VGA+HDMI
I/O	4*USB3.0+7*USB2.0+1* 串口
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx8+1*PCIEx4
工作温度	-10~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	290x341x92

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)



IPC-860是一款19寸4U上架式工业级机箱，机箱采用优质金属钢板。内部采用大功率风扇直接对系统进行散热，具有良好通风散热性能。4个3.5"抽拉硬盘模组；配有用户互动显示模块,具有触摸功能，可实现关机、信息显示、状态监测、进程管理、日志管理等。可广泛应用在银行安防监控系统、智能楼宇管理系统（IBMS）、综合保安管理系统(ISMS)、综合交通管理系统(ITMS)、机器视觉、工作站、保险、证券等行业录音监听监控系统等。

产品特点



兼容多种主板



兼容标准3.5寸硬盘安装



多扩展



LCM互动模块

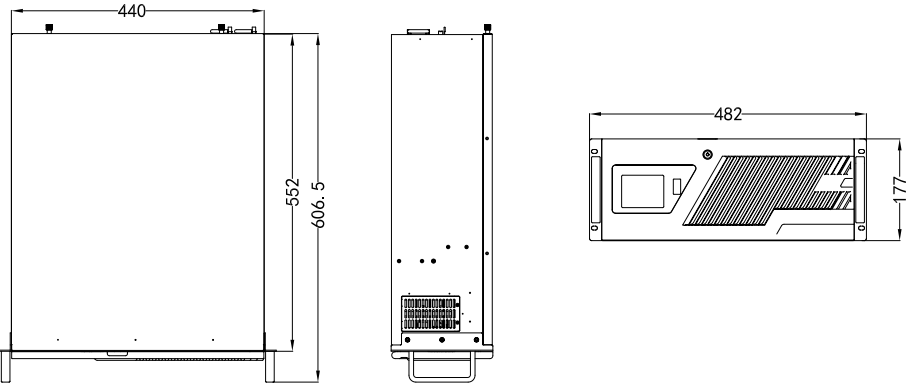


专业散热系统



超强EMC性能

产品尺寸图



*(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	IPC-860/EC0-1818-C236/Z	IPC-860/EC0-1821/Z
处理器	支持 Intel LGA 1151 针脚的 6/7 代处理器，支持至强 E3-1200 V5/V6 系列处理器	支持 Intel LGA 1151 针脚：第 8/9 代处理器、至强 E-21xx/E-22xx 系列处理器
芯片组	C236	C246
内存	4*DDR4 ≤ 64G	4*DDR4 ≤ 128G
存储	4*SATA	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI+1*DP	1*VGA+1*HDMI+1*DVI+1*DP
I/O	2* 网口 +6*USB+2*COM	2* 网口 +8*USB+2*COM
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16+1*M.2 KEY E
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	440×552×177	

型号	IPC-860/EC0-1823-03/Z	IPC-860/EC0-1823-04/Z
处理器	支持 Intel LGA1200 针脚 10/11 代处理器，最高功耗 125W	支持 Intel LGA1200 针脚 10/11 代处理器、至强 W 系列处理器，最高功耗 125W
芯片组	Q470E	W480E
内存	4*DDR4 ≤ 128G	4*DDR4 ≤ 128G 支持 ECC
存储	4*SATA+1*M.2	
显示	1*VGA+1*DVI+1*DP	
I/O	2* 网口 +10*USB+1*COM	
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	440×552×177	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	IPC-860/EC0-1826/Z	IPC-860/EC0-1829-01/Z
处理器	支持 Intel LGA1700 针脚的第 12/13/14 代处理器，最高功耗 125W	支持 Intel LGA1700 针脚的第 12/13/14 代处理器，最高功耗 125W
芯片组	Q670E	Q670E
内存	4*DDR4 ≤ 128G	4*DDR5 ≤ 192G
存储	4*SATA+1*M.2	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	
I/O	2* 网口 +10*USB+1*COM	
扩展总线	1*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	440×552×177	

型号	IPC-860/SVE-2901/Z
处理器	支持双 Xeon E5 V3/V4 CPU
芯片组	C612
内存	16*DDR4 ≤ 2048G
存储	4*SATA
显示	1*VGA
I/O	2* 网口 +6*USB+1*COM
扩展总线	4*PCIEX8+2*PCIEX16
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×552×177

性能王者 多元兼容
业界典范 从容满足



4U标准上架机箱

IPC-860

多元兼容

兼容三类主板
4个抽拉硬盘

丰富接口

丰富的IO接口
灵活搭配

灵活扩展

支持全高全长
直插扩展

专业散热

大功率风扇
直接散热

安全稳定

专业抗电磁干扰
防辐射

IPC-720

4U 19 寸标准上架式工控机



IPC-720是一款4U机架式GPU工作站，搭配研祥EC0系列主板。箱体为优质钢板，前面板一体成型，前部内置两个高速进风风扇，后面板出风，箱体内形成高效正压散热通道，具有良好的散热性能。整机支持单张或两张全高全长高功耗GPU卡。特别适用于工业自动化、智能交通、视频监控、机器视觉、深度学习等场景，是一款优秀的算力平台。

产品特点



兼容性强



4U标准上架



优良EMC

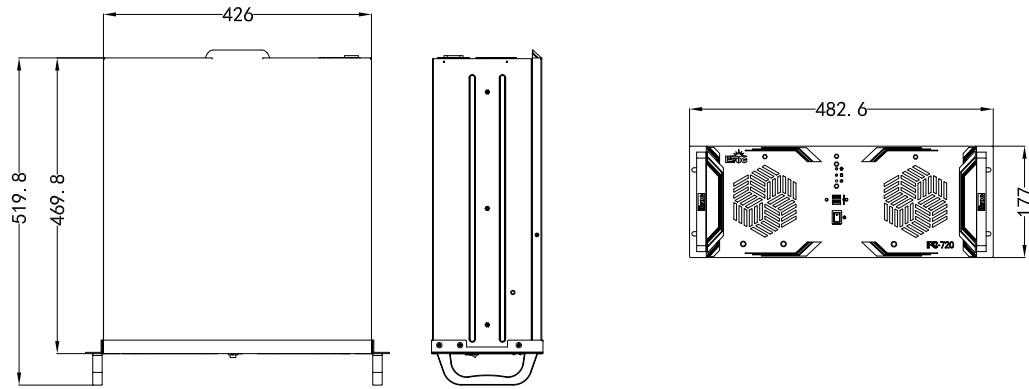


强化散热



高性能GPU

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	IPC-720	IPC-720/EC0-1823/Z
处理器	/	intel 10/11th
芯片组	/	Q470E
内存	/	4*DDR4, ≤ 128G
存储	3*Sata 盘位	5*Sata+1*M.2
显示	/	1*VGA+1*DP+1*DVI-D
I/O	/	14*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	7*Slot	5*PCIe+2*PCI+1*M.2
工作温度	0~40℃（不带 GPU）； 0~35℃（带 GPU）	
尺寸 (WxDxH) mm	482.6x469.8x177	

型号	IPC-720/EC0-1826/Z	IPC-720/EC0-1829-02/Z
处理器	intel 12/13/14th	intel 12/13/14th
芯片组	Q670E	R680E
内存	4*DDR4, ≤ 128G	4*DDR5, ≤ 192G
存储	4*Sata+1*M.2	4*Sata+1*M.2
显示	1*VGA+1*DP+1*HDMI	1*VGA+1*DP+1*HDMI
I/O	14*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT	14*USB+2*LAN+6*COM+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	6*PCIe+1*PCI	6*PCIe+1*PCI
工作温度	0~40℃（不带 GPU）； 0~35℃（带 GPU）	
尺寸 (WxDxH) mm	482.6x469.8x177	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-630B

小型紧凑型壁挂整机



IPC-630B是一款小型紧凑型壁挂整机，可安装EC9、ECS系列主板，具备紧凑尺寸、高性能、高性价比的特性，可以利用单板上的扩展槽直接扩展全高半长应用卡，不需要转接板，在小型体积下仍拥有良好扩展性能；该机箱采用小型化设计，可以满足在狭小空间安装的需要。

产品特点



优良EMC性能



优良散热

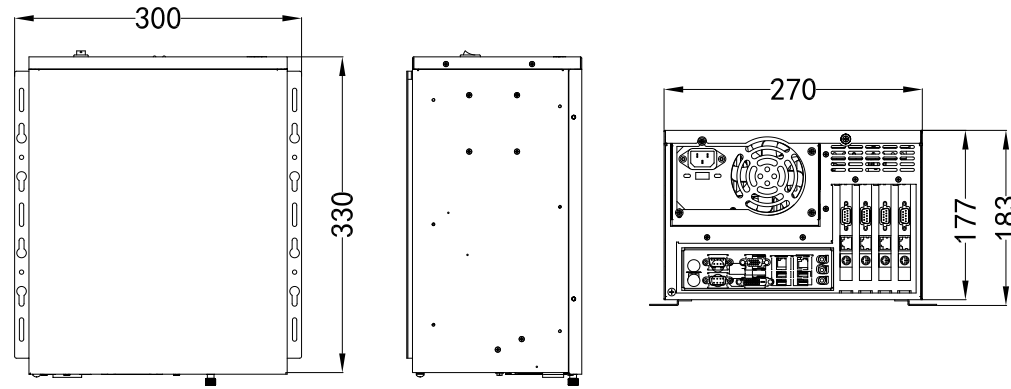


PCI+PCIe扩展



紧凑型壁挂

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	IPC-630B/EC9-1501-ZX
处理器	C4580
芯片组	ZX-100S
内存	4G DDR3
存储	1T HDD
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2*LAN+9*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0℃ ~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	270x330x177

型号	IPC-630B/EC9-1501-ZX/Z
处理器	C4580
芯片组	ZX-100S
内存	2*DDR3 ≤ 16GB
存储	2*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2*LAN+9*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0℃ ~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	270x330x177

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-620H

小型紧凑型壁挂整机



IPC-620H是一款小型紧凑型壁挂机箱，搭配ECS系列专用主板，可搭载H81、H110、H310等平台主板。具备紧凑尺寸、高性能、高性价比的特性；具有丰富的IO接口，在小型体积下仍拥有良好扩展性能。机箱采用小型化设计，可以满足在狭小空间安装。主要应用领域:3C制造、机器视觉、安检、高速公路、自助终端等。

产品特点



优良EMC性能



优良散热

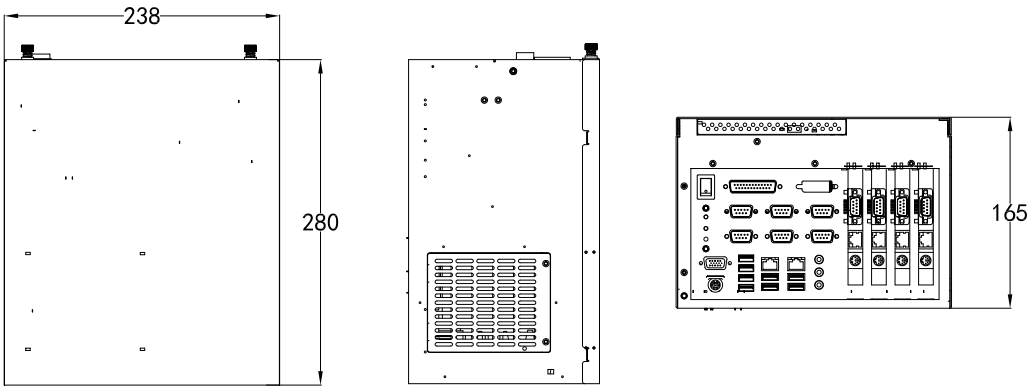


PCI+PCIe扩展



紧凑型壁挂

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	IPC-620H/ECS-1830/Z	IPC-620H/ECS-1839/Z	IPC-620H/ECS-1852/Z
处理器	4 代酷睿	6/7 代酷睿	8/9 代酷睿
芯片组	H81	H110	H310
内存	2*DDR3 ≤ 16GB	2*DDR4 ≤ 32GB	2*DDR4 ≤ 64GB
存储	2*2.5 SATA		
显示	1*VGA+1*DVI	1*VGA+1*DVI+1*HDMI+1*DP	1*VGA+1*DVI+1*HDMI
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM	2*LAN+10*USB+6*COM	2*LAN+10*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0℃~50℃		
尺寸 (WxDxH) mm	238x280x165		

型号	IPC-620H /ECS-1869-01/Z	IPC-620H /ECS-1869-02/Z	IPC-620H /ECS-1869-03/Z	IPC-620H /ECS-1839/Z
处理器	12/13/14 代酷睿，TDP ≤ 65W	12/13/14 代酷睿，TDP ≤ 65W	12/13/14 代酷睿，TDP ≤ 65W	6/7 代酷睿
芯片组	H610E	Q670E	R680E	H110
内存	4*DDR5 ≤ 128GB	4*DDR5 ≤ 192GB	4*DDR5 ≤ 192GB	2*DDR4 ≤ 32GB
存储	2*2.5 SATA			
显示	1*DP+1*DVI+1*HDMI+1*eDP			1*VGA+1*DVI+1*HDMI
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM			2*LAN+10*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4	1*PCIEx16+2*PCIEx4+1*M.2	1*PCIEx16+2*PCIEx4+1*PCIEx8+1*M.2	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0℃~50℃			
尺寸 (WxDxH) mm	238x280x165			

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-6207

七槽紧凑型壁挂整机



IPC-6207是一款七槽紧凑型壁挂整机，可搭配EC0、ECS等系列主板。在紧凑体积下仍拥有良好扩展性能，支持7个扩展槽位；操作方便，整机所有的IO接口均位于同一面；具备紧凑尺寸、高性能、丰富IO的接口特性。

产品特点



兼容多种平台



七个扩展槽

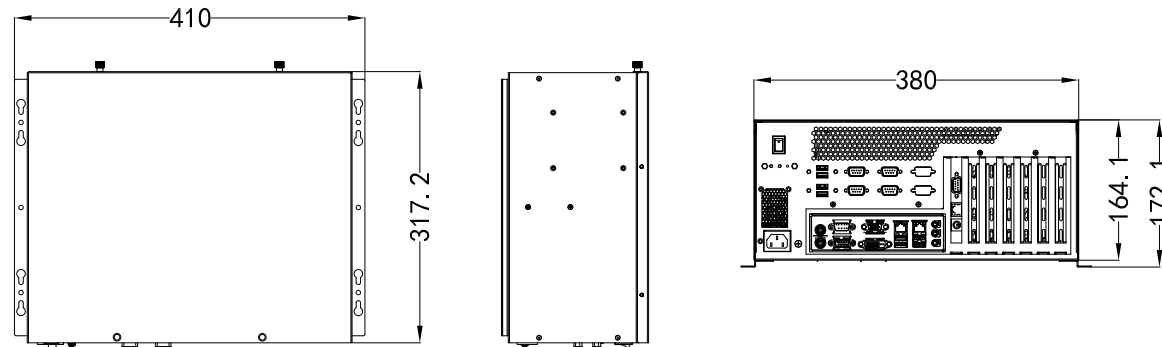


所有IO接口位于同一面



紧凑尺寸

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	IPC-6207/EC0-1816/Z	IPC-6207/EC0-1817/Z	IPC-6207/EC0-1818/Z
处理器	支持 2/3 代酷睿系列	支持 4 代酷睿系列	支持 6/7 代酷睿系列
芯片组	H61	H81	H110
内存	2*DDR3, ≤ 16GB	2*DDR3, ≤ 16GB	2*DDR4, ≤ 32GB
存储	3*SATA	4*SATA	3*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DVI-D	1*VGA+1*DVI-D	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D (3 选 2)
扩展总线	4*PCI+2*PCIE	4*PCI+3*PCIE	4*PCI+2*PCIE
I/O	2* 网口 +4*USB+2*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2		
工作温度	0~50℃		
尺寸 (WxDxH) mm	380×316×164		

型号	IPC-6207/EC0-1818-C236/Z	IPC-6207/EC0-1820/Z
处理器	支持 6/7 代酷睿系列 / 支持志强 E3-1200 V5/6 系列	支持 8/9 代酷睿系列
芯片组	C236	H310
内存	4*DDR4, ≤ 64GB	2*DDR4, ≤ 32GB
存储	4*SATA	4*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D+1*DP (任意 3 显)	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D+1*DP (任意 2 显)
扩展总线	2*PCI+5*PCIE	5*PCI+2*PCIE
I/O	2* 网口 +4*USB+2*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	380×316×164	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	IPC-6207/EC0-1821/Z	IPC-6207/EC0-1822/Z
处理器	支持 8/9 代酷睿系列 / 支持志强 E-21/22 系列	支持 10 代酷睿系列
芯片组	C246	H420E
内存	4*DDR4, ≤ 128GB	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	4*SATA+2*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D+1*DP（任意 3 显）	1*VGA+DVI-D+DP（任意 2 显）
扩展总线	2*PCI+5*PCIE	4*PCI+3*PCIE
I/O	2* 网口 +8*USB+2*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	380×316×164	

型号	IPC-6207/EC0-1823/Z	IPC-6207/EC0-1825/Z
处理器	支持 10/11 代酷睿系列 / 支持志强 W 系列	支持 12/13/14 代酷睿系列
芯片组	Q470E/W480E	H610E
内存	4*DDR4, ≤ 128GB	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	5*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DVI-D+1*DP	1*VGA+1*DVI-D+1*HDMI
扩展总线	2*PCI+5*PCIE	4*PCI+3*PCIE
I/O	2* 网口 +8*USB+1*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2	2* 网口 +8*USB+2*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	380×316×164	

产品规格

型号	IPC-6207/EC0-1826/Z	IPC-6207/EC0-1829-01/Z
处理器	支持 12/13/14 代酷睿系列	支持 12/13/14 代酷睿系列
芯片组	Q670E	Q670E
内存	4*DDR4, ≤ 128GB	4*DDR5, ≤ 192GB
存储	4*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DP+1*HDMI	
扩展总线	1*PCI+6*PCIE	
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1 组 Audio 接口	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	380×316×164	

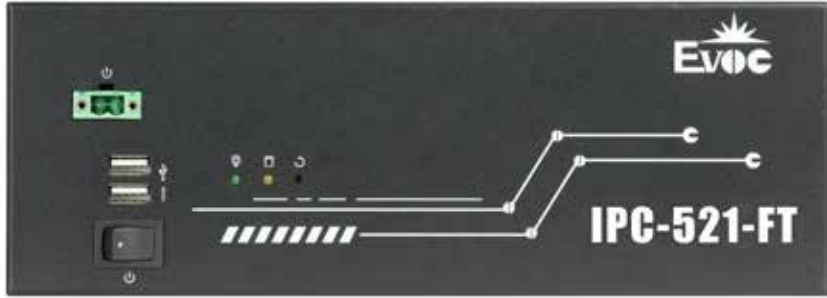
型号	IPC-6207/EC0-1501-HG-3350	IPC-6207/EC0-8501-HG-3350	IPC-6207/EC0-1502
处理器	HG3350		
芯片组	/	/	/
内存	2*DDR4, ≤ 32GB	4*DDR4, ≤ 256GB	4*DDR4, ≤ 64GB
存储	3*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*LVDS (任意 2 显)	1*DP+1*HDMI
扩展总线	4*PCI+3*PCIE	3*PCI+4*PCIE	2*PCI+4*PCIE
I/O	2* 网口 +4*USB+2*COM+1 组 Audio 接口		2* 网口 +6*USB+2*COM
工作温度	0~50℃		
尺寸 (WxDxH) mm	380×316×164		

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-521-FT

小型紧凑壁挂整机

- 尺寸小巧
- 国产自主可控 CPU
- 多扩展
- 丰富的 IO 接口



IPC-521-FT是一款小型紧凑型整机，整机钣金材质，具有良好的散热、抗振性能。支持国产飞腾D3000处理器，支持扩展全高半长的扩展卡，具有良好扩展性能，可以满足在狭小空间安装。

产品规格

项目	描述
处理器	FT D3000
芯片组	/
内存	1*DDR4, ≤ 32GB
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +6*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~50℃
尺寸 (WxDxH) mm	250x210x88

IPC-520S

小型紧凑型壁挂整机



IPC-520S是一款小型紧凑型整机，整机钣金材质，具有良好的散热、抗振性能。可搭配EC7系列主板安装，H110/C236平台的主板支持Intel LGA 1151针脚的第六、七代系列处理器，支持扩展全高半长的扩展卡，具有良好扩展性能，可以满足在狭小空间安装。

产品特点



尺寸小巧



多扩展

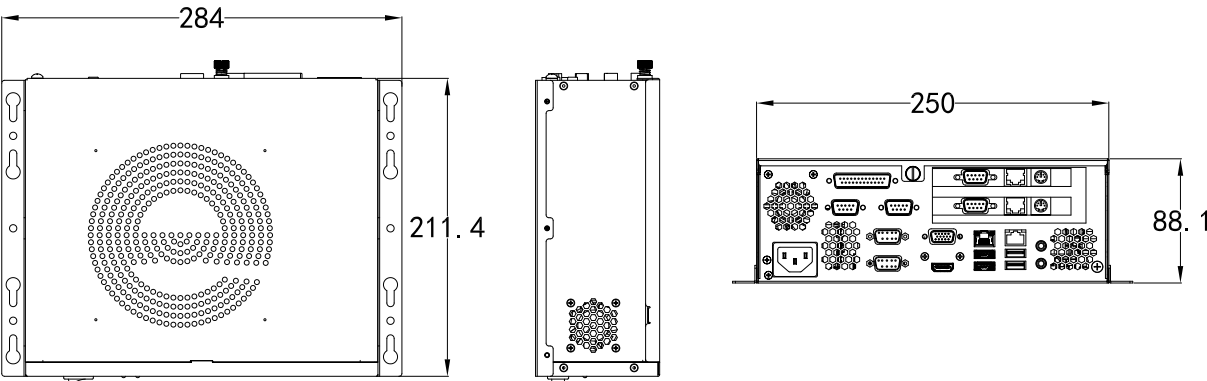


丰富的IO接口



抗震性能良好

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位: MM)

产品规格

型号	IPC-520S-01	IPC-520S-02
处理器	I3-6100	I5-6500
芯片组	H110	
内存	1*DDR4, ≤ 16GB	
存储	2*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +6*USB+6*COM+1 组 Audio 接口	
扩展总线	1*PCIE	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	250x210x88	

型号	IPC-520S/Z	IPC-520S-01/Z
处理器	支持 6/7 酷睿系列	
芯片组	H110	C236
内存	1*DDR4, ≤ 16GB	
存储	2*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +6*USB+6*COM+1 组 Audio 接口	
扩展总线	1*PCIE	
工作温度	0~50℃	
尺寸 (WxDxH) mm	250x210x88	

出色的扩展性能
为机器视觉而生



小型紧凑壁挂整机

IPC-620H

硬汉派

工业级设计
坚固耐用寿命长

随芯配

H81、H110、H310
平台主板，自由选择

大内涵

丰富的IO接口
灵活搭配

易维护

翻盖式设计
轻松维护管理

有保障

研祥大品牌
品质有保障

IPC-316

小型紧凑壁挂整机



IPC-316是一款小型、高性能、嵌入式整机，可满足用户狭小空间安装部署。整机采用钣金材质，具有良好散热、抗振性能。前面板提供2个USB接口、状态指示灯、电源开关，方便用户使用和观察设备运行状态。产品可广泛应用于工业自动化、3C、机器视觉、金融、安检等领域。

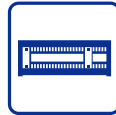
产品特点



4网口底座架



多串口
多USB口



支持PCIe半高
扩展卡

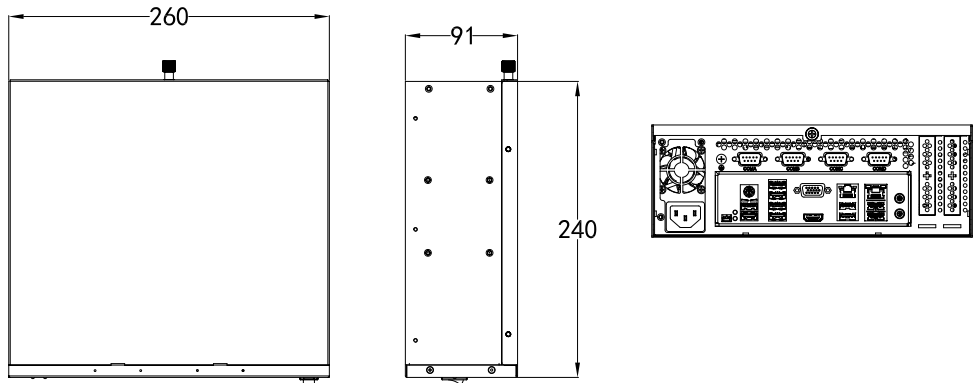


支持快速
定制I/O接口



上盖支持免工
具运维

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

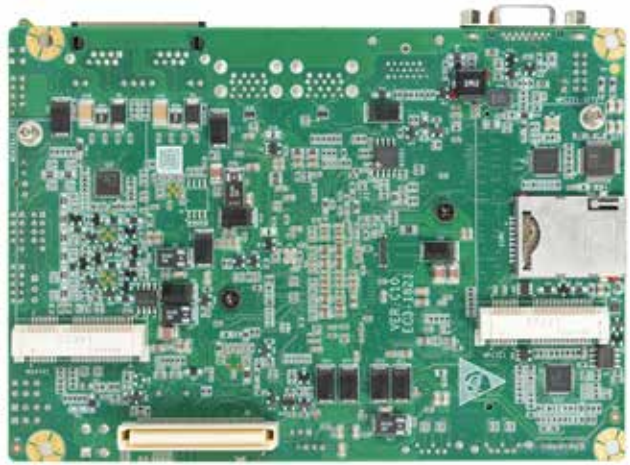
产品规格

型号	IPC-316/EC7-1828/Z	IPC-316/EC7-1827/Z
处理器	Intel 12/13/14 代 Core	Intel 10 代 Core
芯片组	H610	H470
内存	2*DDR4, ≤ 64GB	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	1*M.2 Key-M+2*2.5 英寸 HDD/SSD	1*M.2 Key-M+1*2.5 英寸 HDD/SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	12*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口	12*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD: 0~40℃	HDD: 0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	260*240*91	260*240*91

型号	IPC-316/EC7-1826/Z	IPC-316/EC7-1825/Z
处理器	Intel 8/9 代 Core	Intel 6/7/8/9 代 Core
芯片组	H310	H110
内存	2*DDR4, ≤ 32GB	2*DDR4, ≤ 32GB
存储	2*2.5 英寸 HDD/SSD	2*2.5 英寸 HDD/SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	12*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口	2*COM+10*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD: 0~40℃	HDD: 0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	260*240*91	260*240*91

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

- ✔ 支持 AI 算力
- ✔ 标准 3.5 英寸主板
- ✔ 全国产方案
- ✔ 多串口多 USB



IEAI-3501是一款基于低功耗RK3588处理器开发的3.5英寸ARM工业主板，尺寸小巧，全国产方案，支持AI推理运算。可根据不同应用场景，可灵活选配I/O接口，满足客户多样化生产应用需求，如医疗检测，机器视觉，工业控制，智能机器人等场景。

产品规格

项目	描述
处理器	4 核 Cortex-A76 + 4 核 Cortex-A55, 8 核 2.2 GHz
芯片组	RK3588
内存	2*DDR4, ≤ 32G
存储	EMMC ≤ 128G, 2*SATA, M.2 key-M
显示	2*HDMI、1*DP 接口、1*LVDS 接口、1*EDP 接口
I/O	2~4* 网口 +4*USB+2~6*COM+1* 音频 +2*CAN FD
工作温度	-10~60°C
尺寸 (WxD) mm	146.1*101.6

- ✔ 高速 USB 接口 10Gb/S 速率
- ✔ 最大支持 4 个 RJ45 网口
- ✔ 最大支持 2 个 M.2 Key-M
- ✔ 4 条 DDR5 内存槽
最大可扩展至 192GB



EC0-1830主板符合标准ATX规范，采用英特尔Q870/W880芯片组，可支持英特尔Core™Ultra9/7/5 LGA1851针脚系列处理器，TDP最高125W，支持Vpro功能；提供4条DDR5内存插槽，最大可扩展至 192 GB；支持高速USB接口，10Gb/S宽带速率；支持全PCIe，多串口、多USB接口，支持AMT远程管理功能。

产品规格

项目	描述
处理器	Core™ Ultra 9/7/5, TDP ≤ 125W
芯片组	Q870/W880
内存	4*DDR5, ≤ 192GB
存储	4*SATA3.0, Max: 2*M.2
显示	1*HDMI, 1*DP, 1*VGA, 1*EDP
I/O	14*USB+6*COM+Max: 4*RJ45+1*8 路 GPIO+1*ESPI+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
扩展总线	1*PCIEx16 or 2*PCIEx8+5*PCIEx4
工作温度	-10~60°C
尺寸 (WxD) mm	305*244

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

- ✔ 国产化
- ✔ 高性能
- ✔ 兼容性高
- ✔ 丰富的扩展槽



EC0-1503是一款面向关键行业与应用领域的高性能全国产化主板。它基于先进的国产海光处理器打造，最高支持12核3.0GHz主频，澎湃算力为各类严苛的办公、科研及商业计算任务提供强劲动能。

产品规格

项目	描述
处理器	Hygon 3490
芯片组	Hygon 3400
内存	4*DDR5 ≤ 128G
存储	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+2*HDMI
I/O	4* 网口 +10*USB+8*COM+1*GPIO+1* 音频 +1*PS/2+1*BMC+1*TPM
扩展总线	4*PCIEX4+1*PCIEX8+2*PCIEX16
工作温度	0~60°C
尺寸 (WxD) mm	305*244

研祥集团

中国企业500强

SINCE 1978

研祥智能股份

AI引擎 工业大脑

研祥智能EC0-1829

前瞻性技术全面赋能智能新时代

工业自动化

机器视觉

深度学习

安全监控

智能交通

环境监测

通信技术

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



EC7-1501-ZX一款兆芯KX6000系列Mini-ITX主板， 高性能低功耗板载CPU，DDR4内存插槽，最大可支持32GB内存容量，支持多显示接口，多U口，多串口，提供一个PCIe*16扩展接口（实际速度为*8）、一个Mini-pcie接口（支持扩展4G、5G及Wifi模块）、一个SIM卡插槽，一个M.2接口，广泛应用于银行、税务、自动化等行业。

产品规格

项目	描述
处理器	KX-U6780A
芯片组	KX-U6780A
内存	1* DDR4, ≤ 32G
存储	1*SATA+1*M.2
显示	1*VGA/1*HDMI/1*LVDS
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO
扩展总线	1*PCIe+1*M.2+1*Mini PCIe
工作温度	-10~60℃
尺寸 (WxD) mm	170×170

国产平台 稳定可靠

强劲性能 多元应用



Micro-ATX结构单板

EC9-1501-ZX

- 国产芯片

ZX-100S
国产化芯片
- 丰富扩展

2*PCI+2*PCIE
+1*Mini PCIE
- 双显示功能

VGA+DVI
双显示功能
- 国产化支持

兼容国产
操作系统

NPC-7206

高性能网络应用平台

- 2U 上架
- 模块化设计
- 高性能
- 入侵侦测



NPC-7206是一款标准2U上架高性能网络应用平台。整机采用Xeon® P平台，支持可达256G DDR4 ECC内存。整机采用模块化结构设计，最大支持4个ENS模块，可提供GbE、10GbE、40GbE网络接口。机箱提供入侵检测，对未授权打开机箱盖次数进行记录并进行提示。

产品规格

项目	描述
处理器	Atom P5300
芯片组	Atom SOC
内存	4*DDR4, ≤ 256GB
存储	4*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA
I/O	6*USB+1*LAN+1*COM
扩展总线	1*PCIeX8+4*ENS/8*ENS
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440x550x88

NPC-7205

高性能网络应用平台

- 2U 上架
- 模块化设计
- 高性能
- 入侵侦测



NPC-7205是一款标准2U上架高性能网络应用平台。整机采用Xeon® D平台，支持可达1TB DDR4 ECC内存。整机采用模块化结构设计，最大支持4个ENS模块，可提供GbE、10GbE、40GbE网络接口。机箱提供入侵检测，对未授权打开机箱盖次数进行记录并进行提示。

产品规格

项目	描述
处理器	D-2700
芯片组	Xeon D
内存	4*DDR4, ≤ 1TB
存储	4*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA
I/O	4*USB+1*COM
扩展总线	1*PCIeX8+4*ENS
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440x550x88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

- ✔ Xeon 6th 高性能处理器
- ✔ 模块化设计
- ✔ 多网络扩展
- ✔ 接口丰富



NPC-7203是一款基于Intel Xeon 6th的中高档网络应用平台，主整机采用标准2U、19寸上架和模块化结构设计，便于网络和存储功能拓展。主机前置2个RJ千兆电口、2个USB、1个RJ45 console串口，8个ENS扩展槽，内置2个PCIeX8槽位，整机最大支持50个千兆以太网口或28个万兆以太网口。可广泛应用于企业的负载均衡、数据审计、应用交付、上网行为管理和审计、防火墙、流量管理、VPN、IDS/IPS、UTM等多种网络安全服务应用的硬件需求。

产品规格

项目	描述
处理器	Xeon 6980P
芯片组	Xeon 6th
内存	24*DDR5， ≤ 3TB
存储	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA
I/O	4*USB3.0+1*COM
扩展总线	8*ENS+2*PCIeX8
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×653×88

- ✔ 2U 上架
- ✔ 模块化设计
- ✔ 高性能
- ✔ 入侵侦测



NPC-7202是一款标准2U上架高性能网络应用平台。整机采用Xeon®R680E芯片，支持LGA1700封装的intel 12/13/14代i3/i5/i7/i9处理器，最大可达192G DDR5内存，且支持ECC功能。整机采用模块化结构设计，最大支持8个ENS模块，可提供GbE、10GbE、40GbE网络接口。机箱提供入侵检测，可对未授权打开机箱盖次数进行记录并进行提示。

产品规格

项目	描述
处理器	intel12/13/14th, i3/i5/i7/i9
芯片组	H680E
内存	4*DDR5， ≤ 192G
存储	4*SATA/4*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA
I/O	6*USB+1*COM
扩展总线	1*miniPCIe+1*PCIeX8+8*ENS/4*ENS
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×550×88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

- ✔ 2U 上架
- ✔ 模块化设计
- ✔ 多网络扩展
- ✔ 接口丰富



NPC-7201是一款标准2U上架高性能网络应用平台。整机采用Xeon®H610E芯片，支持LGA1700封装的intel 12/13/14代i3/i5/i7/i9处理器，最大可达64G DDR5内存。整机采用模块化结构设计，最大支持4个ENS模块，可提供GbE、10GbE、40GbE网络接口。机箱提供入侵检测，对未授权打开机箱盖次数进行记录并进行提示。

产品规格

项目	描述
处理器	intel12/13/14th, i3/i5/i7/i9
芯片组	H610E
内存	2*DDR5， ≤ 64G
存储	4*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA
I/O	6*USB+4*LAN+1*COM
扩展总线	1*PCIeX8+4*ENS
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×550×88

- ✔ 支持 AI 算力
- ✔ 支持宽温工作
- ✔ 全国产方案
- ✔ 多网口



NPC-7107-RK一款基于低功耗RK3568J处理器开发的标准1U上架整机，全国产方案，支持宽温工作，提供1 TOPS算力。支持6~14个千兆网口可选，满足客户多样化应用需求，如防火墙，入侵检测、智能网关等场景。

产品规格

项目	描述
处理器	RK3568J 四核 ARM Cortex-A55 1.8GHz
芯片组	/
内存	DDR4， ≤ 8G
存储	EMMC ≤ 128G， 2*SATA， M.2 key-M
显示	1*HDMI、1*VGA
I/O	6~14* 网口 +2*USB+2*COM
工作温度	-40~60℃
尺寸 (WxDxH) mm	440*500*44

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

工业网络平台

NPC-6228-HG

标准 2U 上架 HG7400 网闸产品

- ✔ 2U 上架
- ✔ 支持 10GB 以上
- ✔ 高利用率
- ✔ 强劲性能



NPC-6228-HG海光7400系列，64核，赋予其超凡的计算实力。Hygon7400处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 7400 64 核
芯片组	H74
内存	2*DDR4 ≤ 32GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*LAN+4*USB+2*COM
扩展总线	1*PCIE+2*ENS
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×650×88

NPC-6227-HG

标准 2U 上架 HG7400 网闸产品

- ✔ 2U 上架
- ✔ 支持 10GB 以上
- ✔ 高利用率
- ✔ 强劲性能



NPC-6227-HG海光7400系列，48核，赋予其超凡的计算实力。Hygon7400处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 7400 48 核
芯片组	H74
内存	2*DDR4 ≤ 32GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*LAN+4*USB+2*COM
扩展总线	1*PCIE+2*ENS
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×650×88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-6225-HG

国产化网络应用平台

- ✔ 国产平台
- ✔ 主流国产 OS
- ✔ 高性能
- ✔ 丰富的网口



NPC-6225-HG,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于海光5系4代处理器开发，支持麒麟,CentOS 7.x, ubuntu等Linux系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HG-5400
芯片组	/
内存	8*DDR4, ≤ 512GB
存储	1*SATA+1*MSATA+1*M.2
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +2*USB+1*COM+8*ENS 扩展槽
扩展总线	2*PCIE
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×550×88

NPC-6223-HG

国产化网络应用平台

- ✔ 国产平台
- ✔ 主流国产 OS
- ✔ 高性能
- ✔ 丰富的网口



NPC-6223-HG,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于海光3系4代处理器开发，支持麒麟,CentOS 7.x, ubuntu等Linux系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HG-3400 16 核
芯片组	/
内存	4*DDR4, ≤ 128GB
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +4* 千兆光口 +2*USB+1*COM+4*ENS 扩展槽
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×550×88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

工业网络平台

NPC-6222-HG

国产化网络应用平台

- ✓ 国产平台
- ✓ 主流国产 OS
- ✓ 高性能
- ✓ 丰富的网口



NPC-6222-HG,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于海光3系4代处理器开发，支持麒麟,CentOS 7.x, ubuntu等Linux系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HG-3400 12 核
芯片组	/
内存	4*DDR4, ≤ 128GB
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +4* 千兆光口 +2*USB+1*COM+4*ENS 扩展槽
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×550×88

NPC-6105-ZX

国产化网络应用平台

- ✓ 国产平台
- ✓ 主流国产 OS
- ✓ 快速客制化
- ✓ 丰富的网口



NPC-6105-ZX是一款标准1U上架国产化网络安全应用产品，基于国产ZX-7000系列处理器开发，可广泛应用于防火墙、防毒墙、负载均衡、上网行为管理和审计、应用交付、VPN、IDS/IPS、UTM等网络安全领域。

产品规格

项目	描述
处理器	ZX-7000
芯片组	/
内存	4*DDR4, ≤ 128GB
存储	1*SATA+1*M.2
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +2*USB+1*COM+2*ENS 扩展槽
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×450×44

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-5223-KP

标准 2U 上架 KP920 网闸产品

- ✓ 2U 上架
- ✓ 支持 10GB 以上
- ✓ 高利用率
- ✓ 强劲性能



赋予其超凡的计算实力。KP920处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	鲲鹏 920 7260, 64 核
芯片组	KP920
内存	4*DDR4 ≤ 128GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*LAN+4*USB+2*COM
扩展总线	2*PCIE+8ENS/2*PCIE+4*ENS
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×650×88

NPC-5222-KP

标准 2U 上架 KP920 网闸产品

- ✓ 2U 上架
- ✓ 支持 10GB 以上
- ✓ 高利用率
- ✓ 强劲性能



赋予其超凡的计算实力。KP920处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	鲲鹏 920 5250, 48 核
芯片组	KP920
内存	4*DDR4 ≤ 128GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*LAN+4*USB+2*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	2*PCIE+8ENS/2*PCIE+4*ENS
工作温度	0~40℃
尺寸 (WxDxH) mm	440×650×88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

- ✓ 2U 上架
- ✓ 支持 10GB 以上
- ✓ 高利用率
- ✓ 强劲性能



赋予其超凡的计算实力。KP920处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	鲲鹏 920 5220, 32 核
芯片组	KP920
内存	4*DDR4 ≤ 128GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*LAN+4*USB+2*COM
扩展总线	2*PCIE+8ENS/2*PCIE+4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸 (WxDxH) mm	440×650×88

自主可控高可靠

网络安全新基座

研祥智能

NPC-5115B

1U标准上架整机



- 1U标准机架

440mm*450mm*44mm
轻松部署
- 国产芯平台

ZX-C4580处理器
ZX-100S芯片
- 丰富接口

1*COM+2*USB+10*
网口
- 宽温运行

支持0°C~40°C环境下
稳定工作

- ✓ 国产飞腾平台
- ✓ 标准 2U 上架
- ✓ 电力四级
- ✓ 多网口



SPC-8272-FT是一款基于国产处理器飞腾D2000开发的标准2U上架电力专用机。整机最多可选24个网口，支持6~12个串口可选，满足客户多样化应用需求，如二次设备检测、智能网关、数据采集、远动终端等场景。

产品规格

项目	描述
处理器	D2000
内存	DDR4, ≤ 64G
存储	2*3.5 英寸 HDD, 1*MSATA
显示	1*HDMI、1*VGA
I/O	8~24* 网口 +2*USB+2~12*COM
工作温度	-10~60°C
尺寸 (WxDxH) mm	440*550*88

无惧恶劣环境

护航电力网关

研祥智能

SPC-8231-ZX

2U标准上架型多网口整机



- 国际标准

满足IEC-61850
国际标准
- 工业级设计

钣金结构 密封防尘
良好EMC性能
- 电力行业认证

满足国家电力4级标准
行业专用
- 国产兆芯平台

ZX-C4580处理器
ZX-100S芯片

行业专用机

ERC-1009-FT

自动售检票专用控制器

- ✔ 板载内存
- ✔ 支持三显
- ✔ 14 个串口
- ✔ 8 个 USB 接口



ERC-1009-FT是一款基于国产飞腾D2000开发的高性能、嵌入式行业专用控制器。内部模块化设计, I/O和扩展接口丰富。箱体具有良好的防尘、散热、抗振性能,可满足于污染大,灰尘多,电磁干扰严重等恶劣环境下运行,能广泛应用于轨道交通、工业自动化控制、高速公路等应用场景。

产品规格

项目	描述
处理器	FT-D2000 8 核, 2.3GHz
内存	板载可选 4GB/8GB/16GB
存储	1*2.5"SSD+1*M.2
显示	支持三显, 板载 2*VGA, VGA/HDMI/LVDS 模块可选
I/O	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT、2* 网口
扩展总线	1*MiniPCle+1*SIM 卡槽
工作温度	-20~70°C
尺寸 (WxDxH) mm	260*165*91.7

ERC-1006-FT

自动售检票专用控制器

- ✔ 板载内存
- ✔ 支持三路显示输出
- ✔ 14 个串口
- ✔ 8 个 USB 接口



ERC-1006-FT是一款基于国产飞腾D3000M开发的低功耗、无风扇、嵌入式行业专用控制器。内部模块化设计, I/O和扩展接口丰富。箱体具有良好的防尘、散热、抗振性能,可满足于污染大,灰尘多,电磁干扰严重等恶劣环境下运行,能广泛应用于轨道交通、工业自动化控制、高速公路等应用场景。

产品规格

项目	描述
处理器	FT-D3000M 8 核, Max: 2.9GHz
内存	板载可选 4GB/8GB/16GB
存储	1*2.5"SSD+1*M.2+EMMC (32G 可选)
显示	支持独立三显, 板载 2*VGA, VGA/HDMI/LVDS 模块可选
I/O	14*COM+8*USB+32 路或 48GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT、Max: 4* 网口
扩展总线	1*MiniPCle+1*M.2+1*SIM 卡槽
工作温度	-20~70°C
尺寸 (WxDxH) mm	260x165x97.8 或 260x165x79

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

ERC-1008-LX

自动售检票专用控制器

- ✔ 板载内存
- ✔ 支持双路三显
- ✔ 14 个串口
- ✔ 8 个 USB 接口



ERC-1008-LX是一款基于国产龙芯3B6000M开发的低功耗、无风扇、嵌入式行业专用控制器。内部模块化设计, I/O和扩展接口丰富。箱体具有良好的防尘、散热、抗振性能,可满足于污染大,灰尘多,电磁干扰严重等恶劣环境下运行,能广泛应用于轨道交通、工业自动化控制、高速公路等应用场景。

产品规格

项目	描述
处理器	LX-3B6000M 8 核, Max: 2.5GHz, 支持 AI 加速, ≥ 6TOPS (INT8)
内存	板载可选 4GB/8GB/16GB
存储	1*2.5"SSD+1*M.2+EMMC (32G 可选)
显示	支持双路三显, 板载 2*VGA, VGA/HDMI/LVDS 模块可选
I/O	14*COM+8*USB+32 路或 48GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT、2* 网口
扩展总线	1*MiniPCle+1*M.2+1*SIM 卡槽
工作温度	-20~70°C
尺寸 (WxDxH) mm	260x165x97.8

ERC-1007-LX

自动售检票专用控制器

- ✔ 板载内存
- ✔ 支持双路三显
- ✔ 14 个串口
- ✔ 8 个 USB 接口



ERC-1007-LX是一款基于国产龙芯2K3000开发的低功耗、无风扇、嵌入式行业专用控制器。内部模块化设计, I/O和扩展接口丰富。箱体具有良好的防尘、散热、抗振性能,可满足于污染大,灰尘多,电磁干扰严重等恶劣环境下运行,能广泛应用于轨道交通、工业自动化控制、高速公路等应用场景。

产品规格

项目	描述
处理器	LX-2K3000 8 核, Max: 2.5GHz, 支持 AI 加速, ≥ 6TOPS (INT8)
内存	板载可选 4GB/8GB/16GB
存储	1*2.5"SSD+1*M.2+EMMC (32G 可选)
显示	支持双路三显, 板载 2*VGA, VGA/HDMI/LVDS 模块可选
I/O	14*COM+8*USB+32 路或 48GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT、2* 网口
扩展总线	1*MiniPCle+1*M.2+1*SIM 卡槽
工作温度	-20~70°C
尺寸 (WxDxH) mm	260x165x97.8

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

ERC-1004C-8G

自动售检票专用控制器



ERC-1004C是一款多串口多显示无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计，此款整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机（AGM）、自动售票机（TVM）和半自动售票机（BOM）终端设备主控单元。

产品特点



高性能处理器



板载内存

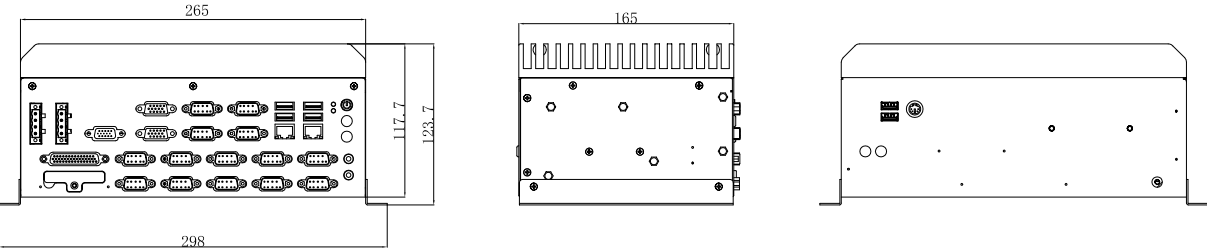


多网口
多显示接口



宽温工作

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	ERC-1004C-8G
处理器	I5-6500T 4 核 2.50GHz
芯片组	C236
内存	8GB DDR4
存储	128G SSD
显示	3*VGA
I/O	14*COM+6*USB+32 路 GPIO+2* 网口 +1*PS/2+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	1*MiniPCle+1*SIM 卡槽
工作温度	-20 ~ 70℃
尺寸 (WxDxH) mm	265*165*117.7

应用场景



自动检票机



地铁检票闸机

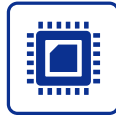
ERC-1004B-4G

自动售检票专用控制器



ERC-1004B是一款多串口多显示低功耗无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计，此款整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机(AGM)、自动售票机(TVM)和半自动售票机(BOM)终端设备主控单元。

产品特点



低功耗处理器



板载内存

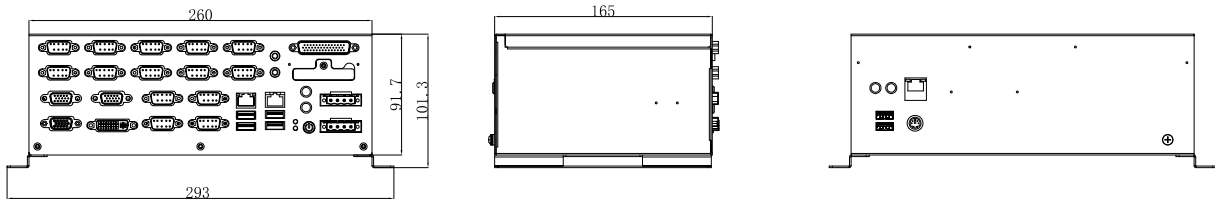


多串口



宽温工作

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	ERC-1004B-4G
处理器	J1900 4 核 2.0GHz
芯片组	BayTrail
内存	4GB DDR3
存储	64G SSD+16G CFast 卡 +512KB NVRAM
显示	1*VGA
I/O	14*COM+6*USB+32 路 GPIO+2* 网口 +1*PS/2+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	1*MiniPCle
工作温度	-20 ~ 70℃
尺寸 (WxDxH) mm	260*165*91.7


应用场景



高铁检票闸机




自助值机柜台




ERC-1004D是一款多串口多显示无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计。采用国产飞腾E2000Q四核处理器，整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机（AGM）、自动售票机（TVM）和半自动售票机（BOM）终端设备主控单元。


产品特点




高性能处理器



板载内存

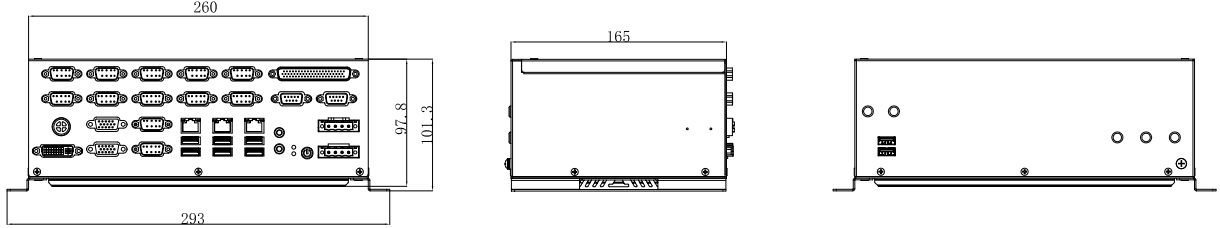


多网口
多显示接口



宽温工作

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	ERC-1004D-4G	ERC-1004D-8G
处理器	E2000Q 4 核 2.0Ghz	
内存	4GB DDR4	8GB DDR4
存储	128G SSD	
显示	2*VGA	3*VGA
I/O	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+2* 网口 +1*MIC-IN+1*LINE-OUT	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+3*RJ45+1*M12 网口 +1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	1*MiniPCle+1*M.2	
工作温度	-20 ~ 70℃	
尺寸 (WxDxH) mm	260*165*97.8	

产品规格

型号	ERC-1004D-8G	
处理器	E2000Q 4 核 2.0Ghz	
内存	8GB DDR4	
存储	128G SSD	
显示	2*VGA+1*HDMI	2*VGA+1*LVDS
I/O	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+2* 网口 +1*MIC-IN+1*LINE-OUT	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+3*RJ45+1*M12 网口 +1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	1*MiniPCle+1*M.2	
工作温度	-20 ~ 70℃	
尺寸 (WxDxH) mm	260*165*97.8	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

TRW-8371

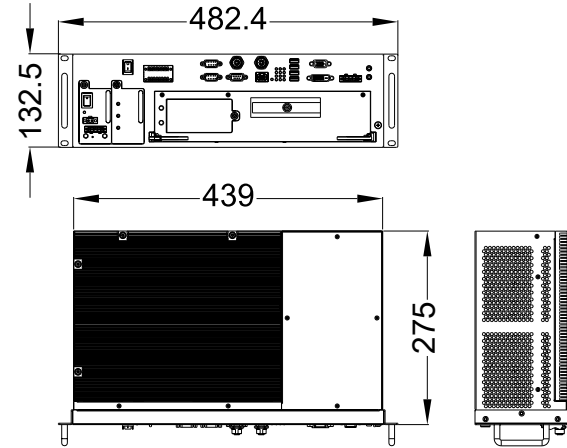
3U 19" 上架型整机

✓ 嵌入式低功耗、高性能平台

✓ 高品质铁路专用 M12 网络接口

✓ 易维护的整体拆卸式扩展仓设计

✓ 满足 EN50155 铁路标准



TRW-8371是一款3U19"上架型整机，采用高性能低功耗处理器，能应用在宽温环境下，并满足欧洲铁路应用标准EN50155关于电磁兼容性，冲击和振动测试试验的要求，是一款面向铁路、地铁旅客信息系统（PIS）的产品。

产品规格

项目	描述
处理器	Intel® i7-3612QE
芯片组	Intel HM65
内存	1*DDR3 ≤ 4GB+1*DDR3 ≤ 8GB
存储	1*CF 卡 +5*SATA
显示	1*VGA+1*DVI-D
I/O	3* 网口 +4*USB+4*COM+1*AUDIO+1*6 路 GPIO
扩展总线	1*PCIE
工作温度	-25~55℃
尺寸 (WxDxH) mm	482.4×275×132.5

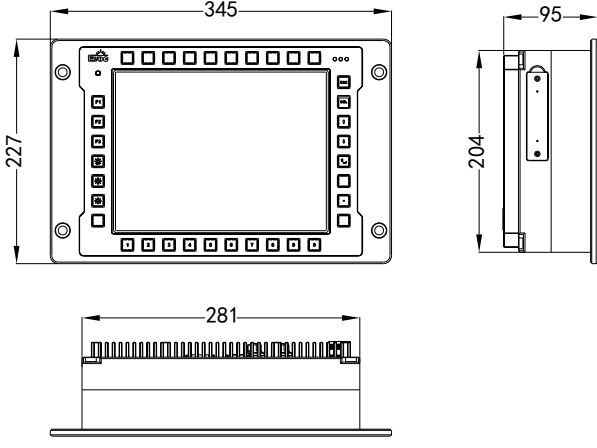
TRW-1031

铁路 DDU 产品

✓ 10.4" LED 背光高亮液晶屏

✓ 良好的防尘、散热、抗振及 EMC 性能

✓ 满足 EN50155 铁路标准



TRW-1031是一款无风扇低功耗工业级平板电脑，采用Intel®N2600低功耗CPU，支持QNX、Wince5.0/6.0及Linux2.6.18操作系统，搭配10.4"LED背光高亮液晶屏，环境光自动调节屏幕背光亮度。整机采用铝合金材质，结构简单，具有良好的防尘、散热、抗振及EMC性能，系统可靠性高，环境适用性强。

产品规格

项目	描述
处理器	Intel® Atom™ Processor N2600
芯片组	Intel® NM10
内存	1*DDR3 ≤ 2GB
存储	1*CF 卡
显示	1*LVDS
I/O	2* 网口 +3*USB+2*COM+1*AUDIO+1*SIM+2*MVB/2*CAN+1*DIO
扩展总线	1*MiniPCIE+1*PC/104
工作温度	-40~70℃
尺寸 (WxDxH) mm	227×345×95

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

076

www.evoc.cn

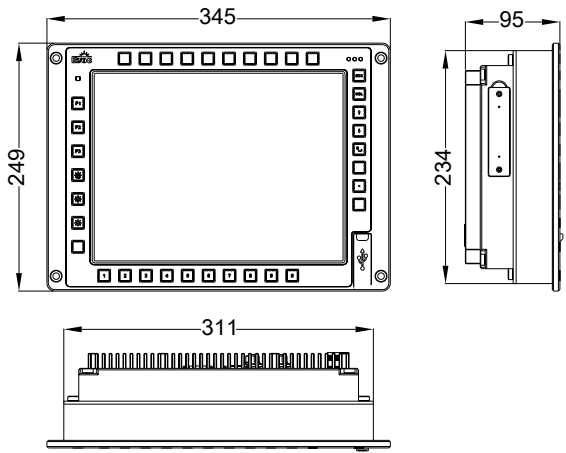
AI 引擎 工业大脑

AI 引擎 工业大脑

www.evoc.cn

077

- 12.1" LED 背光高亮液晶屏
- 良好的防尘、散热、抗振及 EMC 性能
- 满足 EN50155 铁路标准



TRW-1231是一款无风扇低功耗工业级平板电脑，采用Intel®N2600低功耗CPU，支持QNX、Wince5.0/6.0及Linux2.6.18操作系统，搭12.1"LED背光高亮液晶屏，环境光自动调节屏幕背光亮度。整机采用铝合金材质，结构简单，具有良好的防尘、散热、抗振及EMC性能，系统可靠性高，环境适用性强。

项目	描述
处理器	Intel® Atom™ Processor N2600
芯片组	Intel® NM10
内存	1*DDR3 ≤ 2GB
存储	1*CF 卡
显示	1*LVDS
I/O	2* 网口 +3*USB+2*COM+1*AUDIO+1*SIM+2*MVB/2*CAN+1*DIO
扩展总线	1*MiniPCIE+1*PC/104
工作温度	-40~70°C
尺寸 (WxDxH) mm	249×345×95

研祥集团

SINCE 1978

EVOC

中国企业500强

国产担重任 志在最前列

研祥智能股份

AI引擎 工业大脑

强性能 低功耗

高品质 易维护



2U 19"上架型整机
TRW-8271

欧洲铁路标准

满足EN50155 欧洲铁路标准

丰富I/O

2*网口+2*USB+4*COM
+1*8路GPIO+1*Audio

丰富扩展

1*MiniPCIE
+1*PCI/1*PCIE+1*SIM

宽温运行

-25°C~55°C环境下
稳定运行

易维护

整体拆卸式
扩展仓设计



JWS-1270是一种在驾驶舱/机舱使用的电子显示系统，它是驾驶员的飞行辅助工具，用于显示各种航行数据，进行各种飞行阶段准备时的计算和检查，以及执行一些基本的计算（如飞机性能数据，油量计算等）。

产品特点



支持断电50ms
正常工作



满足
18.0V DC ~
32.2V DC 工作

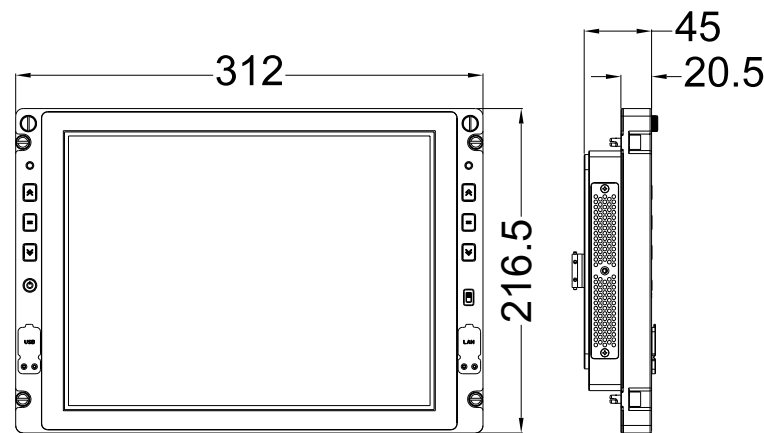


支持行业
模块通讯



满足RTCA DO-
160航空认证

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	JWS-1270
处理器	I7-6600U
内存	8GB
存储	1*MSATA
显示	1* 显示屏
I/O	1*USB+1*RJ45
工作温度	-40~70°C
尺寸 (WxDxH) mm	312×216.5×45

应用场景



CPC-6402

航空机载设备



CPC-6402是一款机载5G数据转发服务器，5G数据转发服务器是航空电子飞行记录的重要组成部分，主要负责5G、WIFI无线数据收发、数据存储、数据处理转发的设备服务器，满足机载环境安装条件，符合相关技术要求的数据处理、转换设备。

产品特点



支持断电
200ms正常
工作



满足
95~140V/400Hz
工作

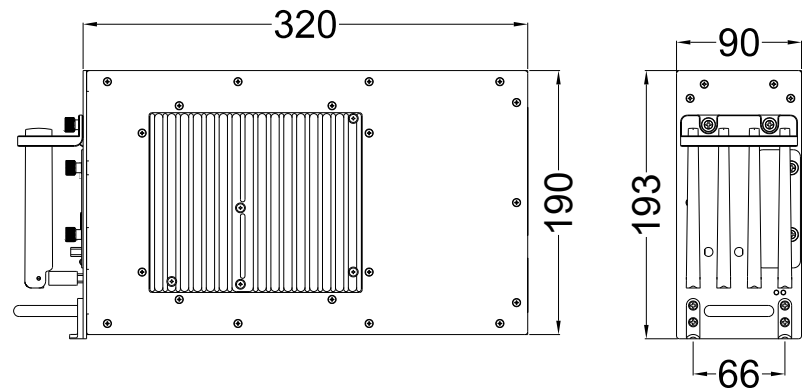


支持行业
模块通讯



满足RTCA DO-
160航空认证

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	CPC-6402
处理器	I7-8665UE
内存	16GB
存储	1*SATA+1*M.2
显示	1*HDMI
I/O	1*RJ45+2*USB+1*SIM
工作温度	-40~70℃
尺寸 (WxDxH) mm	193×320×90

应用场景



研祥集团 | 中国企业
SINCE 1978 | 500强

研祥智能股份
AI引擎 工业大脑

焕新升级 强者更强

研祥智能19寸2U机架服务器



性能革新



灵活扩展



经济节能



自主可控

EIS-2210-FT

亿万算力 无往不克

CUOC 亿万克

亿万算力 无往不克

亿万克是研祥集团旗下服务器业务品牌。作为中国战略性新兴产业领军品牌，亿万克拥有行业前沿技术，致力于新型数据中心建设，构筑人工智能安全数字底座，为客户提供集产品研发、生产、部署、运维于一体的服务器及IT系统解决方案业务，所有产品和技术完全拥有自主知识产权，应用领域涵盖云计算、数据中心、边缘计算、人工智能、金融、电信、教育、能源等，为客户提供全方位安全自主可控技术服务保障。



德国
红点奖

服务器
十大品牌

算力强基
卓越产品

服务器产品
领军企业

R322N7+/C

性能卓越、可靠稳定、灵活扩展的
超高性价比2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322N7+/C是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第四/五代至强®可扩展处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核及128线程，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和32根DDR5内存，内存最高频率可支持5600MHz，大容量、高频内存确保整机优异性能的稳定输出。前置12个3.5"盘位可选支持4个兼容U.2硬盘，后置4个2.5"盘位支持SAS/SATA/NVMe硬盘,可提供大容量存储空间。具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景使用需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N7+/C 提供 6 个 PCIe 标准扩展槽，可满足客户各种扩展需求
- 板载提供 2 个千兆电口，提供 1 个 OCP 网卡专用槽位，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网卡

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本

产品规格

型号	R322N7+/C
形态	2U 19 英寸机架式
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强® 可扩展处理器
内存	提供 32 个 DDR5 内存插槽，最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 提供 12 个 3.5 英寸盘位, 可选支持 4 个 U.2 硬盘后置: 提供 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 盘位
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口后置: 2 个 USB 接口, 2 个 VGA 接口, 1 个 RJ45 串口, 1 个 RJ45 管理接口, 2 个 RJ45 电口
PCIe 扩展	提供 6 个 PCIe 标准扩展槽位 (不包含 OCP)
网络	<ul style="list-style-type: none">板载 2 个 i210 千兆 RJ45 业务网口提供 1 个千兆 RJ45 管理网口提供 1 个 OCP3.0 接口, 支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	热插拔冗余风扇
电源	可选配 800W/1300W/1600W/2000W/2700W CRPS 高效 1+1 冗余铂金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等 (具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N7+

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322N7+是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第四代/第五代至强®可扩展处理器的新一代2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核及128线程，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和32根DDR5内存，最高频率可达5600MHz，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置最大12个SAS/SATA 3.5"硬盘可提供大容量存储支持，具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景使用需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N7+ 最多提供 10 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，可最多支持 4 全高全长双宽 GPU 加速卡，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网络接口，可灵活选配。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322N7+
形态	2U 19 英寸机架式
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强® 可扩展处理器
芯片组	Intel C741 芯片组
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽，最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘后置: 最大支持 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘 (可选模组)
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口后置: 2 个 USB 接口, 2 个 VGA 接口, 1 个 RJ45 串口, 1 个 RJ45 系统管理接口, 2 个 RJ45 电口
RAID 支持	可选: SAS HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 SAS RAID 卡, 支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
PCIe 扩展	最多支持 8 个 PCIe 5.0 扩展槽位 ,2 个 PCIe5.0 扩展槽位 (不包含 OCP)
GPU 支持	最大支持 4 张双宽 GPU 卡 (具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成 BMC 芯片, 支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供 1 个千兆 RJ45 管理网口, 可支持 NCSI 功能
网络	<ul style="list-style-type: none">板载 2 个千兆 RJ45 业务网口提供 1 个千兆 RJ45 管理网口提供 1 个 OCP3.0 接口, 支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/1600W/2000W/2400W/2700W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等 (具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N6+/C

性能强悍、稳定可靠、灵活扩展的
超高性价比2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和大容量存储

EVOC Adam Server R322N6+/C是亿万克面向互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务, 设计的一款搭载英特尔第三代至强®可扩展处理器的2U双路计算型服务器, 单CPU最高拥有40个内核及80线程, 最大支持TDP 270W, 支持3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/s内存, 大内存容量确保整机稳定的性能输出。前置12个3.5"盘位可选支持4个兼容U.2硬盘, 后置4个2.5"盘位支持SAS/SATA/NVME硬盘,可提供大容量存储空间。具备高性价比、高性能、灵活稳定、高扩展性等特点, 满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景使用需求。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N6+/C 提供 6 个 PCIe 标准扩展槽, 可满足客户各种扩展需求
- 支持多种灵活的硬盘配置方案, 提供了弹性的、可扩展的存储空间, 满足不同存储容量的需求和升级要求
- 板载提供 2 个千兆电口, 提供 1 个 OCP 网卡专用槽位, 可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网卡



稳定可靠

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态, 通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性
- 支持高级内存容错、1+1 电源冗余、多网卡冗余、多风扇冗余, 保障系统安全稳定运行
- 可选多种 RAID 配置, 支持在线恢复 RAID 阵列, 硬盘出现故障时可确保数据安全

产品规格

型号	R322N6+/C
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第三代至强®可扩展处理器
内存	支持 32 根 DDR4 内存插槽, 支持 RDIMM、LRDIMM 内存, 最高频率可支持到 3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 提供 12 个 3.5 英寸盘位, 可选支持 4 个 U.2 硬盘后置: 提供 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 盘位
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口后置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 RJ45 串口, 2 个千兆 RJ45 业务网口, 1 个千兆 RJ45 管理网口
PCIe 扩展	提供 6 个 PCIe 标准扩展槽位 (不包含 OCP)
网络	<ul style="list-style-type: none">板载 2 个 i210 千兆 RJ45 业务网口提供 1 个千兆 RJ45 管理网口提供 1 个 OCP3.0 接口, 支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	热插拔冗余风扇
电源	选配 800W/1300W/1600W/2000W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等 (具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N6+

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和大容量存储

EVOC Adam Server R322N6+是亿万克面向互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务, 设计的一款搭载英特尔第三代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器, 单CPU最高拥有40个内核及80线程, 最大支持TDP270W, 支持3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/s内存, 大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置12个3.5" SAS/SATA硬盘, 可提供大容量存储支持, 具备卓越性能、稳定可靠、灵活扩展等特点, 满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N6+ 最大支持 8 个 PCIe4.0 标准扩展插槽;
- 支持多种灵活的硬盘配置方案, 提供了弹性的、可扩展的存储容量空间, 满足不同存储容量的需求和升级要求;
- 板载提供 OCP3.0 接口, 可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网络接口, 可灵活选配。



稳定可靠

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备, 通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性;
- 支持高级内存容错、1+1 电源冗余、多网卡冗余、多风扇冗余, 保障系统安全稳定运行;
- 可选 RAID 配置, 支持在线恢复 RAID 阵列, 硬盘出现故障时可确保数据安全。

产品规格

型号	R322N6+
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第三代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621A 芯片组
内存	支持 32 根 DDR4 内存插槽, 支持 RDIMM、LRDIMM 内存, 最高频率可支持到 3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘后置: 最大支持 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘 (可选模组)
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口后置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 RJ45 串口, 2 个千兆 RJ45 业务网口, 1 个千兆 RJ45 管理网口
RAID 支持	可选: SAS HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 SAS RAID 卡, 支持 RAID0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案, 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展 8 个 PCIe 4.0 插槽
GPU 支持	最高支持 2 个双宽 GPU 卡 (具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成 BMC 芯片, 支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口提供 1 个 1Gbps RJ45 管理网口, 可支持 NCSI 功能
网络	<ul style="list-style-type: none">板载网卡: 2 个 GE 接口 +1 个 OCP 接口, 具备 NCSI 功能提供 1 个千兆 RJ45 管理网口OCP 可选配 2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE 等多种接口网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 800W/1300W/1600W/2000W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等 (具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N6

高性价比、高效稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322N6是亿万克面向互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务,设计的一款搭载英特尔第三代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器,单CPU最高拥有40个内核及80线程, 最大支持TDP270WCPU, 拥有3组11.2GT/sUPI互连链路。搭配英特尔C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/S内存, 大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置8个3.5" SAS/SATA硬盘, 可提供大容量存储支持, 具备高性价比、高效稳定、灵活扩展等特点, 满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N6 最大支持 9 个 PCIe4.0 扩展（不含 1 个 OCP 网卡），可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口, 可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网络接口, 灵活扩展 可灵活选配。



高效稳定

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备, 通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本；
- 可选 RAID 配置, 支持在线恢复 RAID 阵列, 硬盘出现故障时可确保数据安全。

产品规格

型号	R322N6
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第三代至强® 可扩展处理器
芯片组	Intel C621A 芯片组
内存	支持 32 根 DDR4 插槽, 最高支持 3200MHz RDIMM、LRDIMM 内存
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持 8 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘, 可选最大支持 8 个 U.2后置: 最大可选 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2 个 USB 接口, 可选 1 个 VGA 接口后置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个千兆 RJ45 管理网口, 可选 1 个 COM 口
RAID 支持	可选 SAS HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 SAS RAID 卡, 支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案, 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展 9 个 PCIe 4.0 插槽, 含 1 个内置存储卡专用插槽, 不含 OCP
GPU 支持	最高支持 2 个双宽 GPU 卡 (具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成 BMC 芯片, 支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供 1 个千兆 RJ 45 管理网口, 可支持 NCSI 功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口提供 1 个千兆 RJ45 管理网口提供 1 个 OCP3.0 接口, 支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 800W/1200W/1300W/1600W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等 (具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522N6

超高性能、稳定可靠、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和大容量存储

EVOC Adam Server R522N6是亿万克针对互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务,设计的一款搭载英特尔第三代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器,单CPU最高拥有40个内核及80线程, 最大支持TDP 270W CPU, 拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔C621A芯片组和32根DDR4 3200MHz内存, 大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置支持24个2.5英寸SAS/SATA硬盘, 后置支持4个SAS/SATA/NVMe硬盘, 支持热插拔可供客户灵活扩展硬盘类型及数量, 具备超高性能、稳定可靠、灵活扩展等特点, 满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- 支持 Intel 第三代 Ice Lake 架构 Whitley 系列 CPU, 支持更多 CPU 核心, 最高可达 40 个物理核心, TDP 270W;
- 支持多达 8 通道 DDR4 内存, 每通道最多可支持 2 根内存插槽, 支持内存总数多达 32 根;
- 前置支持多达 24 个 2.5 英寸硬盘, 满足海量数据存储需求。



高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备, 通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性；
- 支持高级内存容错、1+1 电源冗余、多网卡冗余、多风扇冗余, 保障系统安全稳定运行；
- 可选 RAID 配置, 支持在线恢复 RAID 阵列, 硬盘出现故障时可确保数据安全。

产品规格

型号	R522N6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32根DDR4插槽, 最高支持3200MHz RDIMM、LRDIMM内存
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持24个2.5英寸SAS/SATA硬盘后置: 最大可选4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口, 可选1个VGA接口后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆RJ45管理网口, 可选1个COM口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展9个PCIe 4.0插槽, 含1个内置存储卡专用插槽, 不含OCP
GPU 支持	最高支持2个双宽GPU卡 (具体GPU类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 提供1个千兆RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口提供1个千兆RJ45管理网口提供1个OCP3.0接口, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1200W/1300W/1600W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



EVOC Adam Whitley R822N6是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、金融以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W 拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔® C621A芯片组和32根DDR4 3200MHz内存，有效提升内存容量，可以确保优异的整机性能输出。前置8个NVMe硬盘整机可快速读写数据，降低数据访问时延，极大程度提升整机性能，具备高性能计算、灵活稳定、扩展性强等特点，满足各类客户对数据读写性能有较高要求的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Whitley R822N6 最多提供 9 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络接口，可灵活选配；
- 提供 8 个前置 NVMe 热插拔盘位，支持多种不同容量的 U.2 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。



智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822N6
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器， TDP 270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/ RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置：8个2.5英寸NVMe硬盘内置：2个M.2接口后置： 最大支持4个2.5英寸 SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置：2个USB接口，1个VGA接口（可选）后置：2 个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个COM（可选）
RAID 支持	可选 SAS卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持9个PCIe4.0扩展，不含OCP
系统管理	集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	无板载业务网口； 提供1个千兆 RJ45管理网口； 提供1个OCP接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W/1600W CRPS 高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N6+

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



EVOC Adam Whitley R822N6+是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、金融以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W CPU，拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔® C621A芯片组和32根DDR4 3200MHz内存，有效提升内存容量，可以确保优异的整机性能输出。前置12个NVMe硬盘整机可快速读写数据，降低数据访问时延，极大程度提升整机性能，具备高性能计算、灵活稳定、扩展性强等特点，满足各类客户对数据读写性能有较高要求的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Whitley R822N6+ 最多提供 9 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络接口，可灵活选配；
- 提供 12 个前置 NVMe 热插拔盘位，支持多种不同容量的 U.2 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。



智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822N6+
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器，TDP 270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置：12个2.5英寸NVMe硬盘内置：2个M.2接口后置： 最大支持4个2.5英寸 SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置：2个USB接口，1个VGA接口（可选）后置：2 个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个COM（可选）
RAID 支持	可选 SAS卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持9个PCIe4.0扩展，不含OCP
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口提供1个千兆 RJ45管理网口提供1个OCP接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W/1600W CRPS 高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R312N6+

高密度、高效稳定、灵活扩展的
1U企业级服务器



高密度算力

EVOC Adam Server R312N6+是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、企业市场、电信以及高性能计算等对部署密度有严苛要求的行业,设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的1U双路计算型服务器,单CPU最高拥有40个内核及80线程,最大支持TDP 270W CPU,拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/S内存,大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置10个2.5" SAS/SATA硬盘,可灵活扩展硬盘,实现了性能、密度和扩展能力的高度融合,提升数据中心的部署密度和空间使用率,降低客户的运维成本,满足各类客户各种不同的应用需求。

产品特性



灵活扩展

- 最大支持 3 个标准 PCIe4.0 扩展插槽，可满足客户各种扩展需求；
- 支持 1 个硬盘控制器专用插槽和 1 个 OCP 插槽，可选各类速率网卡；
- 支持 10 个 2.5 英寸硬盘，可兼容 8 个 NVMe SSD，支持实现存储资源的个性化选择。



智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R312N6+
形态	1U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	提供32个DDR4插槽, 最高支持3200MHz RDMM/LRDIMM内存
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持10个2.5英寸SAS/SATA硬盘, 最大兼容8个U.2内置: 2个SATA M.2后置: 最大支持2个2.5英寸硬盘
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口, 可选1个VGA接口后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆RJ45管理网口, 可选1个COM口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大可扩展5个PCIe 4.0插槽, 含1个内置存储卡专用插槽及1个OCP
GPU 支持	不支持GPU
系统管理	集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口提供1个千兆RJ45管理网口提供1个OCP3.0接口, 支持NCSE, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1200W CRPS高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R312N6

高密度、高效稳定、灵活扩展的
1U企业级服务器



高密度算力

EVOC Adam Server R312N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、企业市场、电信以及高性能计算等对部署密度有严苛要求的行业,设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的1U双路计算型服务器,单CPU最高拥有40个内核及80线程,最大支持TDP 270W CPU,拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/S内存,大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置4个3.5" SAS/SATA硬盘,提供足够硬盘支持,实现了性能、密度和扩展能力的高度融合,提升数据中心的部署密度和空间使用率,降低客户的运维成本,满足各类客户各种不同的应用需求。

产品特性



灵活扩展

- 最大支持 3 个标准 PCIe4.0 扩展插槽，可满足客户各种扩展需求；
- 支持 1 个硬盘控制器专用插槽和 1 个 OCP 插槽，可选各类速率网卡；
- 支持 4 个 3.5 英寸硬盘，兼容 NVMe SSD，支持实现存储资源的个性化选择。



高效节能

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本；
- 可选 RAID 配置，支持在线恢复 RAID 阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全。

产品规格

型号	R312N6
形态	1U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	提供32个DDR4插槽, 最高支持3200MHZ RDMM/LRDIMM内存
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持4个3.5英寸SAS/SATA硬盘, 可选支持4个U.2内置: 2个SATA M.2后置: 最大支持2个2.5英寸硬盘
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口, 可选1个VGA接口后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆RJ45管理网口, 可选1个COM口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大可扩展5个PCIe 4.0插槽, 含1个内置存储卡专用插槽及1个OCP
GPU 支持	不支持GPU
系统管理	集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口提供1个千兆RJ45管理网口提供1个OCP3.0接口, 支持NCSE, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1200W CRPS高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R922N6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



EVOC Adam Whitley R922N6是亿万克针对互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务, 设计的一款搭载英特尔第三代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器, 单CPU最高拥有40个内核及80线程, 最大支持TDP 270W CPU, 拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A芯片组和32根DDR4 3200MHz内存, 大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出, 有效提升内存容量。前置24个NVMe硬盘整机可快速读写数据, 降低数据访问时延, 极大程度提升整机性能, 具备高性能、灵活稳定大容量存储等特点, 满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Whitley R922N6 最多提供 9 个 PCIe 扩展槽, 可满足客户各种扩展需求适用于深度学习推理, 视频图像分析等应用;
- 板载提供 OCP3.0 接口, 可选支持扩展 双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络接口, 可灵活选配。



高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备, 通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	R922N6
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器, 单处理器最高TDP 270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4, 最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 24个2.5英寸NVMe硬盘内置: 2个M.2接口后置: 最大支持4个2.5英寸SAS/SATA硬盘 (可选)
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口, 1个VGA接口 (可选)后置: 2 个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口, 1个COM (可选)
RAID 支持	可选 SAS卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持9个PCIe4.0扩展, 不含OCP
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	无板载业务网口 提供1个千兆 RJ45管理网口 提供1个OCP接口, 支持扩展 双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W/1600W CRPS 高效1+1冗余白金电源
运行环境	5°C~35°C
贮存运输环境	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

R322N5

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R322N5是亿万克针对互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务, 设计的一款搭载英特尔第二代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器, 单CPU最高拥有28个内核, 最大支持TDP 205W, 2组10.4 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C620系列服务器芯片组和24根DDR4 2933MHz内存, 大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出, 支持12根傲腾内存, 有效提升内存容量。前置8个SAS/SATA 3.5"硬盘可提供大容量存储支持, 具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点, 满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N5 最多提供 8 个 PCIe 扩展槽, 可满足客户各种扩展需求, 最大支持两个全高全长双宽 300W GPU 加速卡, 适用于深度学习训练, 大数据分析等应用;
- 板载提供 OCP3.0 接口, 可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE 等多种网络接口, 可灵活选配。



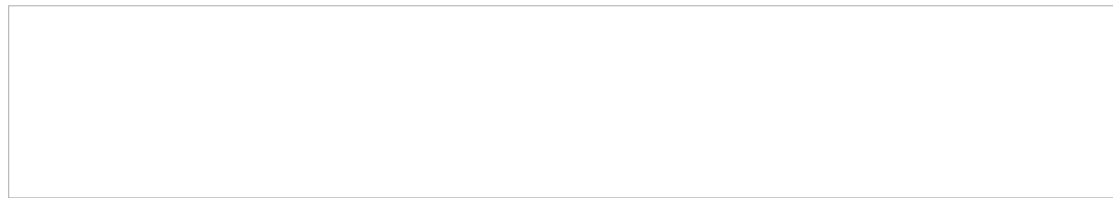
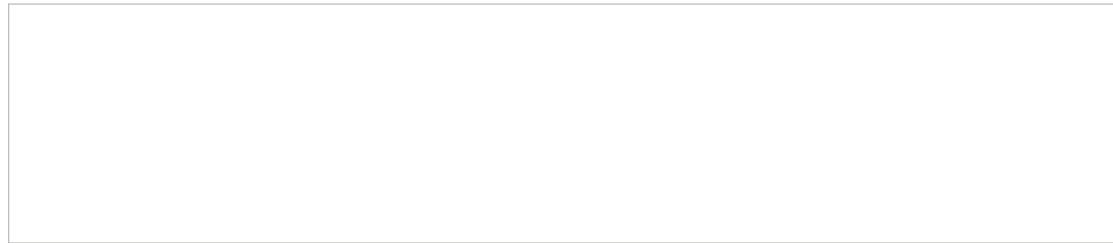
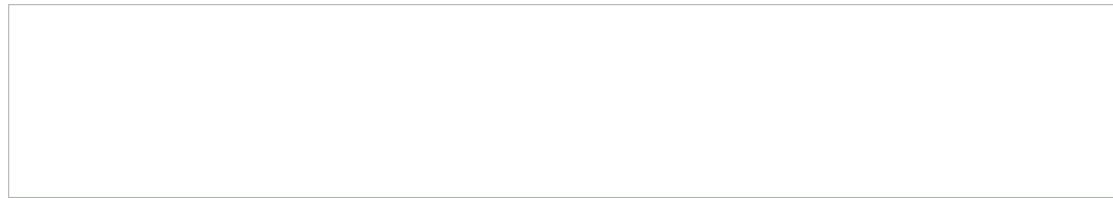
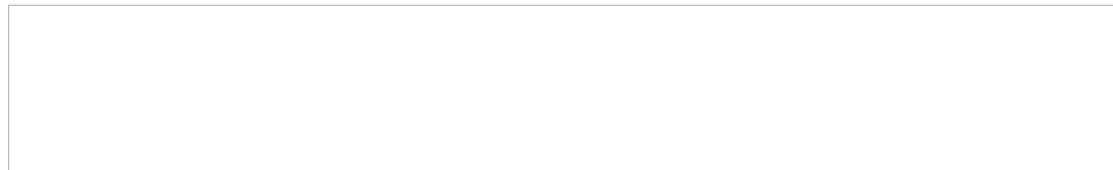
高效管理

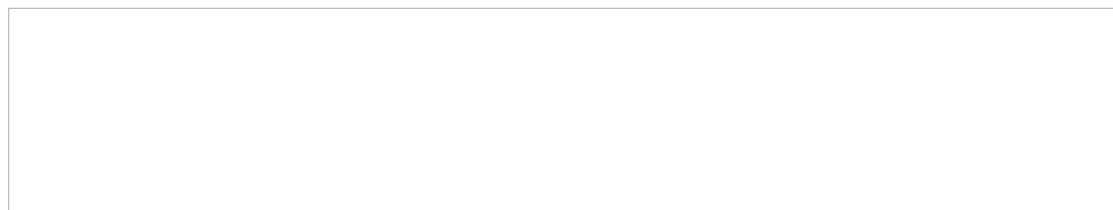
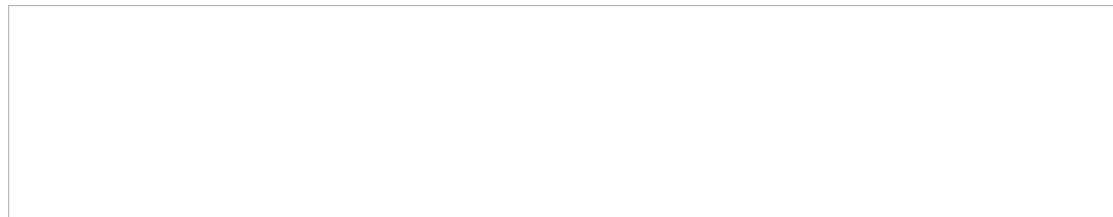
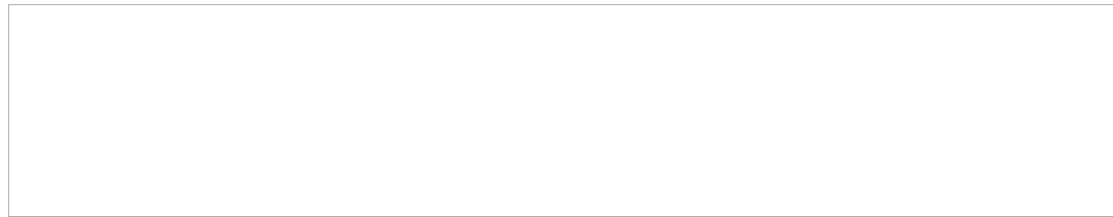
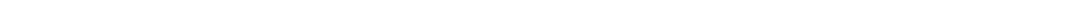
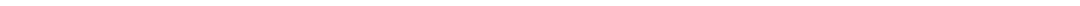
- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备, 通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322N5
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C620系列芯片组
内存	支持24个DDR4内存插槽, 最高支持2933MHz
存储	支持8个3.5"/2.5" SAS/SATA硬盘
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口, 可选1个VGA接口后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 2个1GbE网口, 1个BMC管理网口, 可选1个串口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案, 配置RAID控制器时, 可支持Cache超级电容保护, 提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
PCIe 扩展	PCIe x16全速槽位可扩展至6个 PCIe, 总槽位可扩展至8组 (6*x8 and 2*x16)
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">板载网卡: 2个GE接口+1个OCP, 具备NCSI功能提供1个千兆 RJ45管理网口OCP可选配2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE等多种接口
BMC 功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/1200W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C (详情请咨询亿万克公司)
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)





R922N5

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的企业级服务器



EVOC Adam Purley R922N5是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第二代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器。每一个处理器最高可达28个计算核心，支持单路/双路处理器，最大支持24个DDR4 DIMM插槽，最大内存速率2933 MHz。前置24个NVMe硬盘整机可快速读写数据，降低数据访问时延，极大程度提升整机性能，具备高性能、灵活稳定、大容量存储等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Purley R922N5 最多提供 10 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，适用于深度学习、推理、视频图像分析等应用；
- 前置 24 个 NVMe SSD 硬盘，提升读写 I/O 性能，RAID 配置根据业务需求灵活选择，丰富的网络接口支持，满足不同场景的网络需求。



高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断LED等查看设备状态,通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R922N5
机型	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	支持24个DDR4 内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到2933MHz
存储支持	<ul style="list-style-type: none">前置: 支持24个2.5" NVMe硬盘内置: 2个M.2接口后置: 最大可选支持4个2.5"硬盘，可选支持SAS/SATA
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口，可选1个VGA接口后置: 2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个可选串口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/6等多种存储方案 配置RAID控制器时，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持10个PCIe3.0扩展插槽，包含1个OCP插槽
GPU 支持	不支持
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSE功能
网络	<ul style="list-style-type: none">2个GE板载业务网口1个千兆的RJ45管理网口提供1个OCP接口，支持扩展双口2GE、双口10GE、双口25GE等多种网络接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/800W/1200W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322A6

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的2U企业级服务器



EVOC Adam Server R322A6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD Rome/Milan处理器开发的一款企业级高性能2U双路服务器，最高可搭载128个计算核心及32条DDR4内存，支持PCIe4.0和OCP3.0，最大限度提升服务器性能，提供超强计算力和I/O扩展，是数据中心严苛工作负载的理想选择。R322A6采用安全可靠以及灵活软硬件设计，带来高计算性能及I/O扩展能力，轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载，提供强悍技术优势。

产品特性



灵活扩展

- 采用 AMD EPYC Rome/Milan 架构双路形态下最高可支持 128 个物理核心，为数据库、虚拟化、大数据和分析等提供领先的性能支撑和 TCO 优化；
- 高内存带宽设计能力，最大支持 32 条 DDR4 3200MHz 内存，实现业界双路领先带宽，加速内存密集型应用性能；
- 支持 PCIe Gen4 最大可扩展 10 个 PCIe 插槽，满足网络、存储控制等灵活扩展需求。



智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障；
- 部件精准状态监控及信息查询显示，前置 LED 灯健康状态显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322A6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持8个3.5英寸SAS/SATA硬盘内置: 2个M.2接口后置: 支持4个2.5英寸硬盘，兼容SAS/SATA/NVMe等不同类型硬盘
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口，可选1个VGA接口后置: 2个USB接口， 1个VGA接口，1个千兆管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护，提供RAID级迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe 4.0标准插槽，含1个内置存储卡专用插槽和一个OCP插槽
GPU 支持	最高支持 3 个双宽或 8 个单宽 GPU 卡（具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSE功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口提供1个千兆 RJ45管理网口提供1个OCP 3.0接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1200W、1600W和2000W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322A6+

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Milan R322A6+是亿万克面向互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务, 基于AMD Rome/Milan处理器开发的一款企业级高性能2U双路服务器, 最高可搭载128个计算核心, 32个DDR4内存插槽, 支持PCIe 4.0和OCP 3.0, 最大限度提升服务器性能, 提供超强计算力和I/O扩展, 是数据中心严苛工作负载的理想选择。R322A6+采用安全可靠以及灵活软硬件设计, 带来高计算性能及I/O扩展能力, 轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载, 提供强悍技术优势。

产品特性



灵活扩展

- 采用 AMD EPYC Rome/Milan 架构双路形态下最高可支持 128 个物理核心, 为数据库、虚拟化、大数据和分析等提供领先的性能支撑和 TCO 优化;
- 高内存带宽设计能力, 最大支持 32 条 DDR4 3200MHz 内存, 实现业界双路领先带宽, 加速内存密集型应用性能;
- 支持 PCIe Gen4 最大可扩展 10 个 PCIe 插槽, 满足网络、存储控制等灵活扩展需求。



智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性, 设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报, 为数据中心运维提供全面保障;
- 部件精准状态监控及信息查询显示, 前置 LED 灯健康状态显示, 精细化分类故障报警, 热插拔免工具维护, 远程控制及维护;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322A6+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽, 支持RDIMM、LRDIMM内存, 最高频率可支持到3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘, 板载支持8个U.2内置: 2个M.2接口后置: 最大可选4个2.5英寸硬盘, 可选支持SAS/SATA/NVMe
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口, 可选1个VGA接口后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口, 可选1个COM口
RAID 支持	可选SAS卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe 4.0标准插槽, 含1个内置存储卡专用插槽和一个OCP插槽
GPU 支持	最高支持 3 个双宽或 8 个单宽 GPU 卡 (具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口;提供1个千兆 RJ45管理网口提供1个OCP接口, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1200W/1600W/2000W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822A6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



极致计算性能

EVOC Adam Milan R822A6是亿万克推出的一款搭载AMD Rome/Milan处理器的2U双路计算型服务器。单处理器含64核心, 128线程。整机支持32个DIMM, 最大可支持10个PCIe 4.0插槽, 前置8个热插拔硬盘位。适用于企业虚拟化、图形编辑、视频直播、神经网络、深度学习推理等多种AI应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Milan R822A6 最大可支持 10 个 PCIe 4.0 插槽, 满足客户各种扩展需求, 适用于深度学习推理, 大数据分析等应用;
- 前置 8 个 NVMe SSD, 提升读写 I/O 性能, RAID 配置根据业务需求灵活选择, 丰富的网络接口支持, 满足不同应用场景的网络需求。



高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备, 通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822A6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽, 支持RDIMM、LRDIMM内存, 最高频率可支持到3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 8个2.5" NVMe硬盘内置: 2个M.2接口后置: 最大支持4个2.5" SAS/SATA硬盘 (可选)
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口, 可选1个VGA接口后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口, 可选1个COM口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID级迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe插槽 (含1个内置存储卡专用插槽和1个OCP 3.0插槽)
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片, 支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口;提供1个千兆 RJ45管理网口;提供1个OCP接口, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选550W/800W/1200W CRPS高效1+1冗余铂金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822A6+

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



极致计算性能

EVOC Adam Milan R822A6+是亿万克推出的一款搭载AMD Rome/Milan处理器的2U双路计算型服务器。单处理器含64核心，128线程。整机支持32个DIMM，最大可支持10个PCIe 4.0插槽，前置12个NVMe硬盘。适用于企业虚拟化、图形编辑、视频直播、神经网络、深度学习推理等多种AI应用场景。

产品特性



- EVOC Adam Milan R822A6+ 最大可支持 10 个 PCIe 4.0 插槽，满足客户各种扩展需求，适用于深度学习推理，大数据分析等应用；
- 前置 12 个 NVMe SSD，提升读写 I/O 性能，RAID 配置根据业务需求灵活选择，丰富的网络接口支持，满足不同应用场景的网络需求。



- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822A6+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 12个2.5" NVMe硬盘内置: 2个M.2接口后置: 最大支持4个2.5" SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口，可选1个VGA接口后置: 2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	<ul style="list-style-type: none">支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案支持Cache超级电容保护，提供RAID级迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe插槽（含1个内置存储卡专用插槽和1个OCP 3.0插槽）
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSS功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口提供1个千兆 RJ45管理网口提供1个OCP接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选550W/800W/1200W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R922A6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R922A6是亿万克推出的一款搭载AMD Rome/Milan处理器的2U双路计算型服务器。单处理器含64核心，128线程，TDP最高支持280W。整机支持32个DIMM，最大可支持10个PCIe 4.0插槽，前置24个NVMe硬盘，以提供大量存储设备及高传输性能。适用于企业虚拟化、证券金融、银行交易等对数据交互要求较高的应用场景。

产品特性



- EVOC Adam Server R922A6 最大可支持 10 个 PCIe 4.0 插槽，满足客户各种扩展需求。
- 最大支持 24 个 NVMe 硬盘，适用于证券金融、银行交易等应用。



- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R922A6
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器，TDP280W
芯片组	CPU集成
内存	支持32个DDR4 内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 24个2.5" NVMe硬盘后置: 最大支持4个2.5" SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 1个电源开关按钮/指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯，2个USB接口、1个VGA接口（可选）后置: 2个USB接口、1个BMC管理接口、1个VGA接口、1个COM口（可选）
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大支持10个PCIe4.0扩展
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	集成BMC芯片，对外提供1个1Gbps RJ45管理口，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口；基于IKVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维和远程管理的功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载网络BMC管理网口支持1个OCP 3.0，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/800W/1200W/1600W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322H6

高性价比、灵活稳定、安全可靠的2U双路海光企业级服务器



EVOC Adam Server R322H6是亿万克基于海光3号平台面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款2U双路企业级服务器,支持2颗Hygon 5300系列处理器,双路最高32核,处理器集成安全管理模块,支持SM2/3/4等国密算法,无ME后门,可实现基于芯片级别的安全保护,保证设备的安全及稳定运行。提供16个DDR4内存插槽,支持内存加密功能,确保信息无泄漏风险。前置12个3.5英寸热插拔硬盘位,可选多种硬盘类型。板载双口千兆网络接口,6个PCIe扩展插槽满足各类扩展需求,具备安全性、可靠性、稳定性、高扩展性等特点,可承载现有x86应用,适用于各领域。

产品特性



- 支持 6 个 PCIe 扩展插槽,提供丰富的扩展性能,满足不同应用的扩展需求;
- 前置 12 个 3.5" 热插拔硬盘,最大支持 4 个 NVMe,可选多种硬盘类型。



- 部件精准状态监控及信息查询显示,精细化分类故障报警,热插拔免工具维护,远程控制及维护;
- 集成智能散热管理系统,可根据整机运行状态智能调节散热模式,提高设备能效比,节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322H6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Hygon 5300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持16根DDR4内存插槽,支持RDIMM内存,最高频率可支持到3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持12个3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘,支持4个U.2内置: 1个SATA M.2接口后置: 可选2个2.5英寸硬盘,支持SAS/SATA
RAID 支持	板载SATA控制器 可选SAS卡,支持RAID 0/1/10 可选RAID卡,支持RAID0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案,支持Cache超级电容保护,提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展6个PCIe插槽: 4*PCIe4.0 x16 1*PCIe4.0 x8 (RAID卡专用) 1*OCP插槽
GPU 支持	支持一张半高半长单宽卡
I/O 接口	前置: 2个USB接口 后置: 2个USB接口,1个VGA接口,1个千兆管理网口,2个千兆网口
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片,支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口,基于KVM/HTML5的远程管理界面,提供全面的故障诊断、自动化运维和远程管理的功能提供1个1Gbps RJ45管理网口,可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">板载2个千兆RJ45业务网口提供1个1Gbps RJ45管理网口支持OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选550W/800W/1300W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 凝思安全操作系统 欧拉开源操作系统 (openEuler) Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等 (详情请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情,请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322H6+

高性价比、灵活稳定、安全可靠的2U双路海光企业级服务器



EVOC Adam Server R322H6+是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款2U双路企业级服务器,支持2颗Hygon 7300系列处理器,双路最高64核,支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能,采取自动化与统一化管理,简化数据中心运维。

产品特性



- 支持 10 个 PCIe 扩展插槽,提供丰富的扩展性能,满足不同应用的扩展需求;
- 双路形态最高可支持 64 个物理核心,带来领先的性能支撑和 TCO 优化;
- 高内存带宽设计,最大支持 32 条 DDR4 内存,强大 IO 扩展能力,可扩展 10 个 PCIe 4.0 插槽;
- 硬件模块化设计,实现计算、网络、存储灵活适配,满足客户不同业务需求。



- 基于芯片级根信任,实现安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能;
- 精细化分类故障报警,远程控制及维护。

产品规格

型号	R322H6+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Hygon 7300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽,支持RDIMM内存,最高频率可支持到3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持12个3.5/2.5英寸硬盘内置: 2个M.2接口
RAID 支持	<ul style="list-style-type: none">可选SAS卡,支持RAID 0/1/10可选RAID卡,支持RAID0/1/5/50/6/60等多种存储方案,支持Cache超级电容保护,提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe4.0插槽 (含1个存储卡专用插槽和1个OCP插槽)
GPU 支持	最高支持3个双宽或8个单宽GPU卡
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片,支持IPMI2.0等功能提供1个1Gbps RJ45管理网口
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口后置: 2个USB接口,1个VGA接口,1个RJ-45管理网口
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载网络,支持1个OCP网卡支持拓展双口1G,双口10G,双口25G等接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1200W/1600W/2000W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情,请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R321H6+

高性价比、灵活稳定、安全可靠的2U
单路海光企业级服务器



EVOC Adam Server R321H6+是亿万克基于海光3号平台面向政企、金融、电信、交通铁路等国产化需求领域推出的一款2U单路企业级服务器，支持1颗Hygon 7300/5300系列处理器，最高32核，处理器集成安全管理模块，支持SM2/3/4等国密算法，无ME后门，可实现基于芯片级别的安全保护，保证设备的安全及稳定运行。提供16个DDR4内存插槽，支持内存加密功能，确保信息无泄漏风险。前置12个3.5英寸热插拔硬盘盘位，可选多种硬盘类型。板载双口千兆网络接口，6个PCIe扩展插槽满足各类扩展需求，具备安全性、可靠性、稳定性、高扩展性等特点，可承载现有x86应用，适用于各领域。

产品特性



灵活扩展

- 同时兼容海光7300、5300系列处理器，高性价比，可以契合客户不同应用场景需求；
- 支持6个标准PCIe扩展插槽，提供丰富的扩展性能，满足不同应用的扩展需求；
- 前置12个3.5"热插拔硬盘，支持主板直出12个NVMe，可选多种硬盘类型；
- 可支持两张单宽GPU加速卡，满足AI应用需求。



智能运维

- 部件精准状态监控及信息查询显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R321H6+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持1颗Hygon7300/5300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持16根DDR4内存插槽，支持RDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">• 前置：最大支持12个3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘，可选支持12个U.2• 内置：1个SATA M.2接口• 后置：可选2个2.5英寸硬盘，支持SAS/SATA/NVMe
RAID 支持	板载SATA硬盘控制器 可选SAS卡，支持RAID 0/1/10 可选RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展6个标准PCIe插槽： 3*PCIe4.0 x16 2*PCIe4.0 x8 1*PCIe4.0 x4 （in x8）
GPU 支持	支持2个单宽GPU卡
系统管理	<ul style="list-style-type: none">• 集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、Redfish、SNMP等标准接口，基于KVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维和远程管理的功能• 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口• 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，2个千兆网口，可选1个COM口
网络	<ul style="list-style-type: none">• 板载2个千兆RJ45业务网口• 提供1个1Gbps RJ45管理网口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选550W/800W/1300W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 凝思安全操作系统 欧拉开源操作系统 (openEuler) Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（详情请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R311H6

高密度、安全易用、灵活扩展的1U
企业级服务器



EVOC Adam Server R311H6是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通铁路等国产化需求领域推出的一款1U单路入门级企业服务器，支持1颗Hygon 3250/3350处理器，最高8核，处理器集成安全管理模块，支持SM2/3/4等国密算法，无ME后门，可实现基于芯片级别的安全保护，保证设备的安全及稳定运行。提供4个DDR4内存插槽，支持内存加密功能，确保信息无泄漏风险。前置4个3.5英寸热插拔硬盘盘位，可选多种硬盘类型。板载双口千兆网络接口，最大2个PCIe扩展插槽满足各类扩展需求，具备安全性、可靠性、稳定性、高扩展性等特点，可承载现有x86应用，适用于各类应用。

产品特性



灵活扩展

- 最大支持2个标准PCIe4.0扩展插槽，可满足客户扩展需求，支持2种PCIe扩展方案；
- 支持4个3.5英寸硬盘，板载 SATA 控制器，支持低成本直连存储和RAID存储，满足客户对硬盘存储需求。



高效节能

- 通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R311H6
形态	1U 19英寸机架式服务器
处理器	支持1颗Hygon 3250/3350 处理器
芯片组	处理器集成
内存	提供4个DDR4插槽，最高支持2666 MHz RDIMM内存
存储	最大支持4个3.5英寸SAS/SATA硬盘
I/O 接口	前置：2个USB接口，1个VGA接口 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆RJ45管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	板载 SATA 控制器，可选 <ul style="list-style-type: none">• SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10• SAS RAID卡，支持RAID0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	提供2种PCIe选择： <ul style="list-style-type: none">• 最大可支持2个x8 PCIe 插槽，可支持1块全高半长加1块半高半长PCIe 卡• 最大可支持1个x16 PCIe 插槽，支持1张半高GPU卡
GPU 支持	最大支持1张GPU加速卡
系统管理	集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能
网络	<ul style="list-style-type: none">• 板载双口千兆• 提供1个千兆RJ45管理网口，支持NCSI• 无OCP接口
系统风扇	标配4个风扇模组
电源	350W单电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 凝思安全操作系统 欧拉开源操作系统 (openEuler) Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS VMware ESXi Ubuntu Server Oracle Enterprise Linux 等

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G852N7

高性能、可靠稳定、灵活扩展的企业级
4U 8/10卡异构服务器



EVOC Adam Server G852N7是亿万克面向互联网、云计算、线下训练、线上推理、视频加速、人工智能以及高性能计算等应用业务,设计的一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器的4U双路异构型服务器,支持多种CPU-GPU以及GPU-GPU互联拓扑,可灵活扩展最大16个PCIe 5.0 slot,最高支持10张全高全长双宽GPU卡,为高性能计算提供全方位的性能支持,兼容市面主流GPU类型,满足客户不同应用场景。性能提升的同时支持PCIe 5.0高速总线技术,完美支持各类高性能GPU卡。

产品特性



灵活拓展

- CPU-GPU支持直通及Switch方案,最多可支持16个标准PCIe 5.0插槽,可最大配置10张全高全长双宽GPU卡;
- CPU-Switch支持双互联模式,可选X32或X16带宽互联,发挥平台最高性能;
- 支持多种灵活的硬盘配置方案,最大支持16个U.2 NVMe SSD,提供弹性的、可扩展的存储容量空间,满足不同存储容量和高性能的本地存储需求。



智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性,设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报,为数据中心运维提供全面保障;
- 部件精准状态监控及信息查询显示,前置LED灯健康状态显示,精细化分类故障报警,热插拔免工具维护,远程控制及维护;
- 集成智能散热管理系统,可根据整机运行状态智能调节散热模式,提高设备能效比,节约客户电力成本。

产品规格

型号	G852N7
形态	4U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持32个DDR5内存插槽,最高支持5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置:最大支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘或24个2.5英寸SAS/SATA硬盘(最大支持16个U.2)内置:支持1个M.2
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置:1个VGA接口,2个USB接口,1个COM口后置:1个千兆管理网口
RAID 支持	可选: SAS HBA卡,支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡,支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案,支持Cache超级电容保护,提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	<ul style="list-style-type: none">后置:最大支持8个双宽GPU+5个标准PCIe插槽+1个OCP插槽前置:最大支持3个标准PCIe插槽+1个OCP插槽
GPU 支持	最大支持8张全高全长双宽GPU卡(具体GPU类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片,支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口,可支持NCSS功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口;支持1个千兆RJ45管理网口;支持1个OCP3.0接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选2000W/2700W/3200W热插拔白金或钛金电源,支持2+2/3+1冗余
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等(具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情,请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G882N7+

高性能、可靠稳定、灵活扩展的企业级
8U8卡异构服务器



EVOC Adam Server G882N7+基于Intel Eagle Stream平台,支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器,计算性能强劲;支持面向大模型训练的GPU模组,是面向AI训练及大模型推理业务场景的最佳选择。8U的架构使得EVOC Adam Server G882N7+在散热、供电、I/O扩展性上完美适配GPU,发挥出强劲性能。可应用于大规模训练、语音识别、图像分类、机器翻译等多种人工智能业务场景。

产品特性



灵活拓展

- 支持业界最新的AI训练模组;
- CPU-Switch支持双互联模式,可选X32或X16带宽互联,发挥平台最高性能;
- 支持多种灵活的硬盘配置方案,最大支持10个U.2 NVMe SSD,满足不同存储容量和高性能的本地存储需求。



智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性,设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报,为数据中心运维提供全面保障;
- 部件精准状态监控及信息查询显示,前置LED灯健康状态显示,精细化分类故障报警,热插拔免工具维护,远程控制及维护;
- 集成智能散热管理系统,可根据整机运行状态智能调节散热模式,提高设备能效比,节约客户电力成本。

产品规格

型号	G882N7+
形态	8U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持32个DDR5内存插槽,最高支持5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置:最大支持10个2.5英寸NVMe硬盘,可选最大支持2个SATA内置:支持1个M.2
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置:1个VGA接口,2个USB接口,1个千兆管理网口
RAID 支持	可选: SAS HBA卡,支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡,支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案,支持Cache超级电容保护,提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展12个PCIe 5.0插槽,不含OCP
GPU 支持	支持1个H100/H800/H20 NVLINK模组及对应的8个网络插槽
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片,支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口,可支持NCSS功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口;提供提供1个千兆RJ45管理网口;提供1个OCP3.0接口,支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	<ul style="list-style-type: none">2个12V CRPS电源(主板),支持1+1冗余6个54V CRPS电源(GPU模组),支持3+3冗余
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等(具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情,请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G552N6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的企业级4U4卡异构服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server G552N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、高校、人工智能以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的4U4GPU卡双路异构型服务器，G552N6采用英特尔至强可扩展处理器为平台，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP270W CPU，最高主频3.6 GHz，3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A服务器芯片组和32根DDR4 3200MHz内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。4U机架式设计，兼顾训练与推理功能的全能型AI服务器，支持多达4张全高全长双宽GPU，为高性能计算提供全方位的性能支持，兼容市面主流GPU类型，满足客户不同应用场景。性能提升的同时支持PCIe 4.0高速总线技术，完美支持NVIDIA各类最新型GPU加速服务。

产品特性



扩展性

- 最大支持24块3.5英寸硬盘，提供海量存储空间；
- 最大支持8个标准PCIe 4.0插槽，支持网卡，HBA，HCA等多种标准外插卡设备。



高效管理

- 通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	G552N6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器，TDP270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	前置：支持24个3.5英寸硬盘，支持16个U.2 SSD
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按键/指示灯，2个USB接口，1个VGA接口，1个健康灯后置：2个USB接口、1个VGA接口、1个管理网口
RAID 支持	可选RAID配置，支持在线恢复RAID阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全
PCIe 扩展	支持8个PCIe 4.0扩展（不含OCP插槽）
GPU 支持	最高支持4张双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载网络BMC管理网口支持1个OCP 3.0，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持1200W/1600W/2000W热插拔3+1冗余或2+2冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G852N6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的企业级4U8卡异构服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server G852N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、高校、人工智能以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的4U双路异构型服务器，支持多达8张全高全长双宽GPU，为高性能计算提供全方位的性能支持，兼容市面主流GPU类型，满足客户不同应用场景。性能提升的同时支持PCIe 4.0高速总线技术，完美支持NVIDIA各类GPU加速服务。

产品特性



产品特色

- 支持多达8张全高全长双宽GPU；
- 支持高速网络，存储和其他I/O扩展，16个U.2 SSD硬盘，为高端计算平台提供高速传输和数据存储能力。



高效管理

- 优化运维效率，拥有专业管理平台能够实现对市面主流的各类GPU实现识别，监控，风扇调速，故障报警等功能；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	G852N6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器，TDP270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	前置：最大支持24个3.5英寸硬盘，支持16个U.2 SSD，支持2个M.2 SATA SSD
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按键/指示灯，2个USB接口，1个VGA接口，1个健康灯后置：2个USB接口、1个VGA接口、1个管理网口
RAID 支持	可选RAID配置，支持在线恢复RAID阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全
PCIe 扩展	支持12个PCIe 4.0扩展（不含OCP插槽）
GPU 支持	最高支持8张双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	集成双BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVMOverIP、虚拟媒介等高级管理功能，对外提供1个1GbpsRJ45管理口，可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载网络BMC管理网口支持1个OCP 3.0，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持1600W/2000W/2200W热插拔3+1冗余或2+2冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G852A7

高算力、高扩展、高可靠性的
4U10 GPU卡AI服务器



EVOC Adam Server G852A7基于AMD Genoa平台, 支持2颗AMD EPYC 9004系列处理器, 采用Zen 4全新内核架构, 5nm新工艺, 计算性能强劲; 支持10张450W全高全长双宽GPU卡, 大幅提升异构算力; 支持GPU到CPUx32传输带宽, 满足CPU与GPU高通信带宽场景要求; 支持24个DDR5内存, 频率最高可达4800MHz, 内存带宽相比上一代提升50%; 适配高性能GPU卡, 系统风扇支持冗余热插拔, 拥有灵活的RAID配置方案。具有高算力、高扩展、高可靠性、配置丰富等特点, 适用于人工智能、高性能计算、数据分析等应用场景。

产品特性



灵活扩展

- 支持8卡直连和10卡Switch两种方案, 支持多种GPU拓扑配置, 灵活匹配不同应用场景需求;
- 支持最多15个标准PCIe插槽, 可配置8个双宽GPU+7个PCIe标准插卡+1个OCP 3.0网卡;
- 支持多种灵活的硬盘配置方案, 最大支持8个U.2 NVMe, 满足不同存储容量和高性能的本地存储需求。



智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性, 设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报, 为数据中心运维提供全面保障;
- 部件精准状态监控及信息查询显示, 前置LED灯健康状态显示, 精细化分类故障报警, 热插拔免工具维护, 远程控制及维护;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	G852A7
形态	4U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5 内存插槽, 最高支持4800MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 最大支持12个3.5英寸或24个2.5英寸硬盘, 最大支持8个U.2内置: 支持1个M.2
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 2个USB接口, 1个VGA接口后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口, 1个串口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID 卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展15个标准PCIe插槽 (不含OCP)
GPU 支持	最大支持10张全高全长双宽GPU卡 (具体GPU类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	<ul style="list-style-type: none">集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载业务网口提供1个千兆 RJ45管理网口提供1个OCP3.0接口, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	<ul style="list-style-type: none">支持1600W/2000W/2400W/2700W 热插拔白金或钛金电源 (可选)支持2+2/3+1/1+1冗余模式
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G852H6

卓越性能、安全可靠、灵活扩展的企业级
4U8卡异构服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server G852H6是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款4U双路企业级服务器, 支持2颗Hygon 7300系列处理器, 双路最高64核, 支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能, 搭配32根DDR4 3200MHz内存插槽, 支持RDIMM、LRDIMM内存, 前置背板支持多种硬盘类型, 最多支持16个U.2, 提供12个x16 PCIe插槽, 可配置多达8张全高全长双宽GPU, 为高性能计算提供全方位的性能支持, 兼容市面主流GPU类型, 满足客户不同应用场景。性能提升的同时支持PCIe 4.0高速总线技术, 完美支持NVIDIA各类GPU加速服务。

产品特性



灵活扩展

- 支持多达8张全高全长双宽GPU。
- 支持高速网络, 存储和其他IO扩展, 16个U.2 SSD硬盘, 为高端计算平台提供高速传输和数据存储能力。



智能运维

- 优化运维效率, 拥有专业管理平台能够实现对市面主流的各类GPU实现识别与监控、风扇调速、故障报警等功能, 故障报警等功能;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	G852H6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Hygon 7000系列处理器, 双处理器最高支持64个物理核心
芯片组	芯片集成
内存	支持32个DDR4内存插槽, 最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	前置: 最大支持24个3.5英寸硬盘, 支持16个U.2 SSD, 支持2个M.2 SATA SSD
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 1个电源开关按钮/指示灯, 1个UID按键/指示灯, 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个健康灯后置: 2个USB接口、1个VGA接口、1个管理网口
RAID 支持	可选RAID配置, 支持在线恢复RAID阵列, 硬盘出现故障时可确保数据安全
PCIe 扩展	支持12个PCIe 4.0扩展 (不含OCP插槽)
GPU 支持	最高支持8张双宽GPU卡 (具体GPU类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	集成双BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVMOverIP、虚拟媒介等高级管理功能, 对外提供1个1GbpsRJ45管理口, 可支持NCSI功能
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载网络BMC管理网口支持1个OCP 3.0, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持2000W/2200W热插拔3+1冗余或2+2冗余白金电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	方德高可信服务器操作系统、银河麒麟高级服务器操作系统、统信服务器操作系统、大云企业操作系统 (BC-Linux)、凝思安全操作系统、欧拉开源操作系统 (openEuler)、龙蜥操作系统 Anolis OS、Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、VMware ESXi、Ubuntu Server、Oracle Enterprise Linux等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H952N6+

均衡性能、高性价比、高密存储海量数据、配置灵活、智能管理的双路存储服务器



均衡性能高性价比

EVOC Adam Server H952N6+是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务，设计的一款基于Intel®第三代至强®可扩展处理器的高端4U机架式高密存储服务器，具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展能力，轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，为关键业务的稳定运行保驾护航。支持16根DDR4 3200MHz内存频率，内存带宽相比较上一代提升45%，全面支持PCIe 4.0，传输速率提升100%。

4U空间内可提供60个3.5"硬盘，后置支持8个2.5"硬盘,提供超大容量的本地存储扩展能力；

- 4U空间内可提供60个3.5"硬盘，后置支持8个2.5"硬盘,提供超大容量的本地存储扩展能力；
- 最大可配置6个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

配置灵活智能管理

- 存储配置方案灵活选择，根据业务需求选择存储控制器数量，达到价格和性能的最优选择；
- 高效节能调速设计，使整机散热根据环境温度以及负载的真实状况，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗，达到绿色节能的效果。

产品规格

型号	H952N6+
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持16个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">内置：最大支持60个3.5"硬盘后置：最大支持8个2.5"NVMe硬盘
I/O 接口	后置：1个RJ45业务口，1个BMC管理接口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1串口
RAID 支持	支持直通、RAID0、1、10、5、50、6、60等多种储存方案 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置功能
PCIe 扩展	最大可配置6个PCIe扩展插槽： 3xPCIe X16 solot(FHHL) 2xPCIe X8 solot(FHHL) 1xPCIe X16 OCP
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	<ul style="list-style-type: none">1个1Gb RJ45业务网口1个1Gb RJ45专用管理网口1个OCP接口，可选4x1GbE / 2x10Gb SFP+ / 4x10Gb SFP+ / 2x25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W热插拔2+2冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu Vmware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H552N6

均衡性能、高性价比、高密存储海量数据、配置灵活、智能管理的双路存储服务器



均衡性能高性价比

EVOC Adam Server H552N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务，设计的一款基于Intel®第三代至强®可扩展处理器的高端4U机架式高密存储服务器，具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展能力，轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，为关键业务的稳定运行保驾护航。支持32根DDR4 3200MHz内存频率，内存带宽相比较上一代提升45%，全面支持PCIe 4.0，传输速率提升100%。

4U空间内可提供24个3.5"硬盘和4个2.5"硬 盘,存储介质支持大容量SATA，提供超大容量的本地存储扩展能力；

- 4U空间内可提供24个3.5"硬盘和4个2.5"硬 盘,存储介质支持大容量SATA，提供超大容量的本地存储扩展能力；
- 最大可配置10个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

配置灵活智能管理

- 存储配置方案灵活选择，根据业务需求选择存储控制器数量，达到价格和性能的最优选择；
- 高效节能调速设计，使整机散热根据环境温度以及负载的真实状况，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗，达到绿色节能的效果。

产品规格

型号	H552N6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none">前置：最大支持24个3.5"硬盘后置：可选4个2.5"硬盘，可支持4个 NVMe硬盘内置：最大2个SATA M.2，1个板载eMMC芯片
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置：2个USB接口，可选1个VGA接口，1 个电源开关按钮/指示灯后置：1个RJ45管理接口，2个USB 接口，1个VGA接口，1个UID按钮/指示灯
RAID 支持	支持直通、RAID0、1、10、5、50、6、60等多种储存方案 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置功能
PCIe 扩展	最大可配置10个PCIe扩展插槽，包括1个硬盘控制器专用插槽和1个OCP插槽
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载网络1个1Gb RJ45专用管理网口，1个OCP接口，可选4x1GbE / 2x10Gb SFP+ / 4x10Gb SFP+ / 2x25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu Vmware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H852N5

平台性能极致化、丰富的扩展性、高效管理的企业级入门级双路服务器



EVOC Adam Server H852N5是亿万克面向互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务, 设计的一款基于Intel®至强®第二代可扩展处理器平台开发的双路服务器, 具备海量的存储空间, 同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展, 轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求, 保障关键数据业务持续运行。

规格参数

- 支持36个2.5"/3.5" SAS/SATA硬盘, 满足各种硬盘类型混合搭配, 提供海量存储容量;
- 提供10个PCIe扩展插槽, 其他配件灵活扩展, 满足各类扩展需求。

高效管理

- 通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备, 通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	H852N5
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	支持24个DDR4内存插槽2933MHz 支持内存ECC, 支持LRDIMM/LRDIMM、AEP/NVDIMM及NVDIMM-N +最大内存容量3T
存储	<ul style="list-style-type: none">前置: 支持24个3.5"硬盘SAS/SATA混插后置: 支持12个3.5"硬盘SAS/SATA混插, 可选配4个2.5"硬盘内置: 2个M.2 (SATA或PCIe)
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 1个Micro USB接口、1 个电源开关按钮/指示灯后置: 1个RJ45管理接口, 2个USB3.0接口, 1个VGA接口, 1个COM口 (可选)、1个UID按钮/指示灯
RAID 支持	<ul style="list-style-type: none">SAS卡, 支持RAID 0/1/10SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可支持10个PCIe扩展插槽(含1个OCP及1个RAID卡扩展槽)
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	板载集成千兆双口RJ45, 可选万兆双口RJ45、千兆四口RJ45、万兆双口光纤等多种网络接口 支持市面主流CX4/CX5/X710/X722/B2599等网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W/1600W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Vmware EXSI Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 银河麒麟

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H855N5

极致计算性能、灵活扩展、高效管理的企业级四路服务器



EVOC Adam Server H855N5是亿万克面向互联网、IDC (互联网数据中心) 云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务, 设计的一款搭载英特尔第二代至强可扩展系列处理器的4U四路计算型服务器, 支持4颗Intel至强可扩展处理器, 3组10.4 GT/s UPI互连链路, 实现CPU全互联, 计算性能强悍。搭配英特尔 C621服务器芯片组和48根DDR4 2933 MTS内存, 大容量内存可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置支持24个SAS/SATA 2.5"硬盘, 可提供海量存储支持。支持多种RAS特性, 具备高性能、高可靠、灵活稳定等特点, 满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景, 给予客户良好的使用体验。

产品特性

灵活扩展

- 支持24个2.5" SAS/SATA硬盘, 兼容8个NVMe硬盘, 满足各种硬盘类型混合搭配, 提供海量存储容量;
- 提供14个PCIe扩展插槽, 其他配件灵活扩展, 满足各类扩展需求。

高效管理

- 通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备, 通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高系统可用性;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	H855N5
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持4颗Intel®第二代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	48个DDR4内存插槽, 2933MHz,支持内存ECC、内存镜像、内存热备等多种保护模式兼容 24 个DCPMM内存, 2666MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">支持24个2.5"SAS/SATA硬盘, 兼容8个NVMe硬盘内置 :1个SATA/PCIe M.2+1个PCIe M.2, 2个SD卡
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置: 1个电源开关按钮/ 指示灯, 1个健康状态灯, 1个网络指示灯2个USB接口 (可选), 1个VGA接口 (可选)后置: 4个USB接口, 1个RJ45管理接口, 1个VGA接口, 1个串口
RAID 支持	支持直通RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 配置 RAID 控制器时, 可支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能
PCIe 扩展	可配置14个PCIe3.0扩展插槽 (无OCP接口)
GPU 支持	最大可支持2块双宽GPU卡 (具体GPU类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	集成 BMC 芯片, 对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理口, 支持Redfish、SNMP、IPMI2.0 等标准接口 基于 IKVM/HTML5 的远程管理界面, 提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能 支持机箱入侵检测
网络	<ul style="list-style-type: none">集成千兆双口RJ45及万兆双口光纤网络接口无OCP接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/1200W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft® Windows Server、CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H852H6

均衡性能、高性价比、高密存储海量数据、配置灵活、智能管理的双路存储服务器



均衡性能高性价比

EVOC Adam Server H852H6是亿万克面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款基于海光平台的双路4U机架式高密存储服务器，支持2颗Hygon 7300系列处理器，双路最高64核，支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，支持32根DDR4 3200MHz内存，内存带宽比较上一代提升45%，全面支持PCIe 4.0，传输速率提升100%。具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展能力，轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，为关键业务的稳定运行保驾护航。

- 4U空间内可提供36个3.5"硬盘和4个2.5"硬盘,存储介质支持大容量SATA, 提供超大容量的本地存储扩展能力；
- 最大可配置10个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

配置灵活智能管理

- 存储配置方案灵活选择，根据业务需求选择存储控制器数量，达到价格和性能的最优选择；
- 高效节能调速设计，使整机散热根据环境温度以及负载的真实状况，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗，达到绿色节能的效果。

产品规格

型号	H852H6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Hygon 7300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	<ul style="list-style-type: none">前置：最大支持24个3.5"硬盘后置：最大支持12个3.5"硬盘，可选4个2.5"硬盘，最大可支持8个NVMe硬盘内置：最大2个 M.2接口
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none">前置：2个USB接口，1个VGA接口，1 个电源开关按钮/指示灯后置：1个RJ45管理接口，2个USB 接口，1个VGA接口，1个UID按钮/指示灯
RAID 支持	<ul style="list-style-type: none">支持直通、RAID 0、1、10、5、50、6、60等多种储存方案配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置功能
PCIe 扩展	最大可配置10个PCIe扩展插槽，包括1个硬盘控制器专用插槽和1个OCP插槽
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	<ul style="list-style-type: none">无板载网络1个1Gb RJ45专用管理网口，1个OCP接口，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持1300W/1600W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu Vmware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M322N7

卓越性能、安全稳定、高效节能的2U边缘计算服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server M322N7服务器是专为关键业务负载量身打造的高端2U双路边缘服务器产品，主要应用于工业互联网、能源调度、智能制造、云游戏、车联网等多种业务场景，为用户提供卓越的计算能力和扩展能力，具有高效节能和高可靠性。

- 支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，为多种业务提供强劲性能；
- 搭配16根DDR5内存，内存带宽提升50%；
- 兼容4个3.5寸或6个2.5寸硬盘，兼容NVMe SSD；
- 提供2个千兆网口，1个OCP 3.0；
- 支持2个双宽GPU卡。

安全稳定，运维便捷

- 箱尺寸小，参考OTII服务器规范，可灵活适配各种机柜；
- 硬件解耦，实现计算、网络、存储灵活扩展配置。

高效节能，强劲散热

- 风扇距离发热部件距离近30%，散热性能提升20%；
- 专属定制风扇，风量提升30%，功耗降低15%；
- BMC定制调速，针对多种配置和负载动态调节，节约能耗。

产品规格

型号	M322N7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，TDP350W
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持16个DDR5内存，最高4800MHz，支持内存 ECC，内存镜像等多种保护模式
存储	前置：最大支持4个3.5寸硬盘或6个2.5寸硬盘，最大支持6个NVMe，支持热插拔，支持2个M.2
I/O 接口	前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按键/指示灯，2个USB接口， 1个健康灯
RAID 支持	支持直通、RAID0、1、5、10、50等多种存储方案，配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能，支持RAID卡安全启动
PCIe 扩展	支持4个PCIe.5.0扩展（不含OCP插槽）
GPU 支持	最高支持2张双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	集成 BMC芯片，提供1个1Gbps RJ45管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口；提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理等功能
网络	<ul style="list-style-type: none">板载2个千兆RJ45网口BMC管理网口支持1个OCP 3.0，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/2000W/2200W CRPS 高效白金热插拔电源，支持1+1冗余
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu VMware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M522N6

卓越性能、可靠稳定、高密度集成、符合OTII标准的边缘计算服务器



高密度集成

EVOC Adam Whitley M522N6是亿万克面向对边缘计算或边缘智能业务有专项需求的各类应用, 设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路边缘计算服务器, 采用短机箱设计, 机箱深度450mm, 整体设计符合OTII标准。单CPU最高拥有40个内核, 最大支持TDP 270W, 3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C62xA系列服务器芯片组和16根DDR4 3200MHz内存, 支持8根傲腾内存, 有效提升内存容量, 可以确保优异的整机性能输出。前置6个SAS/SATA/NVMe 2.5"硬盘可提供足够的硬盘盘位, 提供前置6个PCIe插槽, 最大可支持2张全高全长双宽GPU卡, 可运用于各类加速计算运用, 具备高密度集成、高性能计算、灵活稳定等特点, 满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Whitley M522N6最多提供6个PCIe扩展槽, 可满足客户各种扩展需求, 最大支持两个全高全长双宽300W GPU加速卡, 适用于深度学习训练, 大数据分析等应用;
- 前置6个SAS/SATA/NVMe 2.5"三态热插拔硬盘盘位, 客户可按需配置各类硬盘;
- 支持550W/800W/1300W/1600W/2000W 热插拔1+1冗余白金CRPS电源, 可根据客户实际配置灵活选择, 提高性价比。



高效管理

- 借助BMC管理模块提供SOL、远程KVM、远程开关机、系统监控、虚拟介质映射、部署操作系统等管理功能, 实现便捷的系统管理;
- 集成智能散热管理系统, 可根据整机运行状态智能调节散热模式, 提高设备能效比, 节约客户电力成本。

产品规格

型号	M522N6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗英特尔第三代至强ICE Lake可扩展全系列处理器, Socket-P+ 4189针脚封装, 最大TDP 270W
芯片组	英特尔 C621A系列服务器专用芯片组
内存	16个DIMM, 最大支持3200 DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存, 支持8个傲腾200系列持久内存
存储	前置: 6个热插拔2.5" SAS/SATA3.0/NVMe U.2硬盘
I/O 接口	前置 <ul style="list-style-type: none">支持5个USB3.0, 其中前置2个Type A, 板载1个Type A, 余下为插针形式支持1个前置VGA接口支持2个系统串口, 其中COM1为DB9形式
RAID 支持	可选 <ul style="list-style-type: none">SAS卡, 支持RAID 0/1/10SAS RAID卡, 支持RAID0/1/10/5/50/6等多种存储方案
PCIe 扩展	最多支持6个PCIe扩展 (不含OCP)
GPU 支持	最大支持两个全高全长双宽300W GPU加速卡 (具体GPU类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	<ul style="list-style-type: none">板载2个万兆光口, 无OCP接口提供1个千兆 RJ45 MGMT管理网口
系统风扇	标配冗余风扇
电源	支持550W/800W/1300W/1600W/2000W 热插拔1+1冗余白金CRPS电源
工作温度	5°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
OS	Microsoft® Windows Server® 2019/2022 CentOS 8.2及以上 Ubuntu 20.04及以上 SLES 15 SP2及以上 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

助力国家碳达峰
碳中和步入新篇章

实现“碳达峰、碳中和”, 需要每一家企业结合各自特色, 贡献自身价值。2021年, 国务院在《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》的文件中明确提出“加快信息服务业绿色转型, 做好大中型数据中心、网络机房绿色建设和改造, 建立绿色运营维护体系”等重点工作任务。

随着互联网的发展及新基建的推进, 数据流量需求持续猛增, 对数据中心的数据处理能力、存储能力的需求大幅增加, 传统风冷设备散热不佳、能效比较低、数据中心机房PUE较高等问题日趋凸显, 成为大数据时代的新挑战。

液冷技术由此迎来关键发展契机。在各类散热技术中, 液冷技术凭借绿色环保、节能低耗、安全可靠等优势, 成为引领节能变革的重大技术, 助力数据中心实现更低的TCO与更高的投资收益, 成为绿色节能数据中心的发展方向。

为推动绿色低碳循环发展经济体系的落地, 亿万克一直深度参与节能技术的研究与应用, 为“碳达峰、碳中和”和生态文明建设贡献自身价值。

碳中和

碳达峰

AI视觉专家 精准解码未来

业界领先的AI解码算法, 识别准确率已达到世界领先水平

EUOC *Regem Marr* 研祥金码
A I 视 觉 专 家 精 准 解 码 未 来

研祥金码是研祥集团旗下专业从事机器视觉业务的品牌。作为机器视觉行业国家标准制订单位, Regem Marr 研祥金码(核心机器视觉识别技术和算法源自1932年瑞士)专注于读码+屏检, 致力于智能读码器、显示屏领域智能化生产、加工和质量检测设备的研发、生产与销售。智能读码器产品基于深度学习AI 解码算法, 能满足企业实现超远距离、超广视野、自适应大景深、超高速快读码、高精度解小码等多项需求。屏检产品, 基于核心图像处理算法、极速光学成像等业界领先技术, 助力客户降本、增效、提质。



读码专家-智能读码器

视觉检测专家-视觉检测设备

R-X100系列

一款 8K 智能读码器，搭配业界前沿的 8K 镜头和同级超高像素的传感器，实现高精细图像质量的同时，扩大视野宽度，实现真正意义上的全方位条码自动识别。内置深度 AI 学习算法可快速准确地读取多种码制的一维码和二维码。R-X100 系列读码器专门针对物流等行业研发。



- ✓ 超大视野**批量读取**
- ✓ 超大景深**降低成本**
- ✓ 超高读速**提高效率**

产品特性

- 算法**

内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。
- 镜头**

搭载 8K、16K 镜头。
- 光源**

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。
- 传感器**

快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。
- 性能**

高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；卓越的一维 / 二维条码识读性能；超高速、全方位的条码捕捉读取。
- 接口 / 协议**

内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。
- 安装使用**

即插即用快速安装，一步到位轻松设定。
- 辅助价值**

不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-X108
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	高速 CMOS 线扫描 (8192 像素)
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25 二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP
	串行通信	RS-232, ModbusRTU
结构	对焦方式	自动对焦
	尺寸	598*151*78 (mm)
	重量	约 3.5kg
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 160W@48VDC (±10%)
	工作温度	0~50℃
	储存温度	-10~50℃
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

R-X100H系列

业界首款专为物流行业打造的 8K 智能读码器。内置深度 AI 学习算法，能智能应对各种复杂场景，对多种码制的一维码、二维码实现毫秒级的快速、精准读取，极大提升物流分拣效率与准确性。



- ✓ 超大视野**精准识别**
- ✓ 超大景深**提升效率**
- ✓ 超高读速**稳定可靠**

产品特性

- 算法**

内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。
- 镜头**

搭载 8K、16K 镜头。
- 光源**

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。
- 传感器**

快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。
- 性能**

高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；卓越的一维 / 二维条码识读性能；超高速、全方位的条码捕捉读取。
- 接口 / 协议**

内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。
- 安装使用**

即插即用快速安装，一步到位轻松设定。
- 辅助价值**

不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-X080H
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	高速 CMOS 线扫描 (8192 像素)
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25 二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP
	串行通信	RS-232, ModbusRTU
结构	对焦方式	手动对焦
	尺寸	598*151*78 (mm)
	重量	约 3.5kg
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 160W@48VDC (±10%)
	工作温度	0-45℃
	储存温度	-10~50℃
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

R-8000系列

一款专为解决尺寸差异大、高速读取场景下的各类读码难题而设计的智能读码器。它搭载同级超高像素传感器，在呈现高精细图像质量的同时，视野宽度扩大 5 倍以上；凭借超大视野与超大景深，能够兼顾宽度和深度的可读空间，稳定读取高速移动中的条码，轻松应对不同场景下的复杂读码需求。



- ✓ 超大视野
- ✓ 超大景深
- ✓ 超高

产品特性

- 算法**

内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。
- 光源**

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。
- 性能**

高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；卓越的一维 / 二维条码识读性能；超高速、全方位的条码捕捉读取。
- 辅助价值**

不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。
- 镜头**

搭载 FA 镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。
- 传感器**

快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。
- 接口 / 协议**

内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

适用领域



技术参数

型号		R-8600	R-8800	R-8900
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器		
	像素数	2448*2048	4096*3000	8192*5648
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25		
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417		
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路		
	串行通信	RS-232, ModbusRTU		
结构	对焦方式	手动对焦		
	尺寸	249.6*142*139 (mm)		
	重量	约 2050g		
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED		
	定位指示	高亮度绿色 LED		
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音		
	按键	触发按键		
	通讯接口	以太网、串口		
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,3 路输入 ,4 路输出		
	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC (±10%)		
环境抗耐性	工作温度	0~50°C		
	储存温度	-10~50°C		
	环境湿度	20%-80%RH (无凝结)		
	防护等级	IP65		
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准		

R-8000H系列

专为应对尺寸差异大、高速移动的极端读码场景而打造的智能读码器，搭载同级超高像素传感器，实现了图像质量与视野范围的革命性突破。视野宽度激增 5 倍以上，超大景深，轻松化解各种复杂读码挑战。



- ✓ 高速动态读取能力强
- ✓ 超大视野解码速度快
- ✓ 复杂场景适应性更好

产品特性

- 算法**

内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。
- 光源**

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。
- 性能**

高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；卓越的一维 / 二维条码识读性能；超高速、全方位的条码捕捉读取。
- 辅助价值**

不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。
- 镜头**

搭载 FA 镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。
- 传感器**

快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。
- 接口 / 协议**

内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

适用领域



技术参数

型号		R-8120H	R-8120H/A	R-8200H	R-8200H/A
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器			
	像素数	4090*3000		5480*3648	
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25			
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417			
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路			
	串行通信	RS-232, ModbusRTU			
结构	对焦方式	手动对焦	自动对焦	手动对焦	自动对焦
	尺寸	249.6*142*139 (mm)			
	重量	约 2050g			
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED			
	定位指示	高亮度绿色 LED			
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音			
	按键	触发按键			
	通讯接口	以太网、串口			
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,3 路输入 ,4 路输出			
	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC (±10%)			
环境抗耐性	工作温度	0~45℃			
	储存温度	-10~50℃			
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)			
	防护等级	IP65			
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准			

R-7000系列

一款超大视野、超高分辨率读码器，对于远距离、大视野的使用场景具有良好的读取率，可广泛应用于 3C、食品包装、汽车、新能源等行业。



- 高精度解小码
- 自适应大景深
- 超高速快读取

产品特性

算法

内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

光源

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

性能

高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；卓越的一维 / 二维条码识读性能；超高速、全方位的条码捕捉读取。

安装使用

即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

镜头

搭载业界全新液态镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。

传感器

快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。

接口 / 协议

内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

辅助价值

不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-7600	R-7650	R-7680	R-7800	R-7850	R-7880
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器					
	像素数	2448*2048			4096*3072		
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25					
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417					
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路					
	串行通信	RS-232, ModbusRTU					
结构	对焦方式	手动 / 自动对焦					
	尺寸	143.9×70×107 (mm)					
	重量	约 710g					
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED					
	定位指示	高亮度绿色 LED					
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 运行指示灯, 用户自定义指示灯, 解码状态提示音					
	通讯接口	以太网、串口					
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出					
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)					
环境抗耐性	工作温度	0~50℃					
	储存温度	-10~50℃					
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)					
	防护等级	IP65					
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准					

R-7000H系列

专为远距离、大视野工业场景打造的旗舰级读码器。拥有超高分辨率与视场范围，可轻松覆盖整个托盘或宽大产线，对远处的小条码也能实现瞬间精准捕捉，极大提升了复杂环境下的读取效率与可靠性。



- 广域覆盖高效读取
- 读码更快精准识别
- 行业赋能应用广泛

产品特性

算法

内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

光源

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

性能

高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；卓越的一维 / 二维条码识读性能；超高速、全方位的条码捕捉读取。

安装使用

即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

镜头

搭载业界全新液态镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。

传感器

快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。

接口 / 协议

内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

辅助价值

不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号	R-7120H	R-7200H
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	4096*3000
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25 二维码: QR, DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路
	串行通信	RS-232, ModbusRTU
结构	对焦方式	手动对焦
	尺寸	130.8*126*70 (mm)
	重量	约 503g
电气规格	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)
环境抗耐性	工作温度	0~45℃
	储存温度	-10~50℃
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

R-6000系列

一款具备 AI 深度学习、兼备小型化与高性能的智能读码器，拥有业界前沿的超高读取性能，可适配不同生产环境下的各种形态条码的读取。是一款能满足读码、数据导入、运维等不同阶段需求的全新智能读码器。



- 读取**效率高**
- 通用性**更强**
- 读取**视野广**

产品特性

- 算法**

内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。
- 光源**

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。
- 性能**

高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；卓越的一维 / 二维条码识读性能；超高速、全方位的条码捕捉读取。
- 辅助价值**

不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。
- 镜头**

搭载自动调焦镜头，一键自动调焦,调试更便捷。
- 传感器**

快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。
- 接口 / 协议**

内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

适用领域



技术参数

型号		R-6300	R-6350	R-6380	R-6500	R-6550	R-6580	R-6680
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器						
	像素数	1280*1024			1920*1200			2448*2048
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25						
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417						
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路						
	串行通信	RS-232, ModbusRTU						
结构	对焦方式	自动对焦						
	尺寸	83*59*58.2 (mm)						
	重量	约 378g						
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED						
	定位指示	高亮度绿色 LED						
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音						
	按键	触发按键						
	通讯接口	以太网、串口						
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出						
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)						
环境抗耐性	工作温度	0~50℃						
	储存温度	-10~50℃						
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)						
	防护等级	IP65						
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准						

R-6000H系列

这是一款集 AI 深度学习、紧凑结构与强悍性能于一身的革命性智能读码器。凭借业界前沿的算法与硬件，轻松应对各类复杂生产环境中各种磨损、模糊、畸变的条码。



- 读码率**更高**
- 解码率**更准**
- 通用性**更强**

产品特性

- 算法**

内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。
- 光源**

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。
- 性能**

高精度识读性能、识别图像质量优质。
- 辅助价值**

不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。
- 镜头**

搭载自动调焦镜头，一键自动调焦,调试更便捷。
- 传感器**

快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。
- 接口 / 协议**

内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

适用领域



技术参数

型号	R-6016H	R-6050H	R-6050H/C	R-6050H/S	R-6060H	R-6060H/S
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器				
	像素数	1280*1024	1920*1200			2448*2048
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25 二维码:				
		QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417	二维码: QR、DM	二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417		
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路		
结构	串行通信	RS-232, ModbusRTU				
	对焦方式	自动对焦				
	尺寸	83*59*58.2 (mm)				
	重量	约 378g				
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED	高亮度红色 LED	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED		
	定位指示	高亮度绿色 LED		激光 LED	高亮度绿色 LED	激光 LED
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音				
	按键	触发按键				
	通讯接口	以太网、串口				
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出				
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)				
	工作温度	0~45℃				
	储存温度	-10~50℃				
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)				
规范	防护等级	IP65				
	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准				

R-5000系列

内置高性能处理器，采用深度学习 AI 解码算法，即使在条码受损、模糊、低对比度、印刷质量差等情况下，也能可靠读取各类条码和二维码。使用人眼仿生镜头自动对焦技术，支持一键自动调焦，能够自适应工作距离的变化，实现更大景深。



✓ 液态镜头可应用场景多

✓ AI 解码算法识别精度准

✓ OTA 在线升级成长性强

产品特性



算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。



镜头
搭载业界全新液态镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。



光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。



传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精度读取。



性能
高精度识读性能、识别图像质量优质。



接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。



辅助价值
不仅是智能读码器,更是业务好帮手,生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-5300	R-5350	R-5380	R-5600	R-5650	R-5680
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器					
	像素数	1280*1024			2592*1944		
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25					
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417					
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC					
	串行通信	RS-232, ModbusRTU					
结构	对焦方式	自动对焦					
	尺寸	130*70*68 (mm)					
	重量	约 660g					
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED					
	定位指示	高亮度绿色 LED					
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音					
	通讯接口	以太网、串口					
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出					
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)					
环境抗耐性	工作温度	0~50℃					
	储存温度	-10~50℃					
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)					
	防护等级	IP65					
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准					

R-3000系列

结构紧凑，部署简单，集成百万像素 Sensor 和高性能处理芯片，具备超强运算能力，可稳定读取高速移动中的条码。



✓ 机身小巧性价比高

✓ 即插即用快速安装

✓ 结构紧凑方便集成

产品特性



光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。



传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。



性能
快速、全方位的条码捕捉读取。



接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。

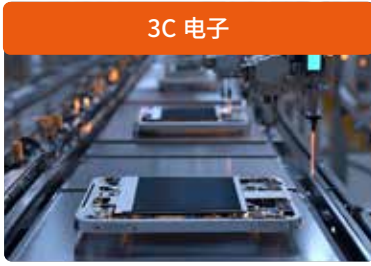


安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。



辅助价值
不仅是智能读码器,更是业务好帮手,生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号	R-3300	R-3350	R-3380
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	1280*1024	
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25 二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417	
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路	
	串行通信	RS-232, ModbusRTU	
结构	对焦方式	手动对焦	
	尺寸	50.5*40*32.6 (mm)	
	重量	约 120g	
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED	
	定位指示	高亮度绿色 LED	
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音	
	按键	触发按键	
	通讯接口	以太网、串口	
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出	
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)	
	工作温度	0~50℃	
	储存温度	-10~50℃	
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)	
规范	防护等级	IP65	
	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准	

R-3000H系列

结构紧凑, 部署简单, 集成百万像素 Sensor 和高性能处理芯片, 具备超强运算能力, 可稳定读取高速移动中的条码。

- 机身小巧性价比高
- 即插即用快速安装
- 结构紧凑方便集成



产品特性

光源

集成多组可控光源, 实现光源分路独立控制, 响应柔性化生产需求。

性能

快速、全方位的条码捕捉读取。

安装使用

即插即用快速安装, 一步到位轻松设定。

传感器

多核并行处理, 提高整体读取速度。

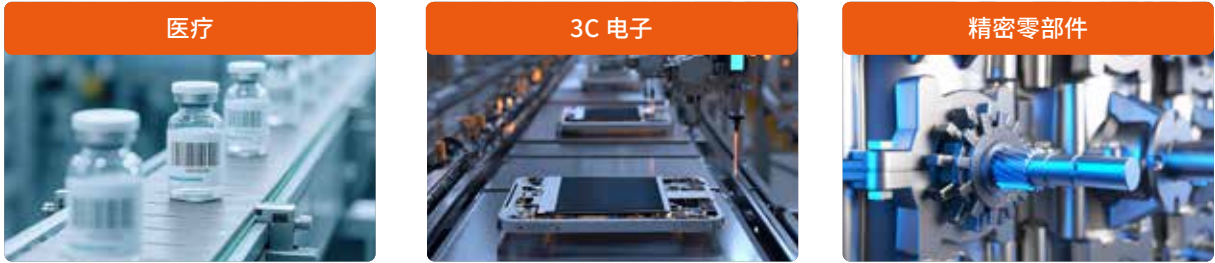
接口 / 协议

内置丰富的 IO 接口, 支持复杂现场需求。

辅助价值

不仅是智能读码器,更是业务好帮手,生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-3013H/A/C	R-3013H/A	R-3013H/A/S	R-3013H/M	R-3013H/M/S
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器				
	像素数	1280*1024				
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25				
二维码: QR、DM		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417				
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路			
	串行通信	RS-232, ModbusRTU				
结构	对焦方式	自动对焦			手动对焦	
	尺寸	50.5*40*32.6 (mm)				
	重量	约 120g				
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED			
	定位指示	高亮度绿色 LED		激光 LED	高亮度绿色 LED	激光 LED
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音				
	按键	触发按键				
	通讯接口	以太网、串口				
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出				
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)				
	环境抗耐性	工作温度	0~45℃			
储存温度		-10~50℃				
环境湿度		20%~80%RH (无凝结)				
防护等级		IP65				
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准				

R-3000H系列

采用紧凑型结构设计, 安装部署极为简便. 集成百万像素高清传感器与专用高性能处理芯片, 提供卓越的本地运算能力, 可稳定、可靠地读取高速移动中的条码, 满足严苛工业环境下的应用需求。

- 结构紧凑部署无忧
- 动态读取秒级解码
- 性价比高解码稳定



产品特性

光源

集成多组可控光源, 实现光源分路独立控制, 响应柔性化生产需求。

性能

快速、全方位的条码捕捉读取。

安装使用

即插即用快速安装, 一步到位轻松设定。

传感器

多核并行处理, 提高整体读取速度。

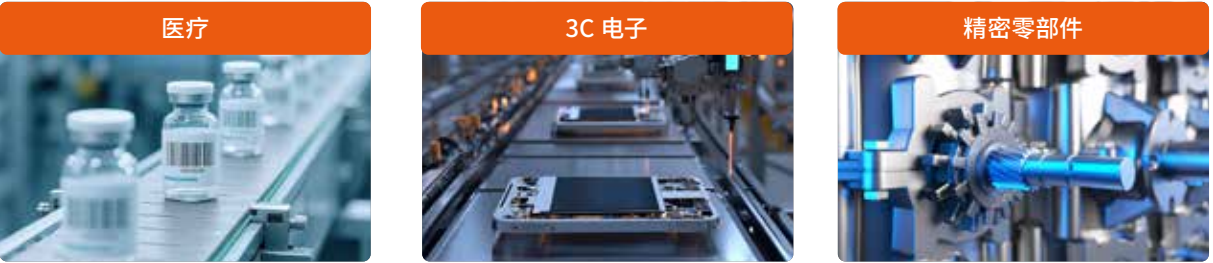
接口 / 协议

内置丰富的 IO 接口, 支持复杂现场需求。

辅助价值

不仅是智能读码器,更是业务好帮手,生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-3050H	R-3050H/A	R-3050H/A/S	R-3050H/S
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器			
	像素数	1920*1200			
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25			
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417			
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC, OMRON PLC 链路			
	串行通信	RS-232, ModbusRTU			
结构	对焦方式	手动对焦	自动对焦		手动对焦
	尺寸	50.5*40*32.6 (mm)			
	重量	约 120g			
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED			
	定位指示	高亮度绿色 LED		激光 LED	
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音			
	按键	触发按键			
	通讯接口	以太网、串口			
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出			
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)			
环境抗耐性	工作温度	0~45℃			
	储存温度	-10~50℃			
	环境湿度	20%-80%RH (无凝结)			
	防护等级	IP65			
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准			

R-2000系列

机身紧凑，部署简易，搭载全新读取引擎和高性能处理芯片，实现卓越的读取稳定性，具备超强运算能力，实现高读取能力。

机身小巧性价比高

即插即用快速安装

结构紧凑方便集成



产品特性



光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。



传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。



性能
快速、全方位的条码捕捉读取。



接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。



安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。



辅助价值
不仅是智能读码器,更是业务好帮手,生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域

医疗



3C 电子



精密零部件



技术参数

型号		R-2100	R-2150	R-2180	R-2300	R-2350	R-2380
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器					
	像素数	728×544			1280*1024		
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25					
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417					
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC					
	串行通信	RS-232, ModbusRTU					
结构	对焦方式	固定焦距					
	尺寸	50*40*30 (mm)					
	重量	约 118g					
电气规格	照明光源	LED					
	定位指示	高亮度绿色 LED					
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音					
	按键	触发按键					
	通讯接口	以太网、串口					
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出					
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)					
环境抗耐性	工作温度	0~50℃					
	储存温度	-10~50℃					
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)					
	防护等级	IP64					
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准					

R-2000H系列

设计紧凑，部署便捷。内置新一代读取引擎与高性能处理芯片，确保了卓越的读取稳定性与解码准确率，最终实现业界领先的高读取性能。

机身小巧灵活部署

AI 算法快速解码

卓越性能精准识别



产品特性



光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。



传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。



性能
快速、全方位的条码捕捉读取。



接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。



安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。



辅助价值
不仅是智能读码器,更是业务好帮手,生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域

医疗



3C 电子



精密零部件



技术参数

型号		R-2005H	R-2013H
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	728×544	1280*1024
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25	
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417	
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC	
	串行通信	RS-232, ModbusRTU	
结构	对焦方式	固定焦距	
	尺寸	50*40*30 (mm)	
	重量	约 118g	
电气规格	照明光源	LED	
	定位指示	高亮度绿色 LED	
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音	
	按键	触发按键	
	通讯接口	以太网、串口	
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出	
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)	
环境抗耐性	工作温度	0~45℃	
	储存温度	-10~50℃	
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)	
	防护等级	IP64	
	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准	

R-1000H系列

可有效读取低速和静态场景的条码和二维码；结构紧凑、外形小巧，适应人工、半自动化工位安装使用。



- 耐用可靠 性价比高
- 外形小巧 简单易用
- 调试便捷 协作友好

产品特性

- 光源**
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，适应场景变化。
- 性能**
快速、全方位的条码捕捉读取。
- 安装使用**
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。
- 定位指示灯**
调试时可快速将条码放置指定位置。
- 状态指示灯**
可根据指示灯状态快速了解产品电源、网络、解码状态。

适用领域



技术参数

型号		R-1005H	R-1013H	R-1013H/C
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器		
	像素数	728×544	1280*1024	
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25		
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200)		二维码: QR、DM
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus		
	串行通信	RS-232, ModbusRTU		
结构	对焦方式	固定焦距		
	尺寸	50*40*30(mm)		
	重量	约 100g		
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED		
	定位指示	高亮度绿色 LED		
	状态指示	电源指示灯,网络指示灯,解码状态指示灯,解码状态提示音		
	按键	触发按键		
	通讯接口	以太网、串口		
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,1 路输入 ,1 路输出		
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 5W@24VDC (±10%)		
	工作温度	0~45℃		
	储存温度	-10~50℃		
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)		
	防护等级	IP54		
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准		

物流专用读码器

一款专为物流行业排忧解难的智能读码器，针对物流场景中包裹尺寸差异大致使读码困难、高速线体上读码失败率高、高速读取设置繁杂等难题而精心打造。具备超大视野与景深，可兼顾包裹各维度，同时拥有同级领先像素传感器，确保高速稳定读码。



- 全域 AI 动态读码
- 高速 高精度解码
- 领先 像素传感器

产品特性

- 高效精准，解码无忧**
千万像素级 Sensor + 高清镜头，AI 算法强力加持，可应对畸变、脏污、磨损、褶皱等复杂场景解码。
- 光源配件**
矩阵型光源搭配 3 种光学配件，满足反光、对比度低等复杂场景。
- 单台大视野**
单台读码器可实现超大视野内多条码同时快速读取。
- 单台大景深**
单台读码器可实现超大工作距离内的多条码快速读取。
- 多台“组网”**
支持多台读码器互联使用，完成大视野拼接、多面读码，多线数据汇总。

适用领域



技术参数

型号		R-LT1200	R-LT2000
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	4090*3000	5480*3648
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25	
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417	
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP、FTP、HTTP、ModBus、PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC	
	串行通信	RS-232, ModbusRTU	
结构	对焦方式	手动对焦	
	尺寸	130.8*126*70 (mm)	
	重量	约 2050g	
电气规格	镜头	不含	
	光源	不含	
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音	
	通讯接口	以太网、串口	
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出	
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)	
环境抗耐性	工作温度	0~45℃	
	储存温度	-10~50℃	
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)	
	防护等级	IP65	
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准	

医疗专用读码器

专为医疗行业读码应用设计，确保药品生产、流通、追溯环节的数据批量读取。AI 算法可精准读取反光、褶皱等应用场景的条码，提高读码效率

医疗场景**专精设计**

AI 抗干扰**快速解码**

全流程**追溯保障**



产品特性



数据接口多样

支持网口、串口、USB 键盘协议传输，方便与管理系统顺利对接。



AI 解码可靠

百万级数据模型训练，高效解决反光、褶皱、模糊、划伤等疑难条码，解码极可靠。



数据处理灵活

多种除重方式可自定义，重复放置的药盒条码可精准除重，兼容性强。



光源护眼

搭配矩阵型光源，光源明亮柔和，人工协作不刺眼。



AI 解码高效

全新升级的 AI 算法具有极快速的识读速度，数据高效传输，提高追溯效率。



自动对焦

药盒堆叠过程中，读码器可自动对焦，自适应工作距离变化，稳定解码。

适用领域



智慧药柜管理



医药仓储物流



技术参数

型号		R-MED230	R-MED500
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	1920*1200	2448*2048
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25	
		二维码: QR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417	
	数据传输时机	即读即发 / 全部读取后发送 / 触发结束后发送	
通讯	数据除重	支持	
	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC	
	串行通信	RS-232, ModbusRTU	
结构	对焦方式	自动对焦	
	尺寸	83*59*58.2 (mm)	
	重量	约 378g	
电气规格	照明光源	高亮度 LED	
	定位指示	高亮度 LED	
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音	
	按键	触发按键	
	通讯接口	以太网、串口	
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出	
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)	
	工作温度	0~45℃	
	储存温度	-10~50℃	
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)	
	防护等级	IP65	
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准	

渠道专用读码器

R-R01A07 智能读码器采用高性能硬件架构，响应速度达毫秒级，结合 AI 深度学习技术，可精准识别受损、模糊等复杂条码；适配金属刻码、高速传送带、曲面码及微小码等场景，有效解决运动模糊与定位偏差问题，为物流、电子、汽车制造等行业提供智能化升级解决方案。

响应**速度快**

读码**速度快**

解码**更轻松**



产品特性



光源

集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。



传感器

多核并行处理，提高整体读取速度。



性能

快速、全方位的条码捕捉读取。



接口 / 协议

内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。



安装使用

即插即用快速安装，一步到位轻松设定。



辅助价值

不仅是智能读码器,更是业务好帮手,生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-R01A07
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	1280*1024
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25
		二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP
	串行通信	RS-232, ModbusRTU
结构	对焦方式	手动对焦
	尺寸	50.5*40*32.6 (mm)
	重量	约 120g
电气规格	照明光源	高度红色 LED
	定位指示	高亮度绿色 LED
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)
环境抗耐性	工作温度	0~45°C
	储存温度	-10~50°C
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

渠道专用读码器

R-R02C08 是一款基于 AI 深度学习算法,可有效破解条码受损、低对比度等识别难题的 AI 智能读码器;采用硬件级高速响应设计,实时处理异形包装、大尺寸差异物料及高速流水线等复杂场景,精准解决运动模糊与定位偏差问题,适用于物流分拣、精密电子、汽车制造等领域的智能化升级需求。



- ✓ 硬件**更强劲**
- ✓ 读码**更快速**
- ✓ 解码**更省心**

产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法,精准高效读取各类条码和二维码,无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载自动对焦镜头,自适应完成镜头对焦,傻瓜式程序调试。

光源
集成多组可控光源,实现光源分路独立控制,响应柔性化生产需求。

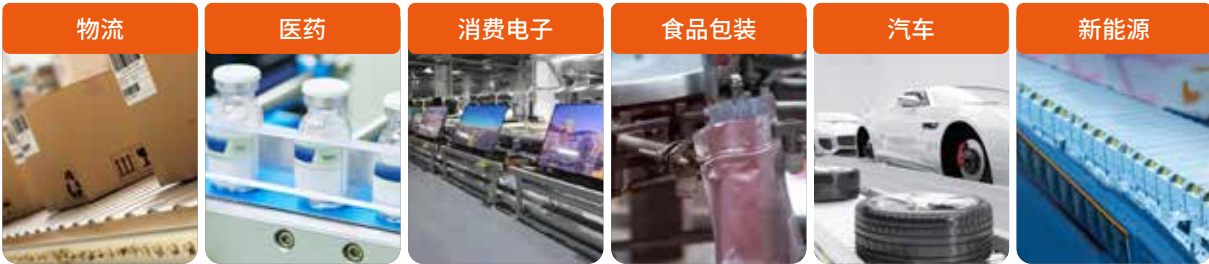
传感器
快速响应的影像传感器,确保每一个图像质量精细优异,高精度读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码;卓越的一维 / 二维条码识读性能;超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口,兼容 RS232 接口,支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议,面对复杂现场也游刃有余。

辅助价值
不仅是智能读码器,更是业务好帮手,生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-R02C08
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	1920*1200
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25 二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP
	串行通信	RS-232, ModbusRTU
结构	对焦方式	自动对焦
	尺寸	83*59*58.2 (mm)
	重量	约 378g
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED
	定位指示	高亮度绿色 LED
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出, 2 路输入, 2 路输出
环境抗抗性	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)
	工作温度	0~45℃
	储存温度	-10~50℃
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

渠道专用读码器

R-W20E16 智能读码器专为工业复杂读码场景设计,硬件强劲,响应实时;基于 AI 深度学习算法,可精准识别受损、模糊条码,适配金属激光刻码、高速动态码、曲面码及微小码等场景,有效解决高速运动模糊、定位偏差等流水线痛点,为物流、精密电子、汽车制造等领域的严苛场景提供智能化升级方案。



- ✓ 读码**视野更广**
- ✓ 动态读码**更快**
- ✓ 硬件配置**更强**

产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法,精准高效读取各类条码和二维码,无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载 FA 镜头,自适应完成镜头对焦,傻瓜式程序调试。

光源
集成多组可控光源,实现光源分路独立控制,响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器,确保每一个图像质量精细优异,高精度读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码;卓越的一维 / 二维条码识读性能;超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口,兼容 RS232 接口,支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议,面对复杂现场也游刃有余。

适用领域



技术参数

型号		R-W20E16
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	5480*3648
	识读符号	条形码: Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25 二维码: QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix, PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP
	串行通信	RS-232, ModbusRTU
结构	对焦方式	手动对焦
	尺寸	249.6*142*139 (mm)
	重量	约 2050g
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED
	定位指示	高亮度绿色 LED
	状态指示	电源指示灯, 网络指示灯, 解码状态指示灯, 解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出, 3 路输入, 4 路输出
环境抗抗性	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC (±10%)
	工作温度	0~45℃
	储存温度	-10~50℃
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

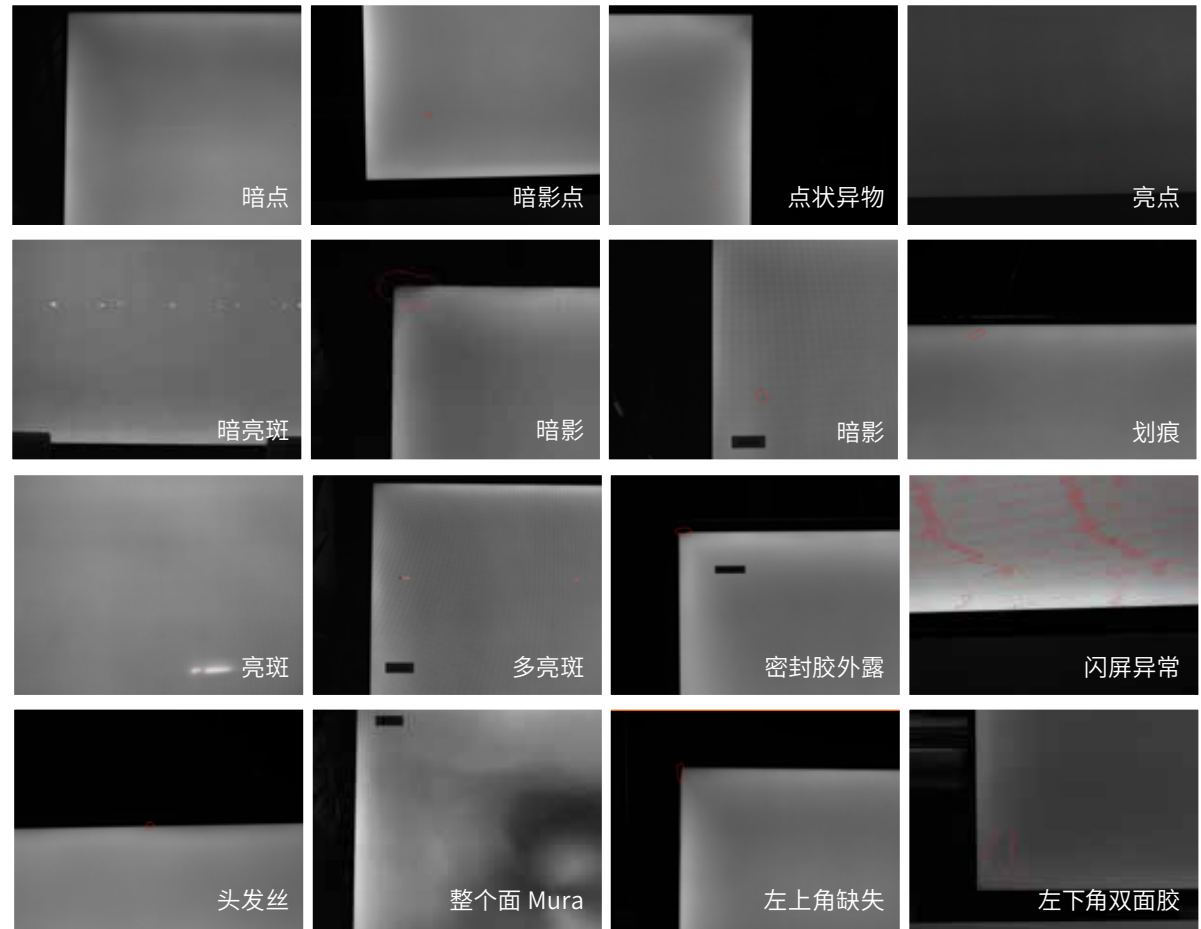
IQ-8000

画质 AOI 检测设备

画质 AOI 检测设备（IQ-8000），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，实现屏幕质量各类缺陷的高精度检测，是业界完全取代人眼并具高品质保障的精密光学设备。



屏检缺陷



光学除尘

新增光学除尘除异物功能，可精准定位并过滤屏幕表面灰尘异物位置，去除 90% 以上因屏上异物导致的报警。

应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	亮点、暗点、偏光片杂质、漏光点、点状异物等；亮线、暗线、浅线、偏光片线状不良、线状异物等；污斑、串扰、背光均匀性、凹痕、气泡等；漏胶条、暗斑、亮斑等
	检测范围	32"~100", ≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 97.5%，过检率≤ 2%，漏检率≤ 0.5%
	检测速度	3 秒 / 画幅（红、绿、蓝、白，黑、50% 灰）
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1450mm(L)*750mm(W)*2100mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
性能指标软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

PF-6000

端口功能检测设备

端口功能检测设备（PF-6000），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品全功能接口全自动测试，为企业降低用工成本，提升效率和品质。



端口类型



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	HDMI2.0、HDMI1.4、AV、YPBPR、VGA、ATV、DTV 接 口、USB、LAN、WIFI、蓝牙等接口功能检测
	检测范围	32"~100", ≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测速度	3 秒 / 检测项
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

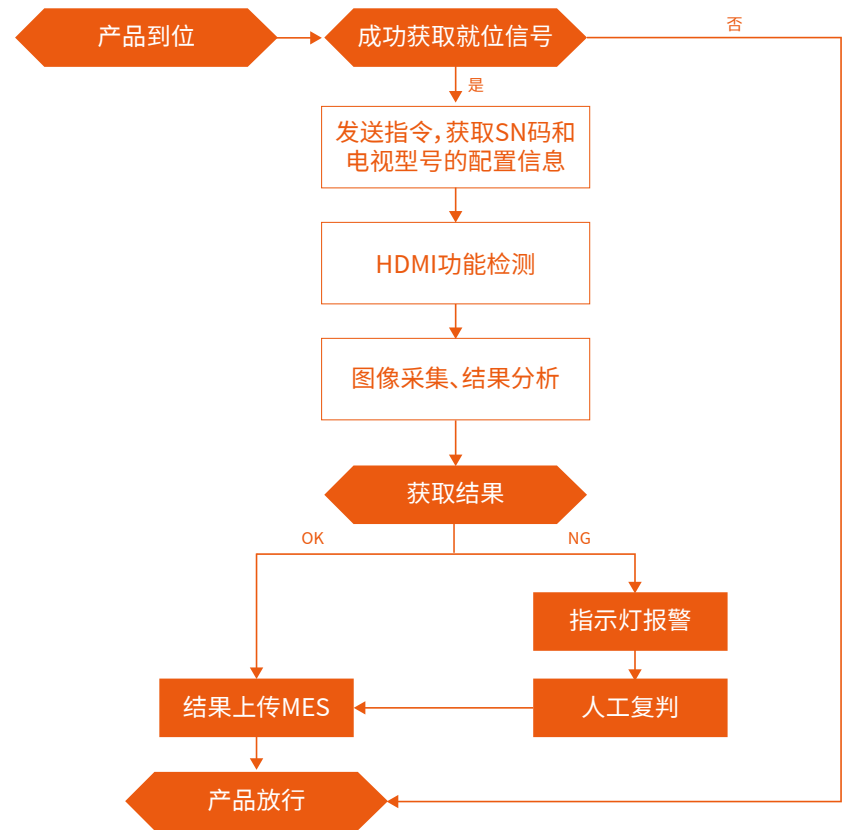
PF-6000-HDMI

HDMI 专检设备

HDMI 专检设备（PF-6000-HDMI），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品 HDMI 接口全自动测试，为企业降低用工成本，提升效率和品质。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1.HDMI 接 口 HDCP Key 1.4, HDCP Key 2.2 全 功 能 校 验 2.HDMI 接 口 ARC, CEC 功能检测 3.HDMI 接口图像无画面或画面异常
	检测范围	32"~100", ≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测速度	3 秒 / 检测项
	信息化支持	SCADA; MES; CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸: 1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H); 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度: -10°C -45°C; 湿度: 30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 自动测试
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

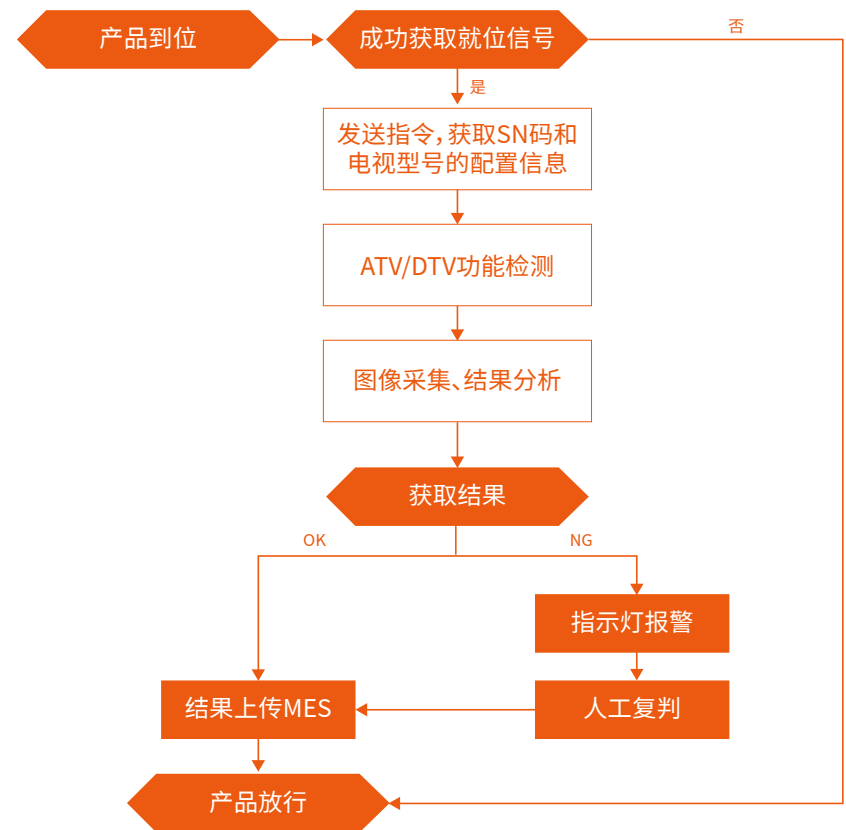
PF-6000-TV

ATV/DTV 数字信号和模拟信号检测设备

ATV/DTV 数字信号和模拟信号检测设备（PF-6000-TV），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品 ATV/DTV 接口全自动测试，为企业降低用工成本，提升效率和品质。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	ATV/DTV 动态视频检测
	检测范围	32"~100", ≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测速度	3 秒 / 检测项
	信息化支持	SCADA; MES; CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸: 1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H); 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度: -10°C -45°C; 湿度: 30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 自动测试
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

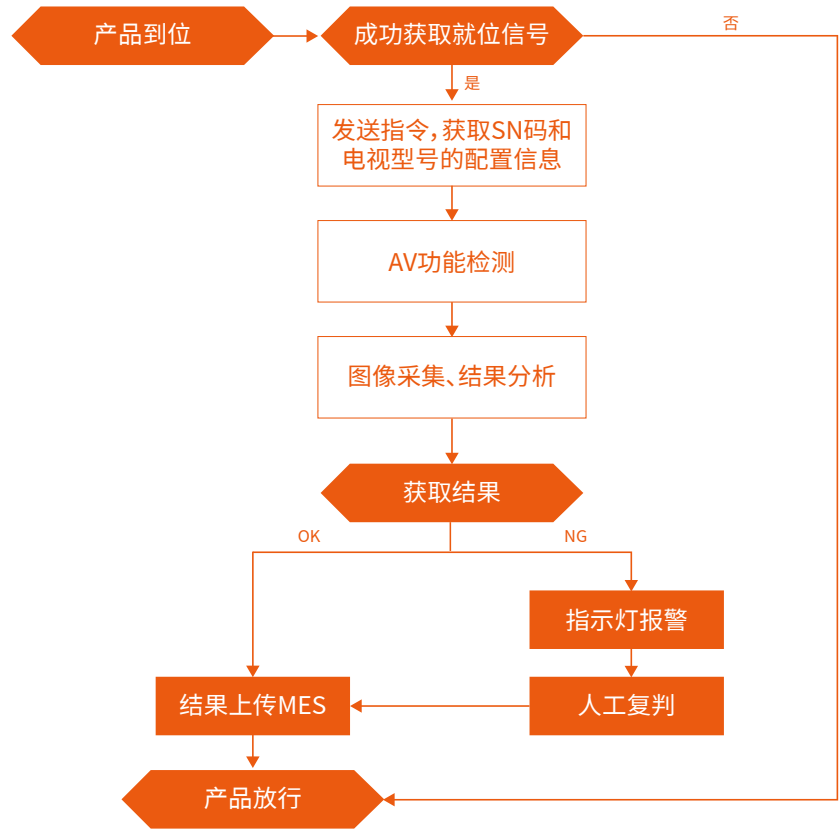
PF-6000-AV

AV 专检设备

AV 专检设备（PF-6000-TV），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品 AV 接口全自动测试，为企业降低用工成本，提升效率和品质。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1. 检测 AV 接口图像无画面等不良 2. 检 AV 接口无声、单边、左右声道串扰等不良
	检测范围	32"-100", ≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测速度	3 秒 / 检测项
外观 / 电气	信息化支持	SCADA; MES; CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸: 1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H); 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度: -10℃ -45℃; 湿度: 30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 自动测试
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

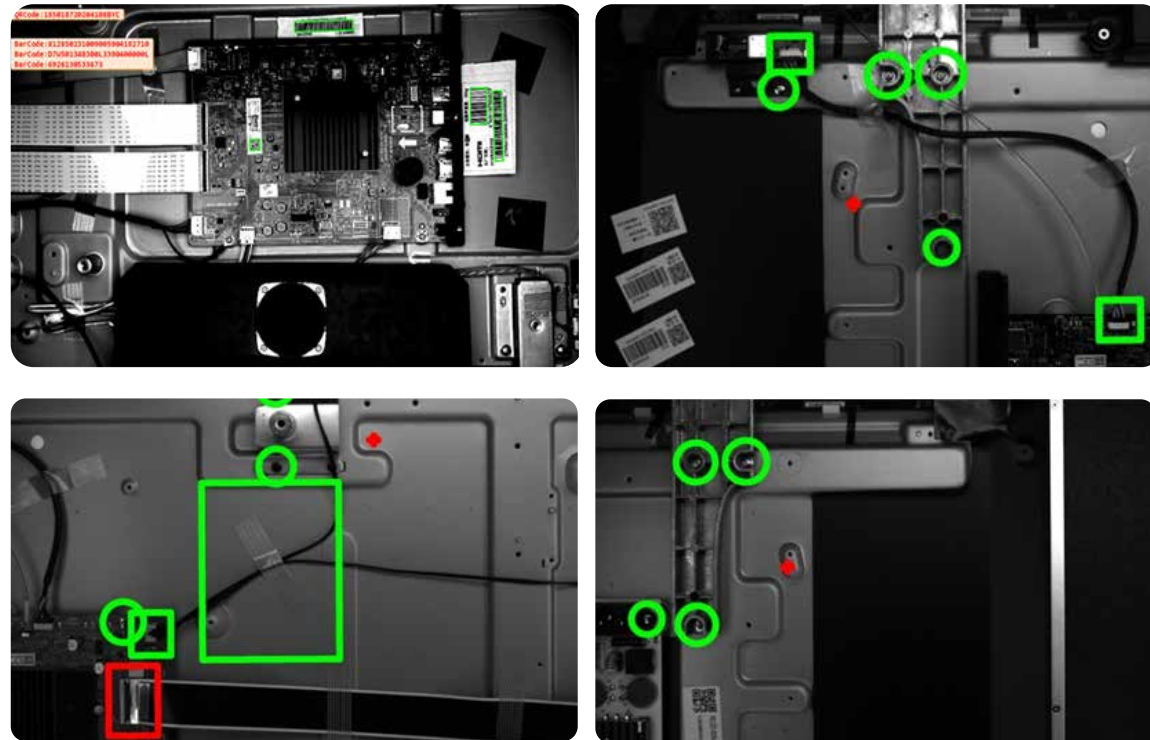
ET-5000

机内 AOI 检测设备

机内 AOI 检测设备（ET-5000），是基于我司核心 AI 算法技术，搭配高分辨率相机和光学系统的设备。实现产品装配工艺检测，全自动化检测，支持不停板飞拍检测，为企业实现降本增效。



检测示例



应用场景



机内检设备优势

- 1) 采用流拍的方式，支持不停线检测，提高产能 55%。
- 2) 支持皮带线、滚筒线、工装板线体。

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	线材类漏插 / 插不到位; 螺丝有无; 贴纸类漏贴 / 多贴; 按键帽有无; 透镜漏装; 导电布、铝箔漏贴 / 翘起; 麦拉片、磁环漏装等
	检测范围	32"-100", ≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 96.5%, 过检率≤ 3%, 漏检率≤ 0.5%
	信息化支持	SCADA; MES; CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸: 根据线体大小和机型定制; 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度: -10℃ -45℃; 湿度: 30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
软件系统	特色功能	自动转机; 自动测试
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

ER-3000

复位与软件版本检测设备

复位与软件版本检测设备（ER-3000），采用AI人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品的软件版本检测与出厂复位功能。



检测内容



PQ: 画质版本检测

AQ 音频版本检测

MACKEY:mackey 地址检测

MODEL: 机型检测

SOFTWARE: 软件版本检测

BTMA: 蓝牙信息检测

WIFIM:wifi 信息检测

Factor: 电视复位是否成功

SaleO: 订单号检测

支持: 通讯方式可通过串口、二维码、OCR字符识别实现检测

应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1.画质版本检测 2. 音频版本检测 3.mackey 地址检测 4. 机型检测 5. 软件版本检测 6. 蓝牙信息检测 7.wifi 信息检测 8. 电视复位是否成功 ;9 订单号检测
	检测范围	32"-100" , ≥ 100"
	检测指标	≥ 99.8%
	检测速度	2 秒 /pcs （串口模式具体看电视反应时间）
	信息化支持	SCADA; MES; CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸: 1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H); 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度: -10℃ -45℃; 湿度: 30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 自动测试
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

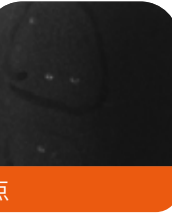
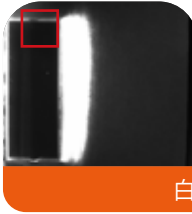
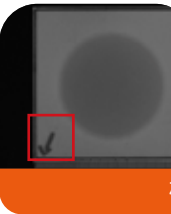
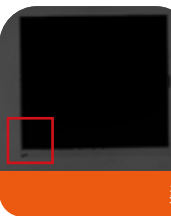
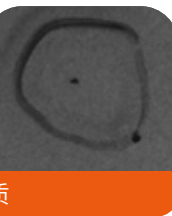
MS-3000

小屏光学检测设备

小屏光学检测设备（MS-3000），是基于我司核心AI 算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统的设备。实现 LCD 小屏，在不开灯下对屏幕质量的全自动化检测和剔除，支持产品在线移动检测，为企业实现降本增效。



检测示例



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	LCD 屏，小屏幕等显示终端
	检测内容	刮伤、毛线、内污、气泡、杂质、裂痕、切割不良、贴歪、白点、水纹、破损等缺陷
	检测范围	1"-6"
	检测速度	3.5 秒 /pcs
	信息化支持	SCADA; MES; CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸: 根据线体大小和机型定制; 重量 <500KG
外观 / 电气	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度: -10℃ -45℃; 湿度: 30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 自动测试
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SC-2000-01

自动对接公端

自动对接公端（SC-2000-01），采用微球型磁吸高耐用性弹性插针技术，实现多类音视频信号高质量稳定可靠传输，可自动对接，实现全自动化生产、测试，减人增效。



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	信号接口	HDMI、VGA、DP、LVDS、V-by-One、TYPE-C、USB3.0 等高速信号传输，支持 4KAV、ATV/DTV、YPBPR、SPDIF、Audio 等音视频信号传输 LAN、USB2.0、USB3.0、RS232 等信号传输
	信号支持	支持 60H：3840x2160，1080P，720P 等常用信号
	对接寿命	≥ 150000 次
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：≤ 300mm(L)*360mm(W)*930mm(H) 重量 <50KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SC-2000-02

自动对接母端

自动对接母端（SC-2000-02），采用多接口集成设计，小巧坚固、便于拆装。实现多类音、视频信号高质量稳定可靠传输。



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	信号接口	HDMI、VGA、DP、LVDS、V-by-One、TYPE-C、USB3.0 等高速信号传输，支持 4KAV、ATV/DTV、YPBPR、SPDIF、Audio 等音视频信号传输 LAN、USB2.0、USB3.0、RS232 等信号传输
	信号支持	支持 60H：3840x2160，1080P，720P 等常用信号
	对接寿命	≥ 150000 次
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	A 型（立式）母端≤ 140mm(L)*65mm(W)*65mm(H)； B 型（卧式）母端≤ 220mm(L)*65mm(W)*40mm(H)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

应用场景



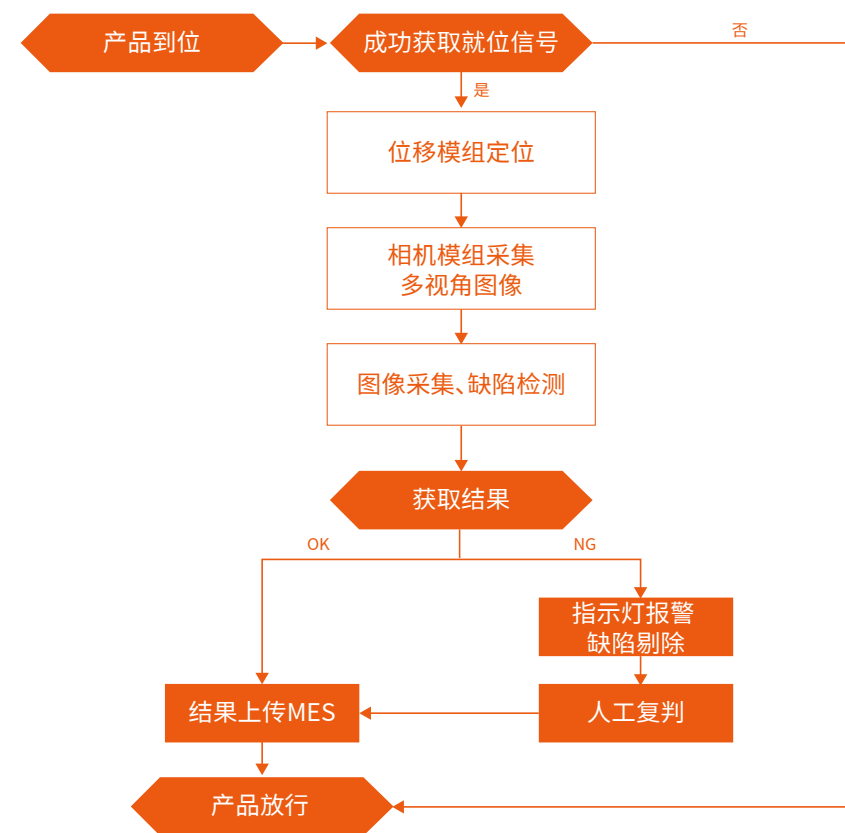
ELED-30

LED 支架检测冲压

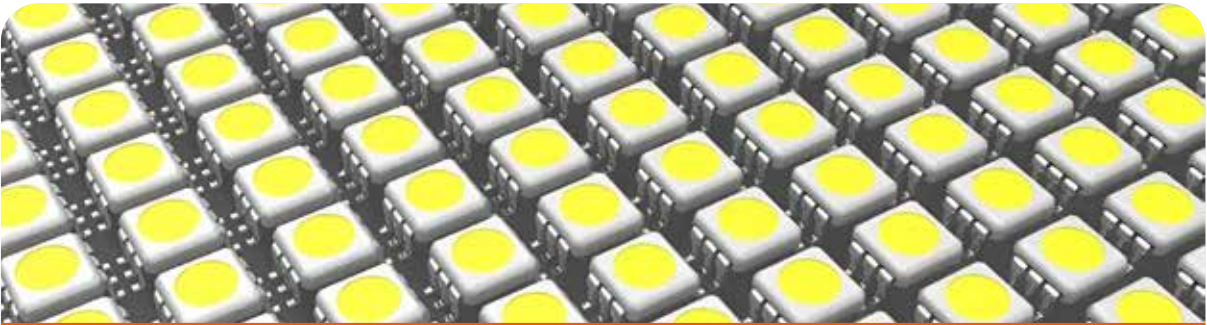
LED 支架检测冲压（ELED-30），采用高分辨率相机、镜头搭配高精度位移模组，结合 AI 算法，高效完成 LED 灯支架缺陷的检测和剔除。



产品流程图



应用场景



LED 支架注塑

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	LED 支架检测
	检测内容	(1) 填充不足、缺颗、缺胶、胶体压伤变形拦截 (2) 银面刮伤、银面压伤、银面错位、银面污染拦截 (3) 杯底缺料、金属毛边、塑料毛边或毛刺、长短片
	检测指标	≥ 98%
	检测速度	180~360pcs/h
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

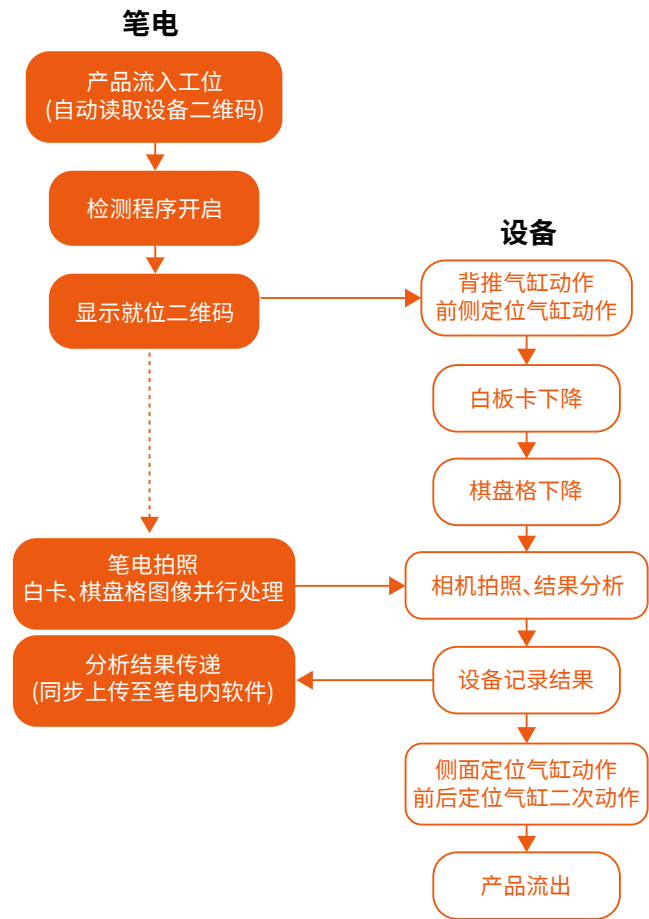
ECA-10

摄像头检测设备

摄像头检测设备 (ECA-10)，采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现摄像头内污杂质、暗斑、坏点以及清晰度检测。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑、电视机、显示器等行业
	检测内容	1. 摄像头缺陷检测：无拍照、花屏（持续性）、条纹、黑印、黑点、黑角、噪点、偏色等不良缺陷；2. 摄像头清晰度检测
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

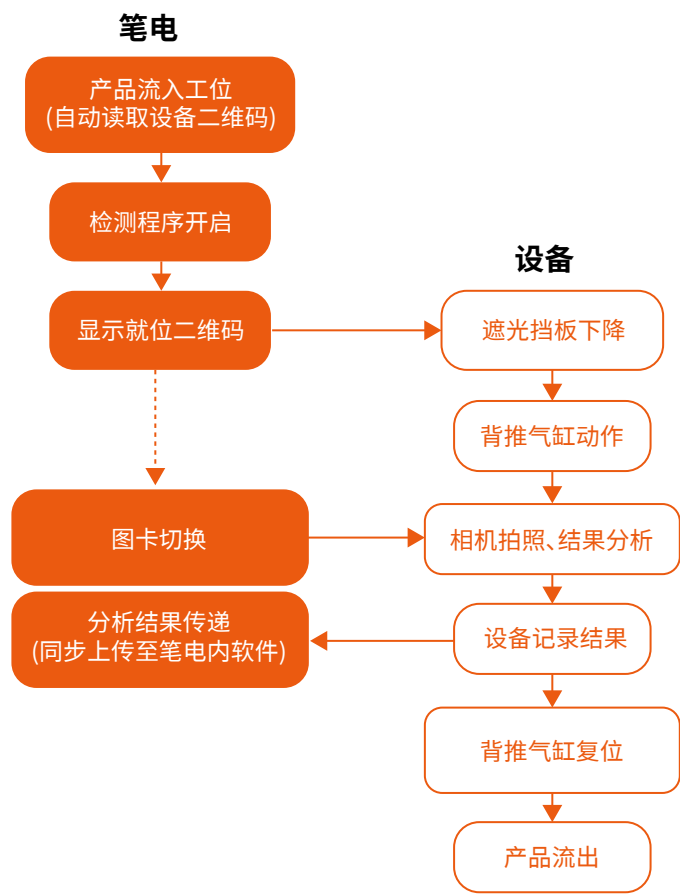
EPQ-10

LCD 检测设备

LCD 检测设备 (EPQ-10)，采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，为解决屏幕各类质量缺陷检测需求而开发的，是业界完全取代人眼并具高品质保障的精密光学设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	(检测笔电屏幕缺陷检测: 如: 无偏色、色差、黑点、亮点、白斑、透光不均、MURA、花屏 (持续性) 等)
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

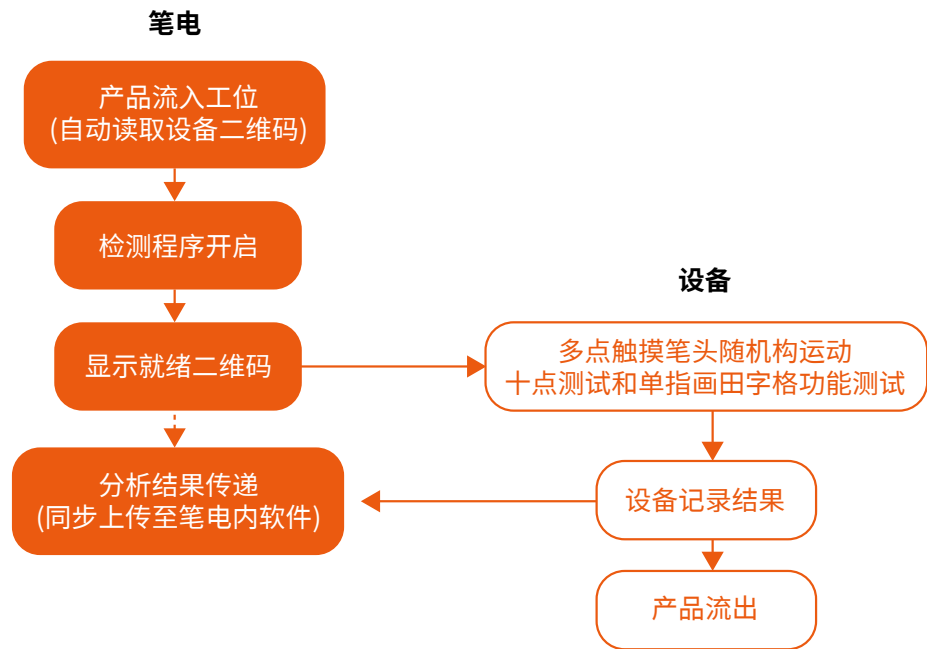
ETF-10

触摸屏 & 指纹检测设备

触摸屏 & 指纹检测设备 (ETF-10)，采用高精度位移模组搭配仿真手指，集成屏幕触控功能和指纹检测功能 2 合 1，是业界完全取代人眼并具高品质保障的精密光学设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	测试笔电触摸屏、指纹功能是否正常
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

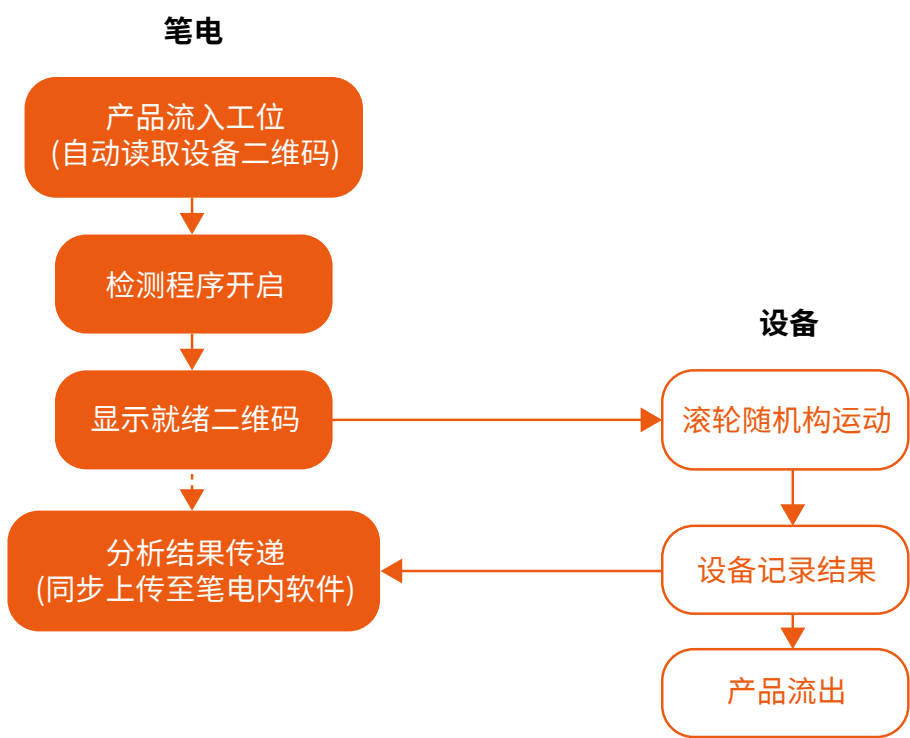
EKB-10

键盘功能检测设备

键盘功能检测设备 (EKB-10)，采用高精度位移模组搭配柔性滚轮，结合笔电端智能分析技术，快速、无伤实现键盘功能测试，为用户提供高效可靠的服务。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	检测笔电按键功能问题，如：卡键、连键、按键功能失常
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

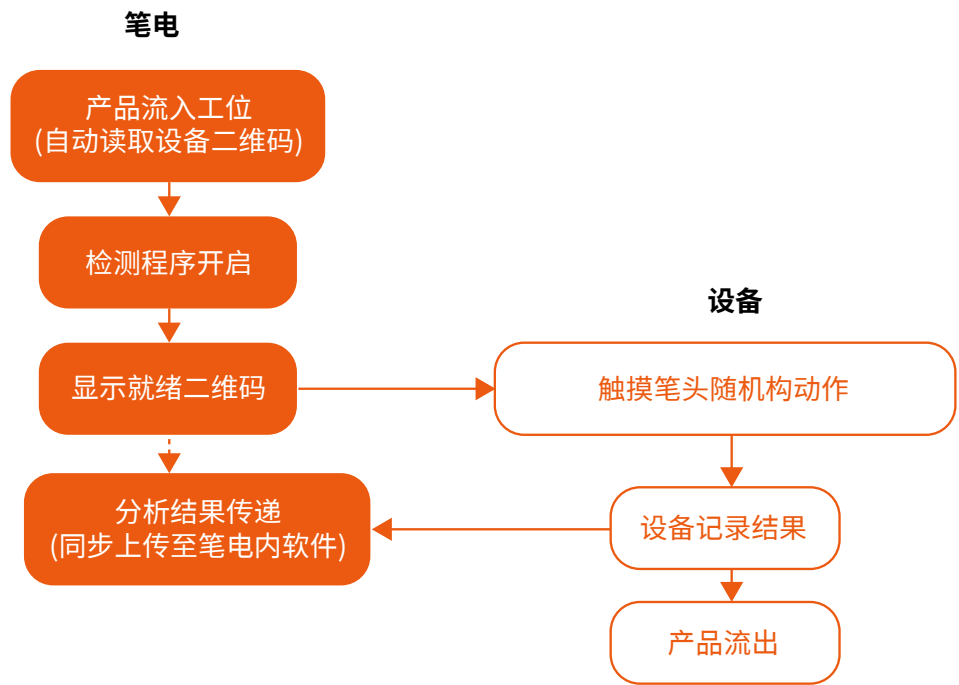
ETB-10

触摸板检测

触摸板检测设备 (ETB-10)，采用高精度位移模组搭配专业测试触笔头，结合笔电端智能分析技术，实现触摸板各区域的触控测试，快速反馈测试结果，助力客户高效生产、提质。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	检测笔电触摸板功能是否正常
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

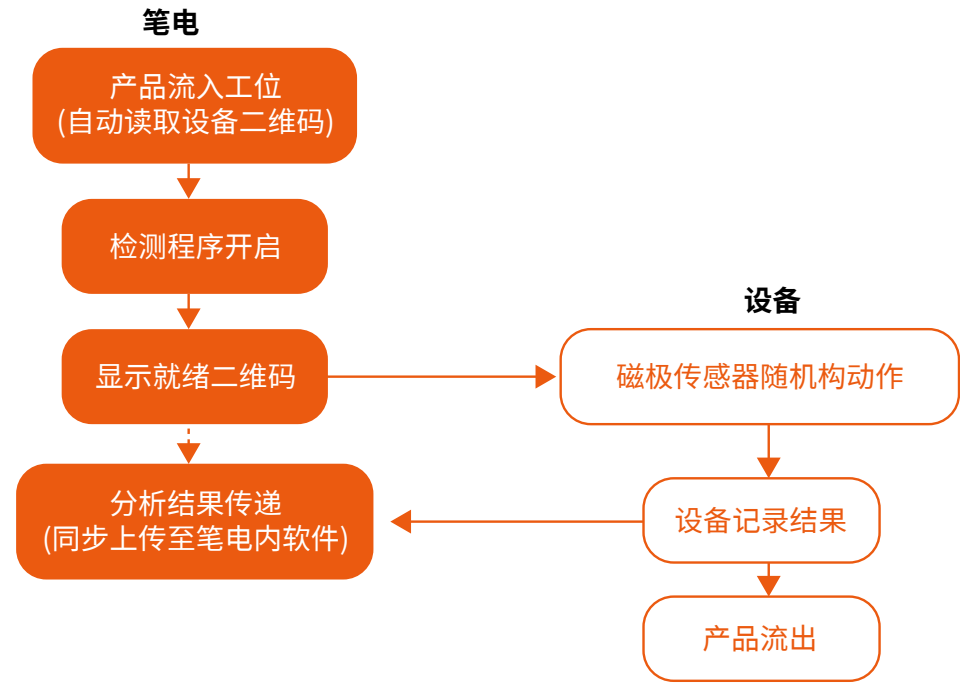
EMP-10

磁极检测设备

磁极检测设备 (EMP-10)，采用高精度位移模组搭配专业高斯磁力测试仪，用于笔电各区域磁极检测，检测精度行业领先，为产品质量保驾护航。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	测试笔电磁铁位置是否装错、漏装等
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

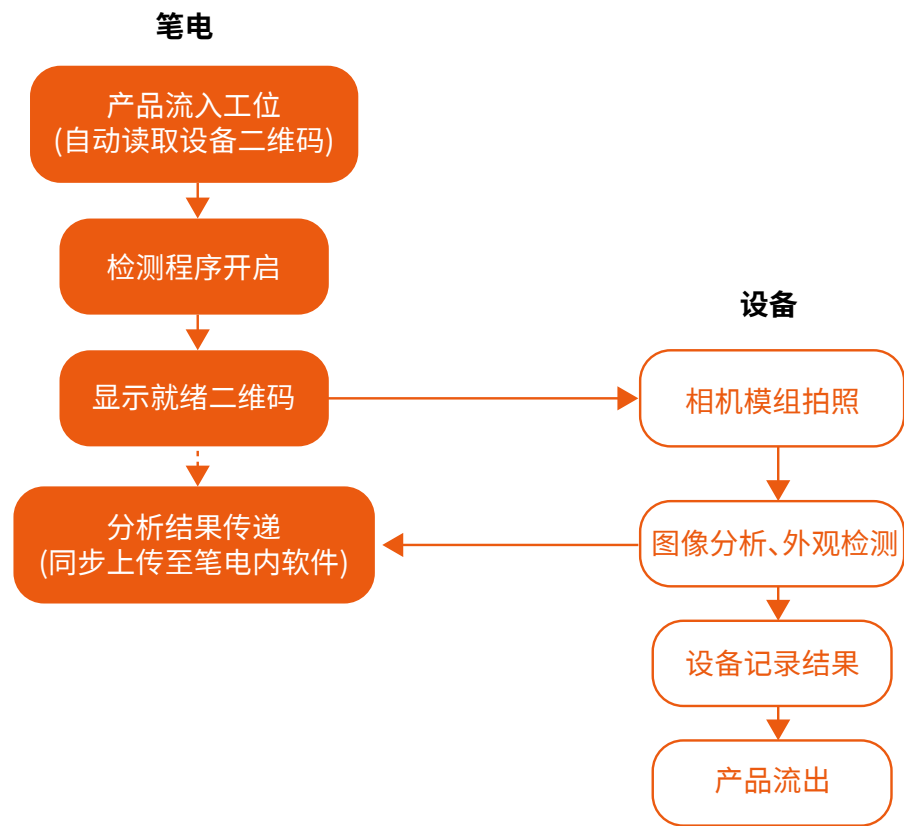
EKQ-10

键盘外观检测设备

键盘外观检测设备 (EKQ-10)，采用高精度相机、镜头搭配高均匀工业面光，可实现笔电键盘上的各类字符错、漏、反、位移等缺陷检测的智能化设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	笔电键盘外观检测：如按键字符错、漏、反、位移
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)；重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

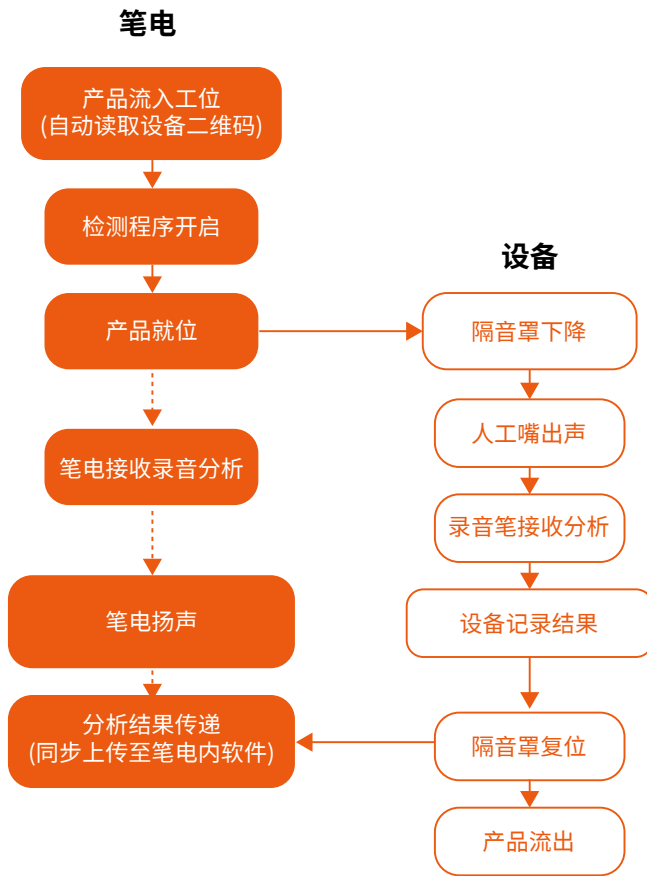
EMQ-10

音频检测设备

音频检测设备 (EMQ-10)，采用业界领先的 AI 算法，搭配专业的音频分析仪以及音频收录工具，高质收音、放音，专为满足高端客户的高品质要求而开发，帮助客户提质提量。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	检测笔电扬声、录音功能
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)；重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

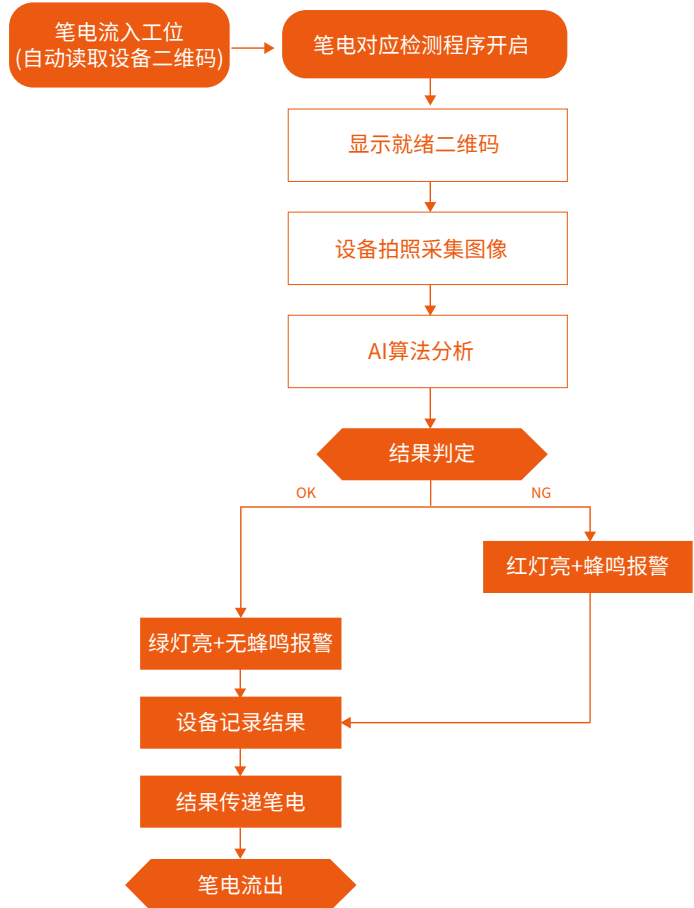
ELL-10

LED 灯检测设备

LED 检测设备 (ELL-10), 采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术, 搭配多套高分辨率相机和光学系统, 为笔电行业的 Logo、电源、大小写指示灯等检测项的检测需求开发设计。兼容产品类型多样, 检测效果极佳!



产品流程图



应用场景



笔记本电脑行业

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	检测 Logo、电源、大小写指示灯有无
	检测范围	主流笔电尺寸, 如: 15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
外观 / 电气	信息化支持	SCADA; MES; CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸: 800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H); 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度: -10°C -45°C; 湿度: 30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 一键转机
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EWL-10

日化瓶体检测设备

日化瓶外观检测设备 (EWL-10), 内置多套高分辨率相机和光学系统, 实现各类日化瓶体在来料不良、吹塑成型过程中产生的杂质、壁破等缺陷进行检测和剔除, 是业界完全取代人眼并实现高品质生产保障的精密光学设备。



缺陷示例



应用场景



洗衣液

消毒液

洁厕灵

洗发水

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于洗衣液、消毒液、洗发水等日化瓶体的智能化检测
	检测内容	瓶体过薄、漏光、缝隙、表面不整、局部过厚、瓶体杂质、脏污等
	检测指标	准确率≥ 99.5%, 过检率≤ 0.4%, 漏检率≤ 0.1%
	检测速度	6000psc/ 小时
	信息化支持	SCADA; MES; CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸: 1610mm(L)*2100mm(W)*2095mm(H); 重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度: -10°C -45°C; 湿度: 30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 一键转机
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EIC-10

计算机外观检测设备

计算机外观检测设备（EIC-10），专为计算机、工控机类产品的装配工艺、产品外观等缺陷检测需求所开发设计，实现多项、多面全检，功能强大、行业领先！



检测示例



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	计算机、服务器、主机等
	检测内容	1) 标签的缺漏、偏位、使用错误等 2) 外部接口的反向、物料多装、物料装错位置等 3) 丝印字体的缺失、内容错误等（有字体和图案） 4) 主板插槽位是否漏插配件
	检测指标	准确率≥ 94.5%，过检率≤ 5%，漏检率≤ 0.5%
	检测速度	≤ 30 秒 /pcs（不含人工搬运时间）
	检测范围	500mm*190mm*620mm（W*H*D）规格尺寸内的产品
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	2400mm(L)*1150mm(W)*1880mm(H)；重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

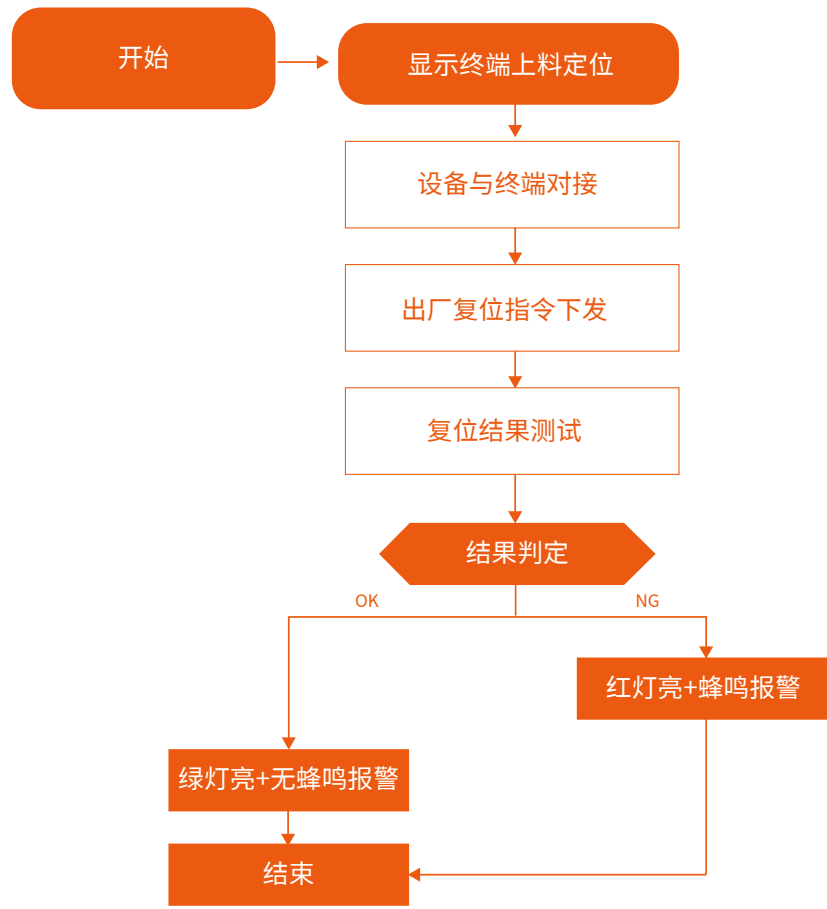
ERF-30

出厂设置检测设备

出厂设置检测设备（ERF-30），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，对智慧屏、智能电视等显示终端产品的出厂复位功能进行自动测试，高效可靠。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	对电视进行复位并判断是否复位成功
	检测范围	32"-100"，≥ 100"
	检测指标	≥ 99.8%
	检测速度	≤ 10 秒 /pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

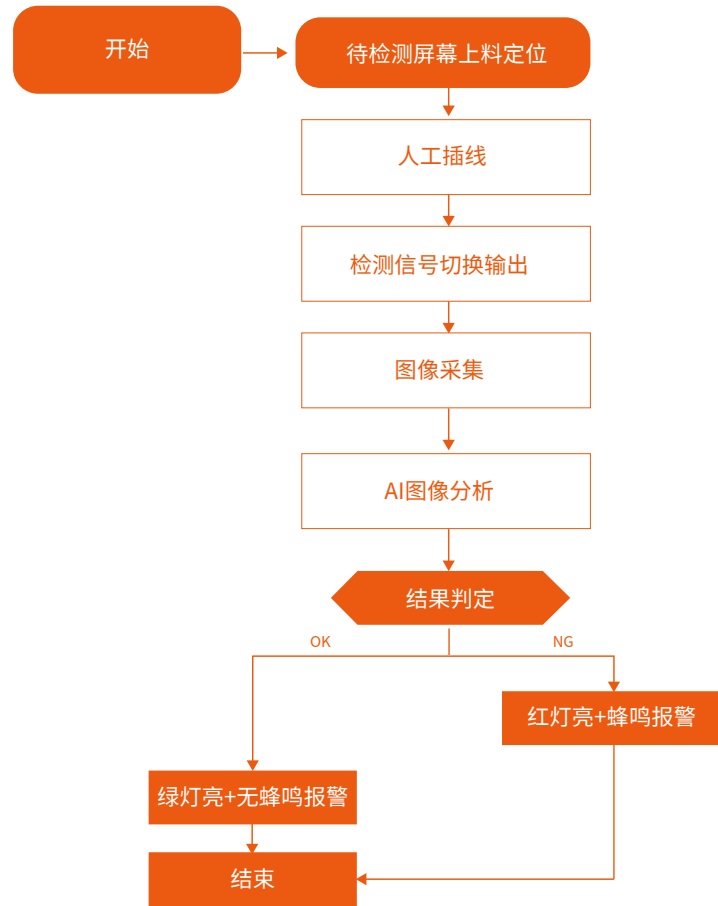
AFT-10

F/T 检测设备

F/T 检测设备（AFT-10），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，实现屏幕亮点、花屏、异物等缺陷进行检测的高精度检测设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	白场信号 / 黑场信号 /25% 全灰阶画面检查玻璃有没有亮点、花屏，异物等不良现象
	检测范围	65"-98"
	检测指标	准确率≥ 97.5%，过检率≤ 2%，漏检率≤ 0.5%
	检测速度	2 秒 / 画幅（红、绿、蓝、白，黑、25% 灰）
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1450mm(L)*750mm(W)*2100mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

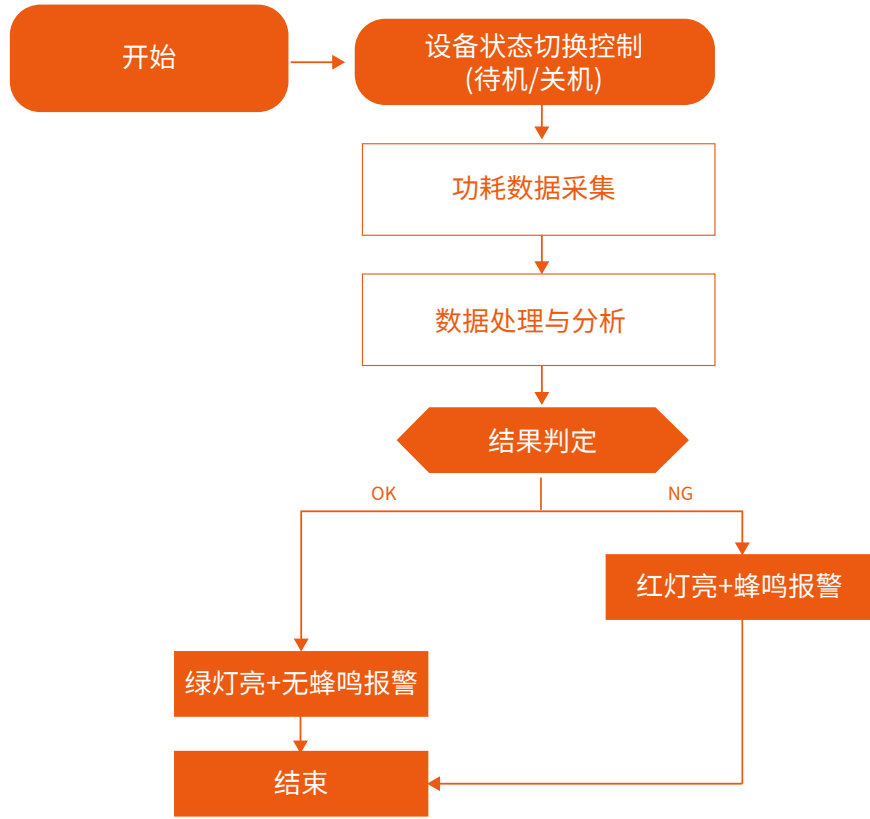
ES-10

待机关机检测设备

待机关机检测设备（ES-10），是研祥自主研发用于测量电视在待机或关机状态下功耗的专用仪器。该设备采用智能控制先进技术，为用户提供高效可靠的服务。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	产品待机、关机状态下的功耗测试
	检测精度	电压：0.01V，电流：0.01A，功率：0.01W
	检测指标	99.80%
	检测速度	依据产线生产节拍
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

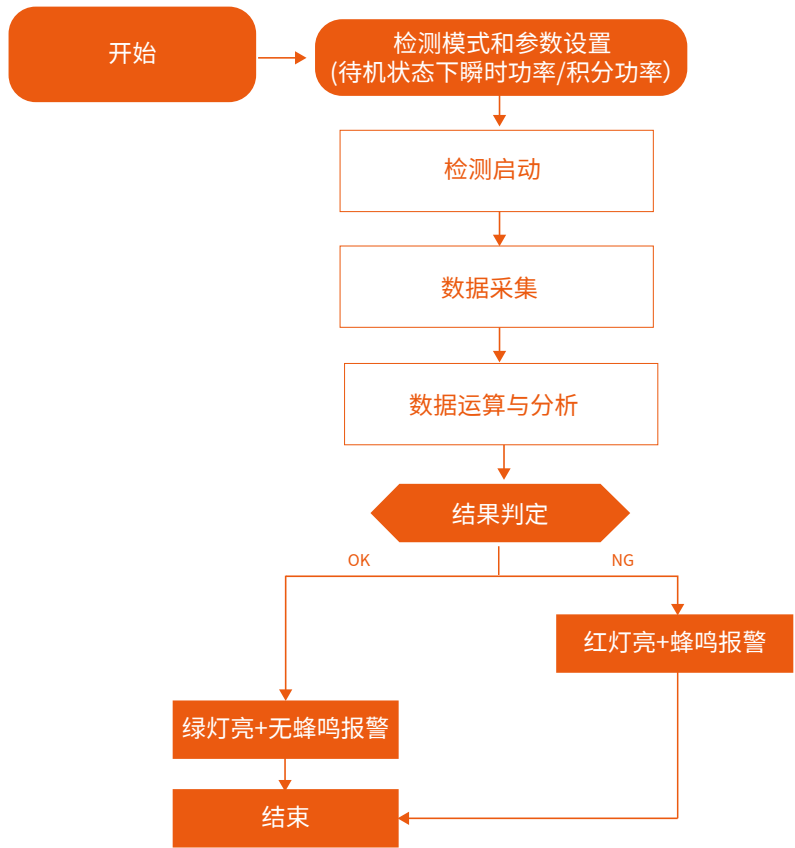
EW-10

功率检测设备

功率检测设备（EW-10），是研祥自主研发的瞬时功率、积分功率检测系统。是采用智能控制先进技术的智能化设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	瞬时功率检测，积分功率检测
	检测精度	电压：0.01V，电流：0.01A，功率：0.01W
	检测指标	99.80%
	检测速度	依据产线生产节拍
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

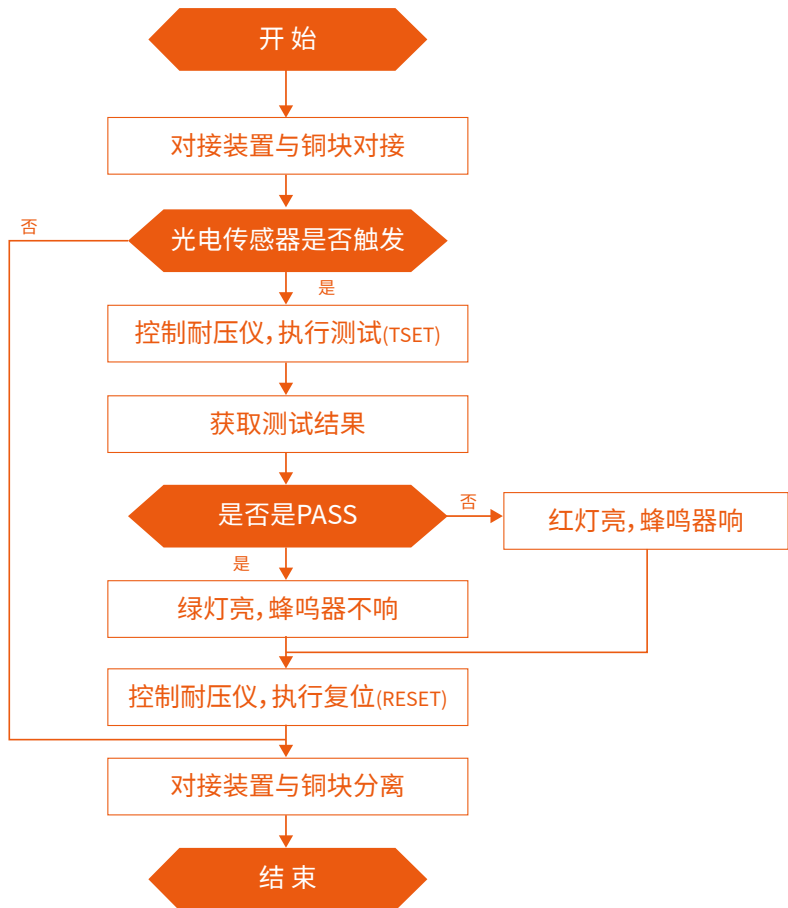
ED-10

高压阻抗检测设备

高压阻抗检测设备（ED-10），是研祥自主研发的液晶电视漏电流及绝缘阻抗检测系统。该设备采用智能控制先进技术，为用户提供高效可靠的服务。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	测试电视机的漏电流及绝缘阻抗
	检测范围	32"~100"
	检测指标	准确率≥ 98%
	检测速度	6 秒 /pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

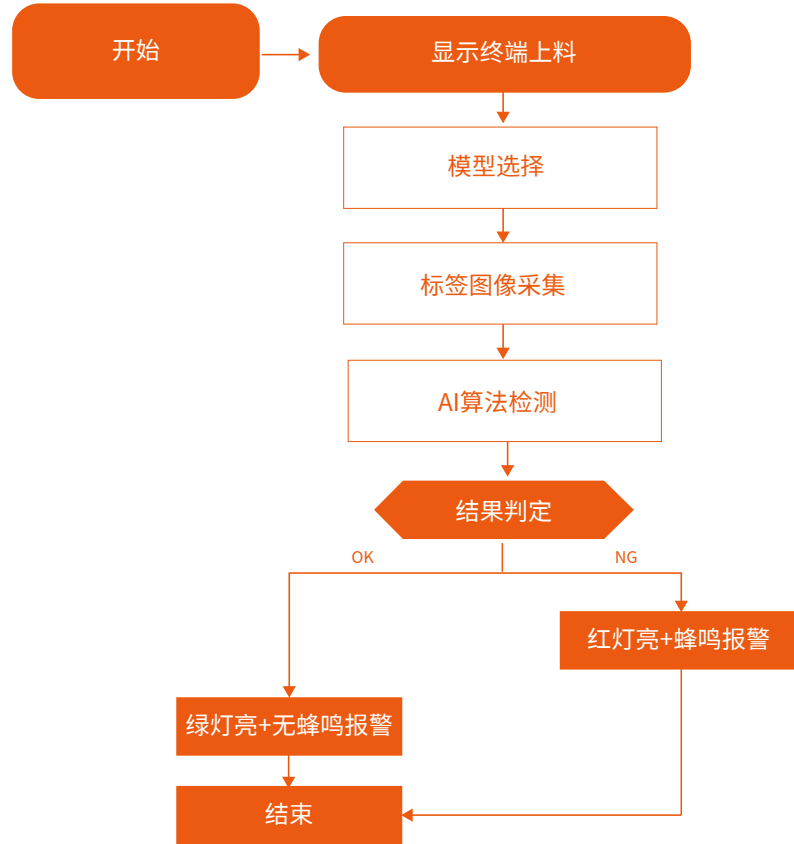
AL-20

标签检测设备

标签检测设备（AL-20）通过高精度相机，抓取产品标签内容，检测字符缺损，字符偏移，错印，漏印，糊字，脏点，墨点，偏位等的智能化设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	标签缺陷拦截，包括字符缺损，字符偏移，错印，漏印，糊字，脏点，墨点，偏位等（支持类型：中文、英文、日文、韩文、数字、一维码、二维码、图案等）
	检测指标	≥ 98.5%
	检测速度	产品边流动边拍（检测节拍 5s/pcs 以内）
外观 / 电气	信息化支持	SCADA；MES；CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

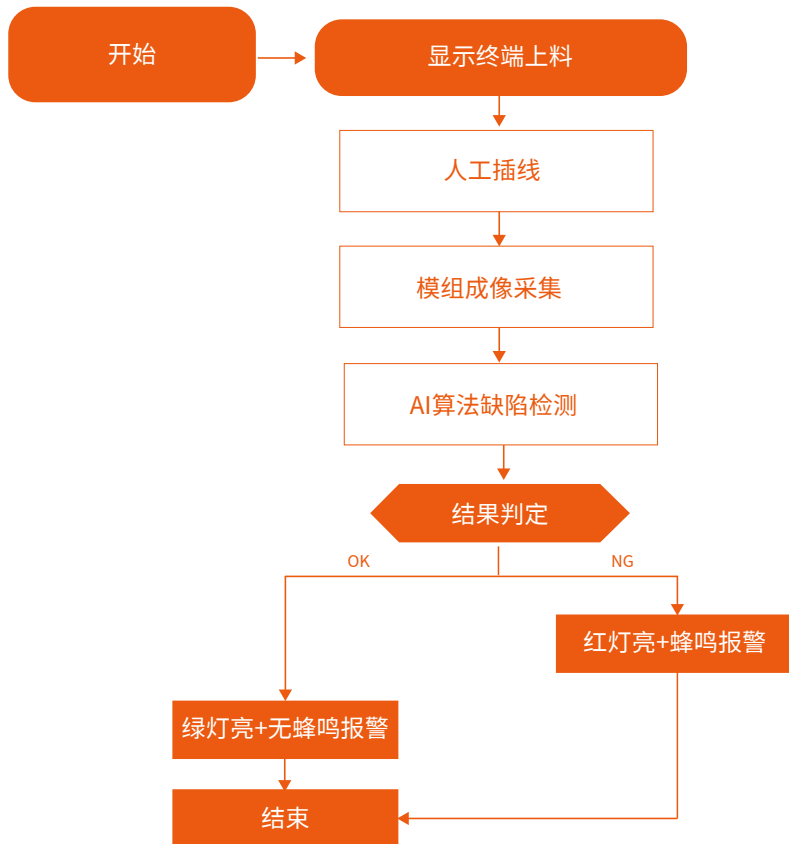
AB-10

点灯测试设备

点灯测试设备（AB-10），是专为各类显示终端在模组段过程中针对膜片、扩散板检测开发设计的检测系统，可实现膜下无灯、膜片异物等缺陷的高精度检测。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	模组状态下检查膜片异物、白斑、划伤、灯影、起皱等不良
	检测指标	准确率≥ 97.5%
	检测范围	32"~43"，49"~65"， ≥ 65"
外观 / 电气	检测速度	≤ 12s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
软件系统	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

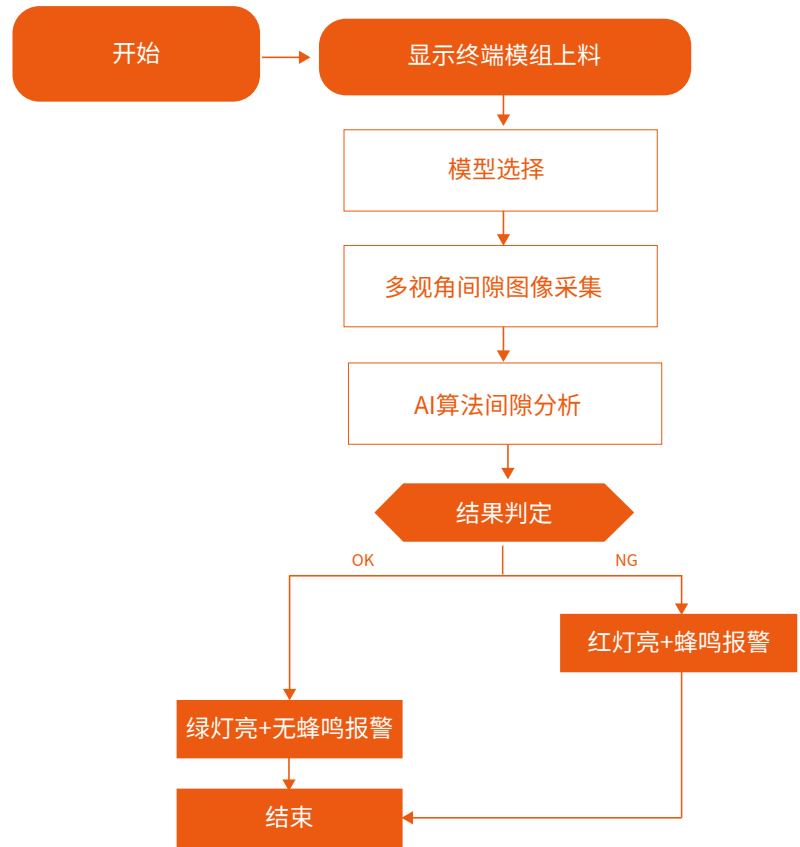
AC-10

屏与 U 框间隙检测设备

屏与 U 框间隙检测设备（AC-10），是基于我司核心 AI 算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统的设备。对显示器边框缝隙、均匀度实现全自动化检测，为企业降本增效。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1. 闪缝检查：检查 cell 上、左、右与前框间隙：0.6mm< 间隙 1.3mm； 2. 均匀度检查：左右两边闪缝最大最小差值≤ 0.5mm，单边闪缝均匀度 ≤ 0.5mm
	检测指标	准确率≥ 97.5%，过检率≤ 2%，漏检率≤ 0.5%
	检测范围	65"-98"
	检测速度	65 寸 25 秒，75 寸 30 秒，85 寸 40 秒，98 寸 60 秒
外观 / 电气	信息化支持	SCADA；MES；CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸：根据线体大小和机型定制； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

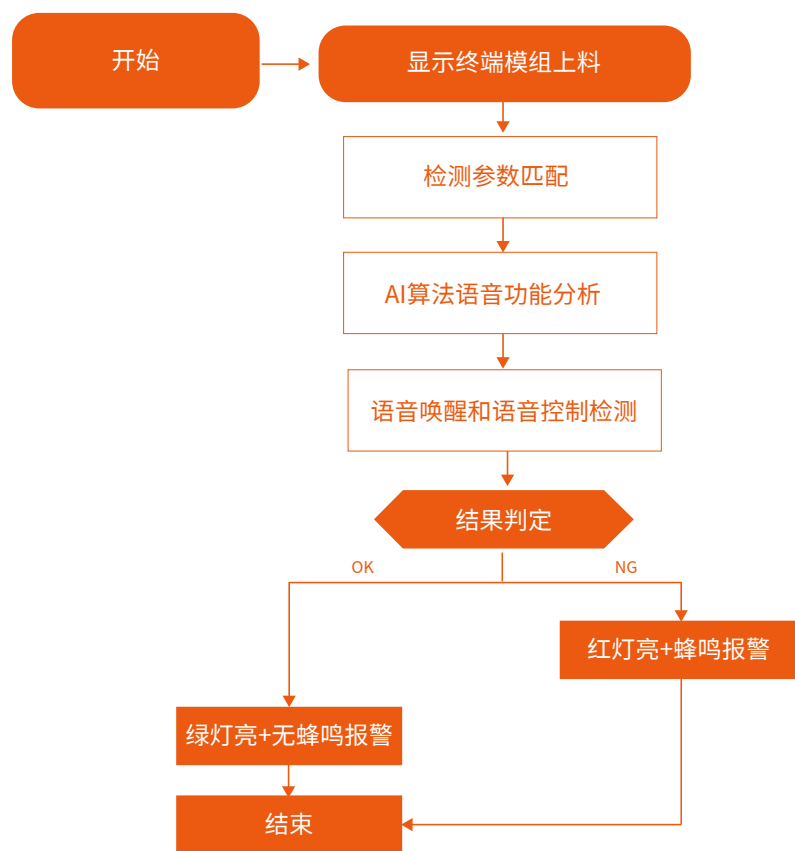
EF-20

远场语音检测设备

远场语音检测设备（EF-20），采用业界领先的 AI 算法，搭配专业音频收录工具，专为满足高端客户的高品质要求而开发，对显示终端的语音唤醒、语音控制功能进行检测，帮助客户提质提量。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	语音唤醒、语音控制
	检测指标	≥ 99.8%
	检测范围	32"~43"，49"~65"， ≥ 65"
	检测速度	10-25 秒 /pcs
外观 / 电气	信息化支持	SCADA；MES；CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

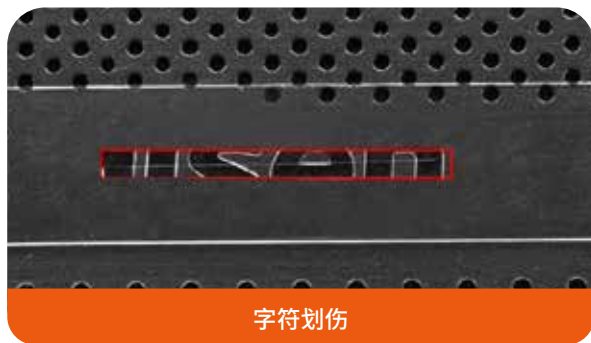
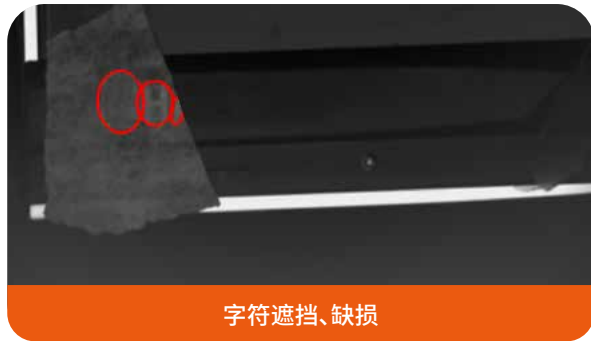
EL-20

铭牌 LOGO 检测设备

铭牌 LOGO 检测设备（EL-20），通过高精度相机，抓取产品 LOGO，检测是否存在漏装、错装、反装，对 LOGO 字符多划、少划、字符残缺、漏印、错印、污点等进行检测的智能化设备。



缺陷示例



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	铭牌 Logo 漏装、错装、反装检测；铭牌丝印的完整性和一致性进行检验；字符残缺、漏印、错印、大小写区分、污点检测
	检测指标	≥ 98.5%
	检测范围	32"~43"，49"~65"，≥ 65"
	检测速度	产品边流动边拍（检测节拍 2s/pcs 以内）
外观 / 电气	信息化支持	SCADA；MES；CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

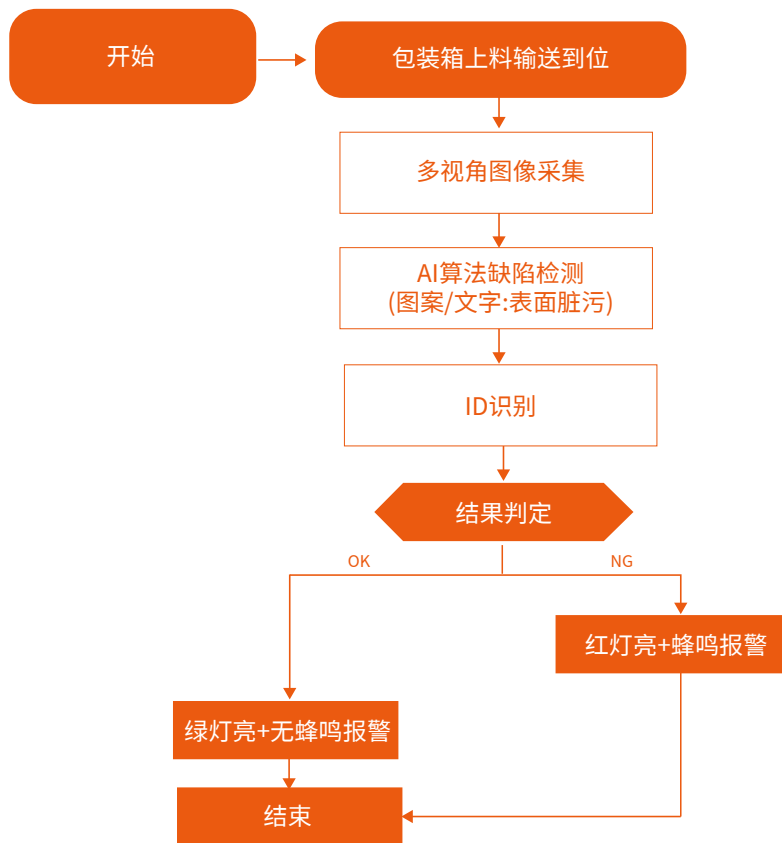
AW-10

外包装检测设备

外包装检测设备（AW-10）采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，实现包装外观各类缺陷的有效检出，保证了产品的出货质量。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	3C、物流、日化等行业各类包装箱
	检测内容	1. 纸盒图案、文字信息缺损、错印拦截 2. 纸盒表面脏污拦截 3. 纸盒产品 ID 信息读取
	检测指标	准确率≥ 98.5%
	检测速度	12s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1610mm(L)*2100mm(W)*2095mm(H)；重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
软件系统	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

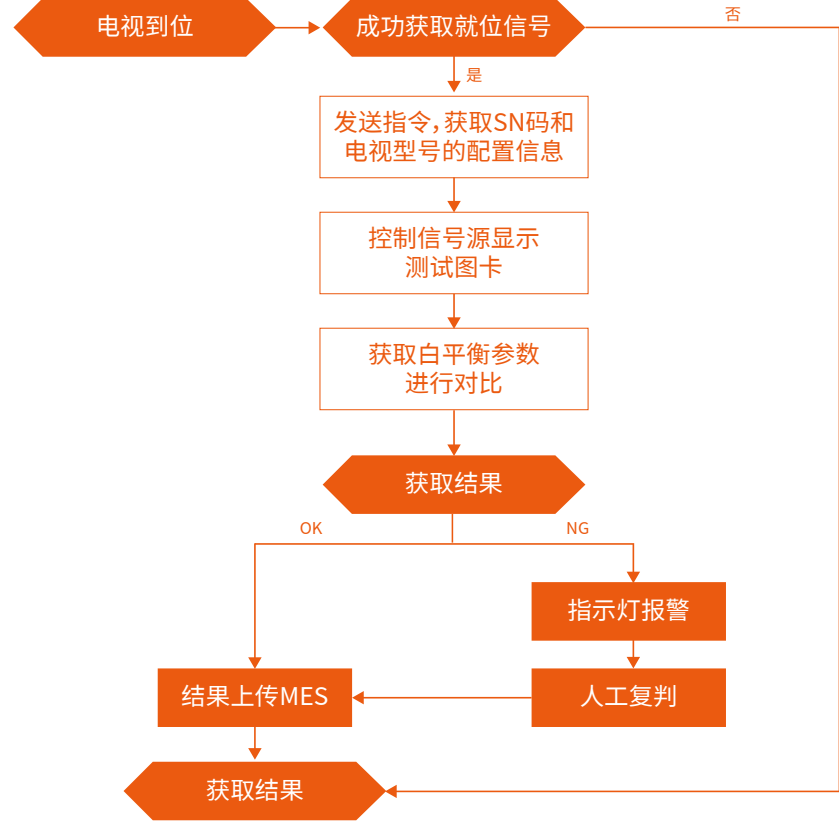
EB-10

白平衡检测设备

白平衡检测设备（EB-10）是研祥自主研发的智能化显示终端白平衡测试系统。可针对各类电视、显示屏的白平衡信息继续校对，该设备采用智能控制先进技术，为用户提供高效可靠的服务。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1. 获取智能显示终端白平衡信息，与客户设定好的标准值进行比较 2. 支持在，冷、暖、标准三种色温下进行检测
	通信支持	1. 可通过 HDMI、VGA、AV IN 接口输入画面 2. 可通过 HDMI、3.5mmAV 等接口输入串口控制命令
	检测指标	准确率≥ 98%
外观 / 电气	信息化支持	SCADA; MES; CIM
	机箱尺寸及重量	尺寸: 600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H); 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
软件系统	工作环境	温度: -10°C -45°C; 湿度: 30-85%RH
	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 自动测试
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SD-10

5G+ 数采质检设备

5G+ 数采质检设备（SD-10）是支撑智能制造工厂的核心设备，是通过 5G 网络实现设备互联、数据互通与智能决策的智能化设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	实现功能	1. 产线设备状态监控、2. 远程指令执行
	检测指标	≥ 99.8%
	信息化支持	SCADA; MES; CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸: 1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H); 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度: -10°C -45°C; 湿度: 30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机; 自动测试
	数据输出	测试报告; 统计报表; 测试日志
	权限管理	三级管理权限: 操作员; 管理员; 超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

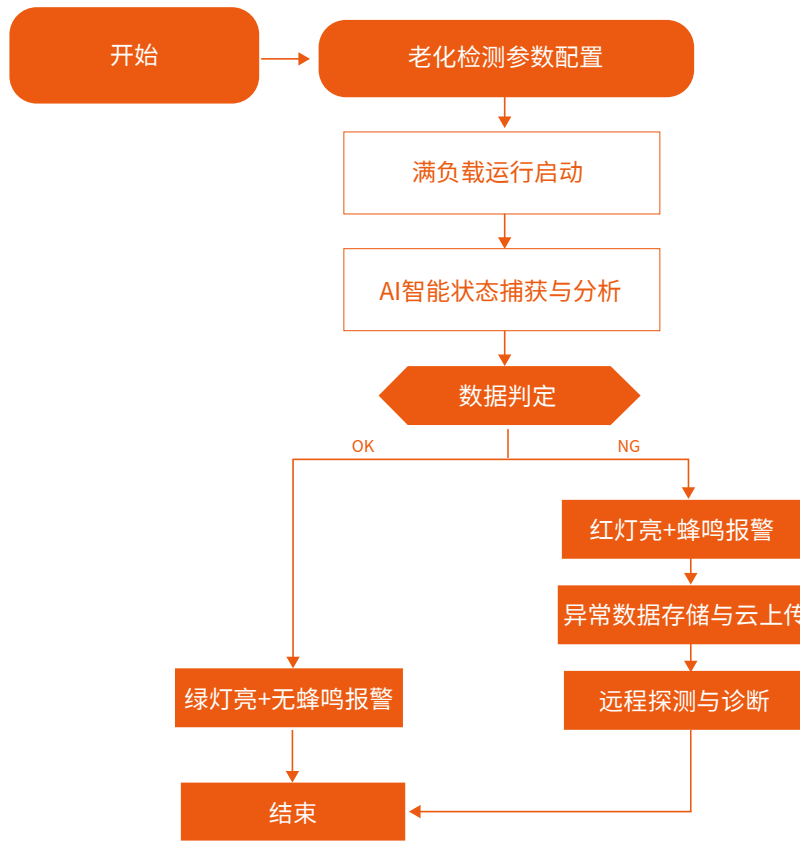
VA-100

工控机老化自动化设备

工控机老化自动化设备（VA-100）是研祥自主研发的智能化检测系统。用于自动监测电子产品在满负载情况下的运行状态的智能化设备。



产品流程图



应用场景



出厂老化检测



老化场景
日化产品

产品参数

项目	参数
基础功能	自动监测电子产品在满负载情况下的运行状态
AI 功能	自动视觉识别；AI 智能触发功能，集成 AI 算法，自动进行电子产品运行状态捕获，分析电子产品在负载运行时的异常情况自动存成图像文件上传到后端云平台进行 AI 大数据分析，实现远程探测和诊断功能
温度范围	+5℃ --80℃
温度波动	±0.5℃
运行方式	温度可调，自动进出物料
信息化支持	SCADA；MES；CIM
解码算法	AI 算法
传感器类型	CMOS 图像传感器
镜头	M12-mount，自动对焦
通讯协议	Serial，TCP/UDP，FTP，HTTP，Profinet，Modbus
电气接口	千兆以太网、RS232、光电隔离 I/O
电源	AC ~ 380V；50HZ
指示灯	电源 / 状态 / 网络指示灯、同时预留两个用户指示灯
噪音大小	≤ 75dB

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AA-10

配件检测设备

配件检测设备（AA-10）采用业界领先的 AI 算法，专为各类配件、物料的分类、有无检测所开发，适用行业广泛，是业界完全取代人眼并具高品质保障的精密光学设备。



产品流程图



应用场景



包装盒



3C 产品



物流行业快递箱

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	3C、物流、日化等行业各类配件箱
	检测内容	产品包装段检测配件是否漏放、多放（例如遥控器、说明书、支架底座等）
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测范围	400mm*300mm*230mm，~550mm*450mm*320mm
	检测速度	1-3s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1610mm(L)*2100mm(W)*2095mm(H)；重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)



研祥智能物联业务 全新选型手册

740+款产品,覆盖AI、国产化、边缘计算领域



《产品选型手册》



《AI产品选型手册》



《国产化产品选型手册》



《边缘计算产品选型手册》

即刻扫码 获取品牌动态



研祥智能官微



亿万克官微



研祥金码官微



智慧园区官微



腕宝官微