

# 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](http://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

AI产品选型手册



研祥智能物联业务

# AI 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 正式获批组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”；“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。

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智能读码器亮相央视《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	023
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
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	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	

### 智能人机交互终端

P19C	032
P12E	032

### 工业控制算力平台

AIC-7739-HG	034
AIC-7736-HG	034
AIC-7530-HG	035
AIC-6600-LX	035

### 工业控制计算机

IPC-860	036
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-820	038
IPC-820/ECO1817-6COM	
IPC-820/ECO-1818 (c)	
IPC-820/ECO-1822	
IPC-820/ECO-1823-03	

IPC-820/ECO-1825	
IPC-820/ECO-1825B-01	
IPC-820/ECO-1826	
IPC-820/ECO-1829-01	
IPC-8207	040
IPC-8207-01/ECO-1818/Z	
IPC-8207-01/ECO-1820/Z	
IPC-8207-01/ECO-1823/Z	
IPC-8207-01/ECO-1826/Z	
IPC-8207-02/EPE-1816/Z	
IPC-8207-03/ECO-1823/Z	
IPC-810E	041
IPC-810E/ECO-1816	
IPC-810E/ECO1817-6COM	
IPC-810E/ECO-1818 (c)	
IPC-810E/ECO-1822	
IPC-810E/ECO-1823-03	
IPC-810E/ECO-1826	
IPC-810E/ECO-1829-01	
IPC-810E-HG	042
IPC-810E/ECO-1501-HG-3330	
IPC-810E/ECO-1501-HG-3350	
IPC-810E/ECO-8501-HG-3350	
IPC-810E-FT	043
IPC-810E/ECO-1502	
IPC-720	044
IPC-720/ECO-1823/Z	
IPC-720/ECO-1826/Z	
IPC-720/ECO-1829-02/Z	
IPC-710-HG	045
IPC-710/ECO-8501-HG-3330	
IPC-710/ECO-8501-HG-3350	
IPC-710-FT	046
IPC-710/ECO-1502	
IPC-710-ZX	047
IPC-710/EC9-1501-ZX/Z	

IPC-620H	048
IPC-620H/ECS-1830/Z	
IIPC-620H/ECS-1839/Z	
IPC-620H/ECS-1852/Z	
IPC-620H/ECS-1869-01/Z	
PC-620H/ECS-1869-02/Z	
IPC-620H/ECS-1869-03/Z	
IPC-620H/ECS-1839/Z	

### 工业主板

EAI-3501	049
ECO-1830	049

### 工业网络平台

NPC-7206	050
NPC-7205	050
NPC-7203	051
NPC-7202	051
NPC-7201	052
NPC-6228-HG	053
NPC-6227-HG	053
NPC-6225-HG	054
NPC-6223-HG	054
NPC-6222-HG	055
NPC-5223-KP	055
NPC-5222-KP	056
NPC-5221-KP	056
EIS-2210-FT	057
EIS-2210-FT-01	
EIS-2210-FT-02	
EIS-2210-FT/Z	
EIS-2210-FT-01/Z	
EIS-2208-FT	058
EIS-2208-FT/Z	

行业专用机（电力管理设备）	
SPC-8272-FT	059

## 03 亿万克

### 亚当®通用机架式服务器

通用服务器	
R322N7+/C	062
R322N7	063
R322N7+	064
R522N7	065
R822N7	066
R822N7+	067
R922N7	068
R322N6+/C	069
R322N6+	070
R322N6	071
R322A7	072
R322A7+	073
R522A7	074
R822A7	075
R822A7+	076
R922A7	077
R322H7+	078
AI异构服务器	
G852N7	079
G882N7+	080
G852N6	081
G552N6	082
G852A7	083
G852H6	084
存储服务器	
H552N7	085
H852N7	086

H855N7	087
H852N6	088
多节点服务器	
B358N7+	089

### 亚当®液冷服务器

冷板服务器	
R322N6-LCP	090
R522N6-LCP	091
R822N6-LCP	092
H552N6-LCP	093
H852N6-LCP	094
R322N7-LCP	095
R322A7-LCP	096
R522N7-LCP	097
R522A7-LCP	098
冷板式液冷系统	
LCP-1000系列	099
LCP-3000系列	100
LCP-7000系列	101
LCP-9000系列	102
浸没式液冷系统	
IC13S01系列	103
IC21S01系列	104
IC42S01系列	105
IC54S01系列	106

### 蛟云®存储系列

AF系列全闪存存储	
AF3012	107
AF3024	108
HF系列混闪存存储	
HF3224	109
HF3216	110
HF5124	111

HF5128 .....	112
<b>SS系列超融合</b>	
SS3000 .....	113
SS5000 .....	113
<b>FD系列分布式对象存储</b>	
FDO7024N7 .....	116
FDO7012N6 .....	117
FDO7024N6 .....	117
FDO7036N6 .....	117

## 04 研祥金码

### AI智能读码器

<b>R-X100系列</b> .....	120
R-X108	
R-X080H	
<b>R-8000系列</b> .....	122
R-8600	
R-8800	
R-8900	
R-8120H	
R-8120H/A	
R-8200H	
R-8200H/A	
<b>R-7000系列</b> .....	124
R-7600	
R-7650	
R-7680	
R-7800	
R-7850	
R-7880	
R-7120H	
R-7200H	
<b>R-6000系列</b> .....	126

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	
<b>R-5000系列</b> .....	128
R-5300	
R-5350	
R-5380	
R-5600	
R-5650	
R-5680	
<b>R-3000系列</b> .....	129
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	
<b>R-2000系列</b> .....	132
R-2100	
R-2150	

R-2180	
R-2300	
R-2350	
R-2380	
R-2005	
HR-2013H	
<b>R-1000系列</b> .....	134
R-1005H	
R-1013H	
R-1013H/C	
<b>物流专用读码器</b> .....	135
R-LT1200	
R-LT2000	
<b>医疗专用读码器</b> .....	136
R-MED230	
R-MED500	
<b>渠道专用读码器</b> .....	137
R-R01A07	
R-R02C08	
R-W20E16	

### AI视检专家

IQ-8000 .....	140
PF-6000 .....	141
PF-6000-HDMI .....	142
PF-6000-TV .....	143
PF-6000-AV .....	144
ET-5000 .....	145
ER-3000 .....	146
MS-3000 .....	147
SC-2000-01 .....	148
SC-2000-02 .....	148
ELED-30 .....	149
ECA-10 .....	150
EPQ-10 .....	151

ETF-10 .....	152
EKB-10 .....	153
ETB-10 .....	154
EMP-10 .....	155
EKQ-10 .....	156
EMQ-10 .....	157
ELL-10 .....	158
EWL-10 .....	159
EIC-10 .....	160
ERF-30 .....	161
AFT-10 .....	162
ES-10 .....	163
EW-10 .....	164
ED-10 .....	165
AL-20 .....	166
AB-10 .....	167
AC-10 .....	168
EF-20 .....	169
EL-20 .....	170
AW-10 .....	171
EB-10 .....	172
SD-10 .....	173
VA-100 .....	174
AA-10 .....	176



# 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和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。

## 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





# 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



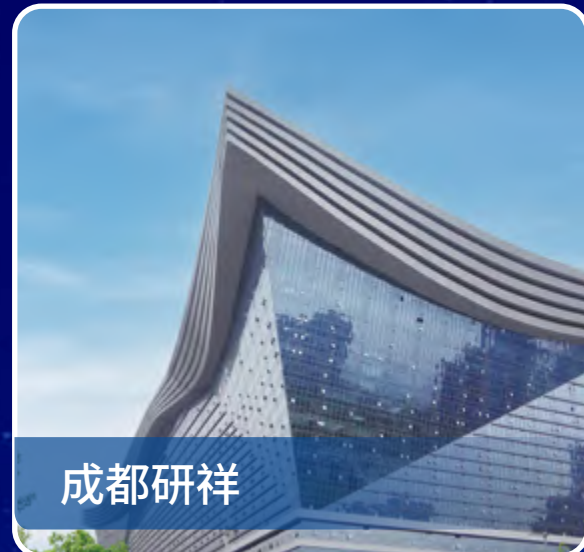
深圳光明研祥智谷



上海研祥



南宁研祥智谷



成都研祥



杭州研祥



德国技术中心

# EVOC

6<sup>↑</sup>  
研发中心

76 家  
分公司及办事处

167<sup>↑</sup>  
销售国家/地区

1000000+  
服务客户

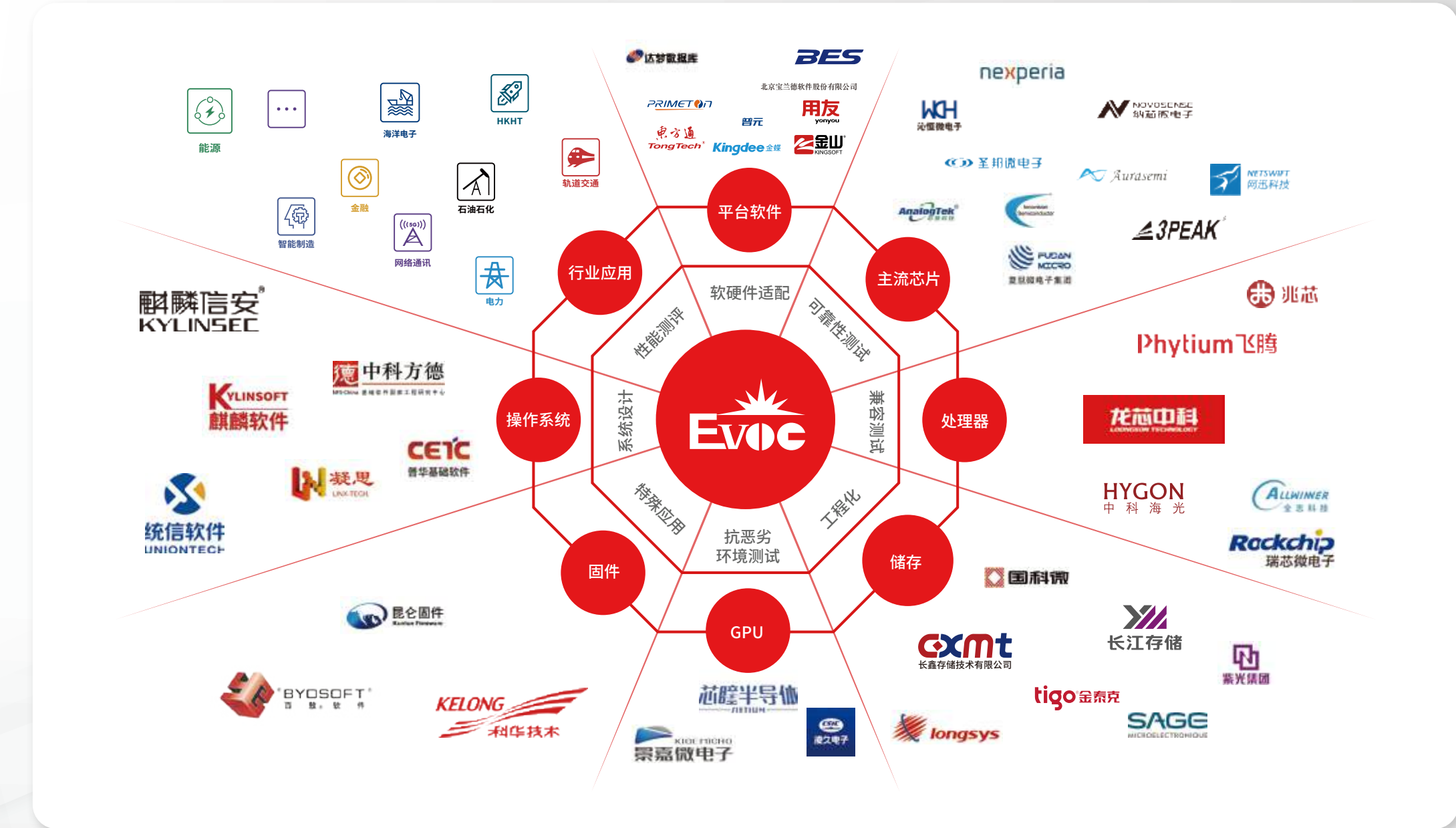
# 企业荣誉

## CORPORATE HONORS



# 产业优势

## INDUSTRIAL ADVANTAGE



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性新兴产业



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

## 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。

# 研祥智能赋能千行百业

# 研祥智能股份

## AI引擎 工业大脑

研祥智能是研祥集团旗下专业从事特种计算机业务的品牌。自创立伊始，研祥智能就将“自主创新”作为品牌发展战略的核心，深耕工业控制领域，已在工控关键技术领域和国产软硬件适配技术研究以及应用平台建设等方面取得多项突破，在全球销售的智能节点数量累计超过三千七百万台，目前已形成7大系列的边缘接入核心成果，构建了设备互联技术互通的产业生态，实现跨行业、多领域关键工业设备的数字化打通和智能化运维。



## 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 workload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°C
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°C
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*MINIPCI-E+1*M.2 KEY B
工作温度	-25~70°C
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°C
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-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	DaVinci300 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°C
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框架及多模式开发接口。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°C
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°C
尺寸 (WxDxH) mm	94.5x68x30

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

## 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°C
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°C
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 AI 计算 专业电源方案 多应用场景 安全稳定

支持 4G、WIFI 通信 可扩展 2 张全高全长 GPU 运算卡，具有强劲的 AI 计算能力 专用外置电源供电 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 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



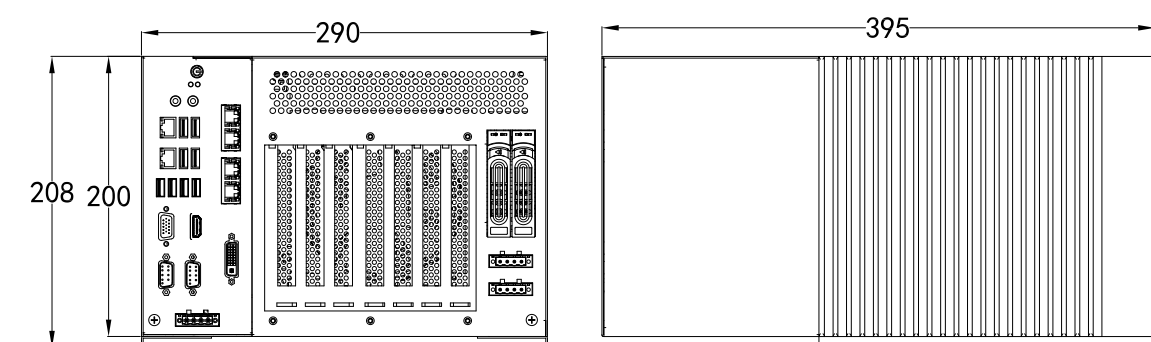
支持 4G、WIFI



专业的电源方案

接口丰富  
可扩展支持 2 张全高  
全长 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*PCIE4	
工作温度	-20~50°C	
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*PCIE4	
工作温度	-20~50°C	
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）



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

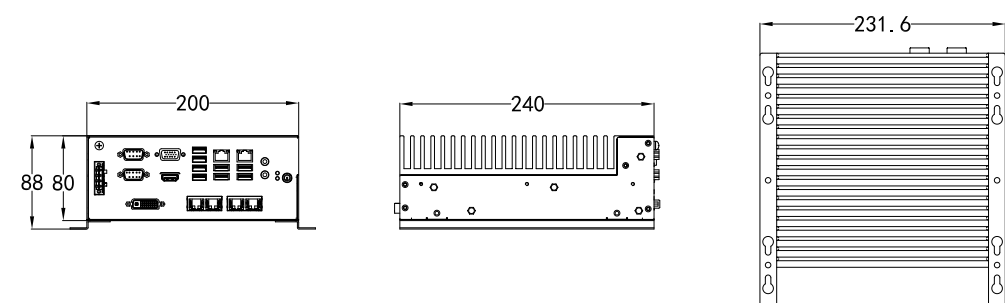


高性能



支持扩展4G、WIFI

## 产品尺寸图



\*(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

## 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°C			
尺寸 (WxDxH) mm	80x240x200		108x240x200	129x240x200

型号	M80-2P-02	M80-3P-01	M80-10	M80-10/Z
处理器	i5-111500	i7-111700	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			
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)

- ✓ 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

- ✓ 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)



## 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°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

## 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°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)

## 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°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

# 安全防护 运行稳定 操作便捷 性能可靠

## SPC-8271系列

### 多网口行业专用计算机



## 性能可靠

满足IEC-61850国际标准、  
国家电力4级要求

## 金属设计

采用钣金结构，  
防尘、散热、防护等级优良

## 灵活配置

最高支持24个网络接口、  
8个串口

## 操作多元

支持Windows、Linux、  
国产麒麟等系统



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

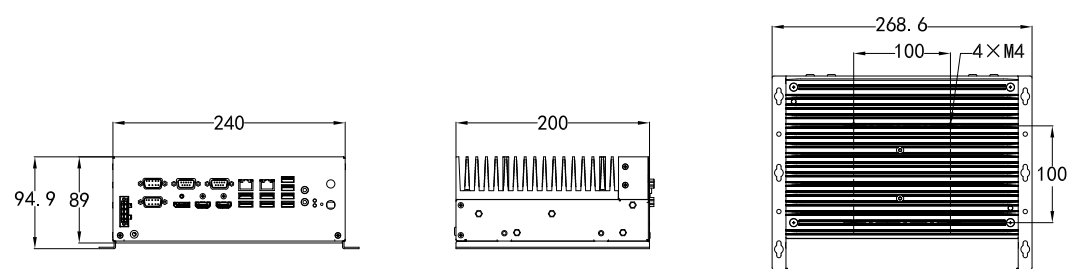


AI算力



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*HDMI1+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)

# 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



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



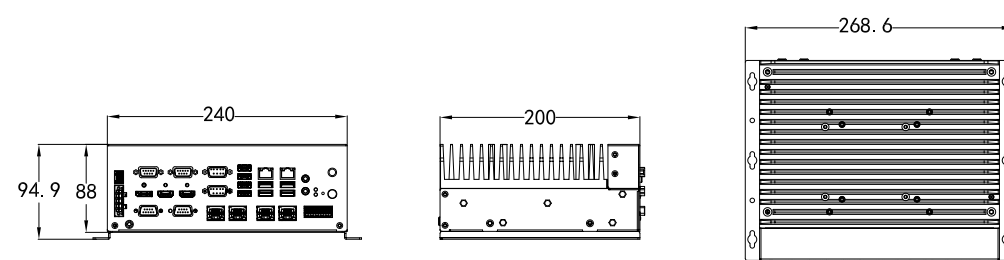
低功耗高性能



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)

## 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°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	M60B-H-03	M60B-H-2P-02	M60B-H-2P-02/Z
处理器	i7-12700E	i5-12500E	12/13代 Core™ 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°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	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 Core™ 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°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	240x200x88		

型号	M60B-10	M60B-10/Z
处理器	i5-12500E	12/13代 Core™ 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°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	240x200x88	

\*(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-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°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	240x200x88

型号	M60B-20/Z
处理器	12/13代 Core™ 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°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	240x200x88

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)



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

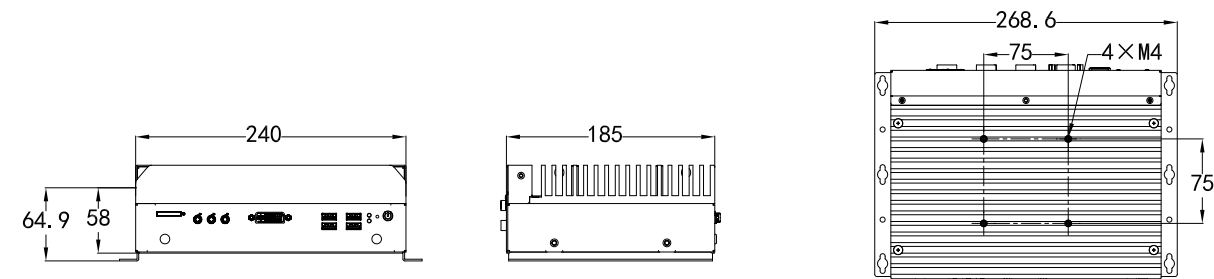


接口丰富



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°C~+45°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+50°C 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	BayTrail	
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°C~+45°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+50°C 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	BayTrail	
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°C~+45°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+50°C 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°C~+45°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+50°C 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°C~+45°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+50°C 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°C~+45°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: CPU TDP=35W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+60°C CPU 功耗: 35W < CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘: 0°C~+40°C 带固态 / 电子硬盘: -10°C~+50°C 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)

# 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°C
尺寸 (WxDxH) mm	455.2x60x380

# 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°C
尺寸 (WxDxH) mm	321x60x260

## 卓越之作 与众不同



**DHP15B系列**

新一代15寸工业平板电脑

## 智能触控 信赖之选



**DHK15E系列**

15.6英寸无风扇工业平板电脑

## 丝滑大屏 无限视界



**DHK21B系列**

21.5英寸无风扇工业平板电脑

## AIC-7739-HG

国产 AI 边缘计算单元

- ✓ 国产化
- ✓ 自主可控
- ✓ 边缘计算
- ✓ 兼容性强



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。可广泛应用于银行安防监控系统、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°C
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
- ✓ 兼容性强



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°C
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
- ✓ 兼容性强



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°C
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
- ✓ 兼容性强



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°C
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。可广泛应用于银行安防监控系统、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

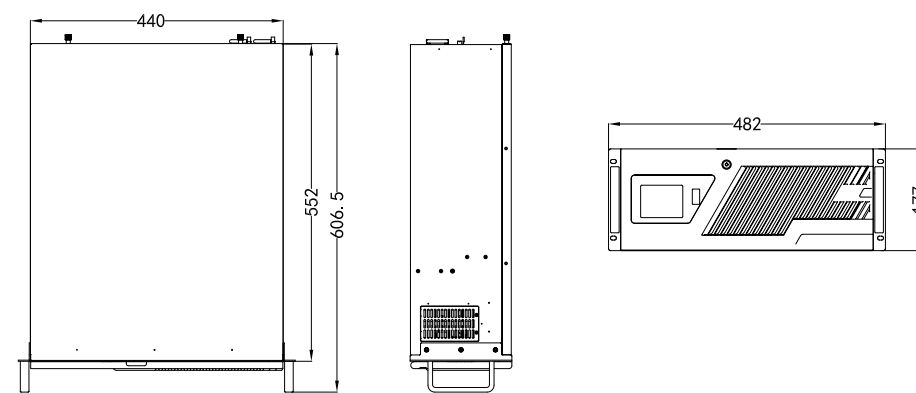


专业散热系统



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°C	
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°C	
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 12/13/14 代处理器, 最高功耗 125W	支持 Intel LGA1700 针脚的 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°C	
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°C
尺寸 (WxDxH) mm	440×552×177

# 工业大脑 强劲性能 灵活扩展 精准控制



## 4U标准上架机箱

## IPC-820

无缝集成

兼容EPE、EC9、EC0  
等多种主板

坚固耐用

前面板采用钣金材质  
箱体为优质钢板

稳定可靠

具有良好的散热  
抗振、EMC性能

易维护

模块化结构设计  
防尘网便捷拆卸



IPC-820是一款4U上架机箱，兼容EPE、EC9、ECO等各类全长卡和工业母板。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。

## 产品特点



4U标准上架



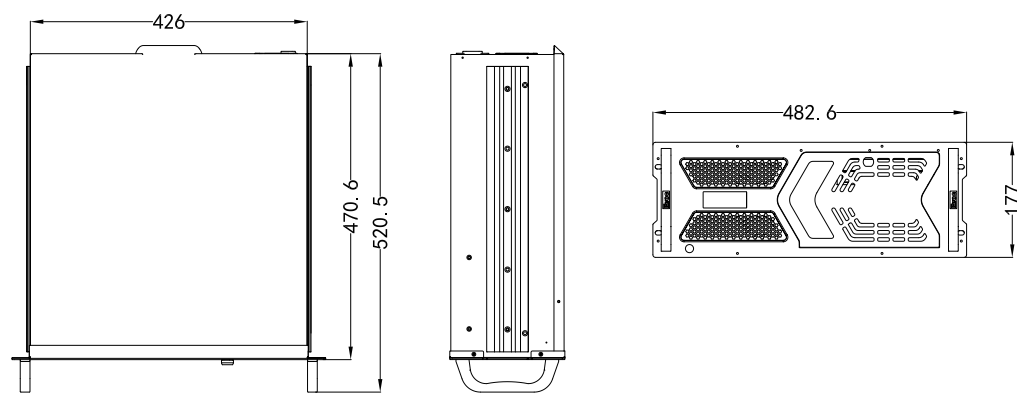
兼容多种主板



超强EMC性能

防尘网方便  
更换清洁

## 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-820/EC0-1817-6COM	IPC-820/EC0-1818 (c)
处理器	G3430	G3900
芯片组	H81	H110
内存	4G	4G
存储	1T	1T
显示	1*VGA+1*DVI	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +6*USB+6*COM+1*PS/2+1*LPT	2* 网口 +6*USB+6*COM
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16	4*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	0~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	482×470.4×177	

型号	IPC-820/EC0-1822	IPC-820/EC0-1823-03
处理器	i7-10700E	i7-10700
芯片组	H420E	Q470E
内存	8G	16G
存储	1T	1T
显示	1*VGA+1*DP	1*VGA+1*DP+1*DVI
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM	2* 网口 +10*USB+6*COM
扩展总线	4*PCI+2*PCIEX4+1*PCIEX16	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16
工作温度	0~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	482×470.4×177	

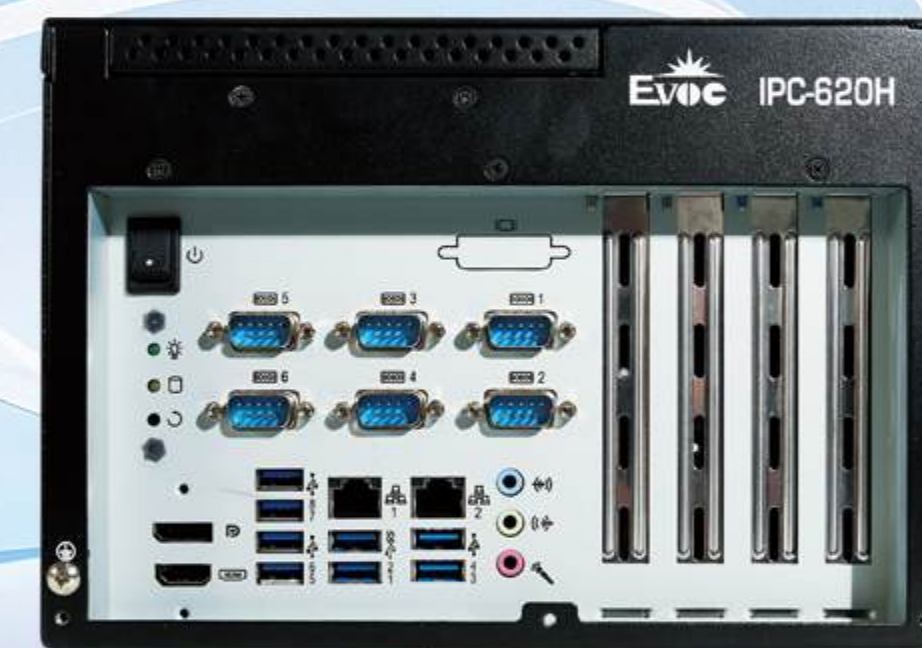
\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

## 产品规格

型号	IPC-820/EC0-1825	IPC-820/EC0-1825B-01
处理器	i7-12700	i7-14700
芯片组	H610E	H610
内存	4G	8G
存储	1T	2T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM	2* 网口 +8*USB+6*COM
扩展总线	4*PCI+2*PCIEX4+1*PCIEX16	4*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	0~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	482×470.4×177	

型号	IPC-820/EC0-1826	IPC-820/EC0-1829-01
处理器	i3-13100	i9-14900K
芯片组	Q670E	Q670E
内存	8G	16G
存储	2T	2T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2* 网口 +10*USB+6*COM	2* 网口 +10*USB+6*COM
扩展总线	1*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16	1*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16
工作温度	0~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	482×470.4×177	

# 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-8207

2U 19 寸标准上架式机箱



IPC-8207是一款2U19寸标准上架式机箱,可兼容公司EPE、EC0、EC9、EC7、等各类全长卡和工业母板;兼容小1U电源、冗余电源安装;前面板2个USB接口、电源开关、状态指示灯、复位按钮;前置可拆卸防尘过滤网、更换方便;机箱前面板进风,后面板出风,具有良好的散热性能。可广泛应用于工业控制、工业自动化、智能交通、视频监控等领域。

## 产品特点



优良EMC性能



优良散热

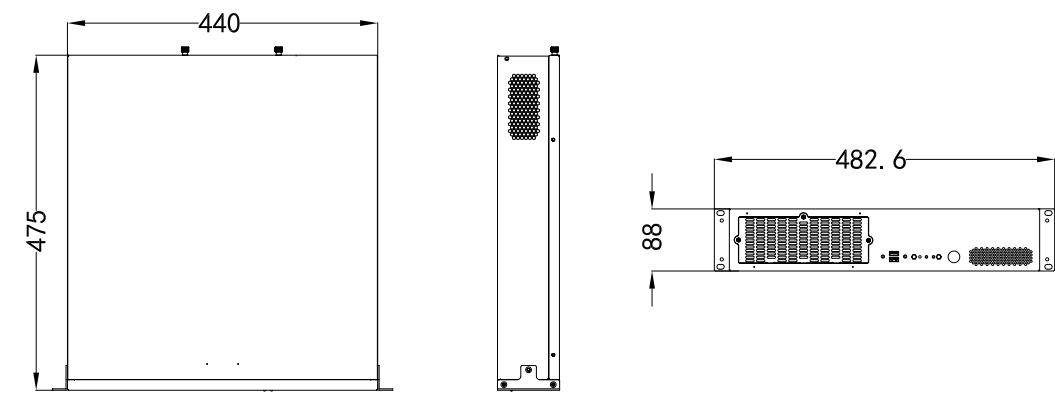


兼容多种主板



兼容小1U电源、冗余电源

## 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-8207-01/EC0-1818/Z	IPC-8207-01/EC0-1820/Z	IPC-8207-01/EC0-1823/Z
处理器	6/7代 Core™ i7/i5/i3	8/9代 Core™ i7/i5/i3	10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3
芯片组	H110	H310	Q470/W480E
内存	2*DDR4, ≤ 32G	2*DDR4, ≤ 32G	4*DDR4, ≤ 128G
存储	2*SATA	2*SATA	2*SATA+1*M.2
显示	VGA/HDMI/DVI(双显)	VGA/HDMI/DVI/DP(双显)	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM+1*8路GPIO		
扩展总线	7*半高卡		
工作温度	0~50°C		
尺寸(WxDxH)mm	482.6×475×88		

型号	IPC-8207-01/EC0-1826/Z	IPC-8207-02/EPE-1816/Z	IPC-8207-03/EC0-1823/Z
处理器	12/13/14代 Core™ i9/i7/i5/i3	6/7/8/9代 Core™ i7/i5/i3(8/9 ≤ 35W)	10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3
芯片组	Q670E	H110	Q470/W480E
内存	4*DDR4, ≤ 128G	2*DDR4, ≤ 64G	4*DDR4, ≤ 128G
存储	2*SATA+1*M.2	2*SATA	2*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	VGA/DP/DVI(双显)	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM+1*8路GPIO		
扩展总线	7*半高卡	3*PCI/*1PCIE	2*PCIE
工作温度	0~50°C		
尺寸(WxDxH)mm	482.6×475×88		

\*(具体详情,请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

## IPC-810E

4U 19 寸标准上架式机箱



IPC-810E是一款4U上架机箱,机箱为优质钢板成型。兼容公司EPE、EC9、ECO等各类全长卡和工业母板。可装一个5.25"CD-ROM,2个3.5"减震硬盘位,结构合理。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。

## 产品特点



优良EMC性能



兼容多种主板

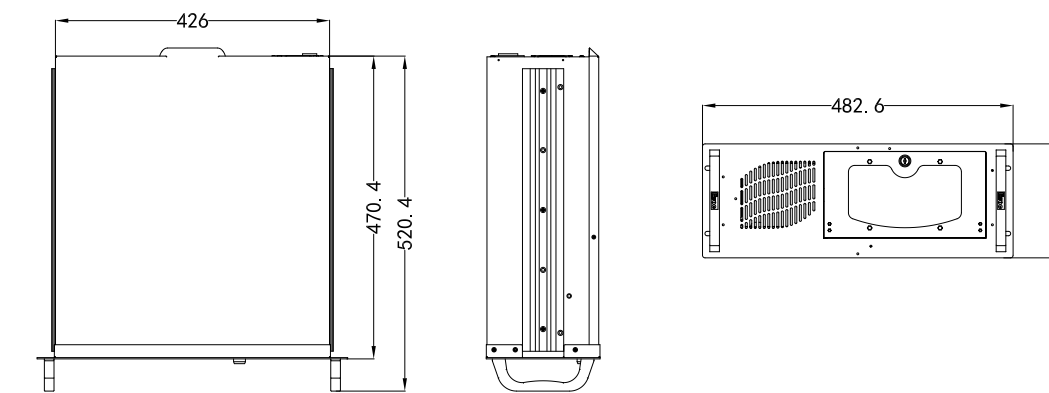


优良散热



4U标准上架

## 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-810E/ECO-1816	IPC-810E/ECO1817-6COM	IPC-810E/ECO-1818 (c)
处理器	2/3代 Core™ i7/i5/i3	4代 Core™ i7/i5/i3	6/7代 Core™ i7/i5/i3
芯片组	H61	H81	H110
内存	2*DDR3, ≤ 16G	2*DDR3, ≤ 16G	2*DDR4, ≤ 32G
存储	4*SATA	4*SATA	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DVI	1*VGA+1*DVI	VGA/HDMI/DVI(双显)
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM+8*GPIO		
扩展总线	5*PCI+2*PCIE	4*PCI+3*PCIE	4*PCI+2*PCIE
工作温度	-10~50°C		
尺寸(WxDxH)mm	482×470.4×177		

型号	IPC-810E/ECO-1822	IPC-810E/ECO-1823-03	IPC-810E/ECO-1826	IPC-810E/ECO-1829-01
处理器	10代 Core™ i9/i7/i5/i3	10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3	12/13/14代 Core™ i9/i7/i5/i3	12/13/14代 Core™ i9/i7/i5/i3
芯片组	H420E	Q470E	Q670E	Q670E
内存	2*DDR4, ≤ 64G	4*DDR4, ≤ 128G	4*DDR4, ≤ 128G	4*DDR5, ≤ 192G
存储	4*SATA	5*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	GA/DP/DVI(双显)	1*VGA+1*HDMI+1*DP	1*VGA+1*HDMI+1*DP	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM+8*GPIO	2*RJ45+14*USB+6*COM+8路GPIO		
扩展总线	4*PCI+3*PCIE	2*PCI+5*PCIE	1*PCI+6*PCIE	1*PCI+6*PCIE
工作温度	-10~50°C			
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)

## IPC-810E-HG

4U 19 寸 HG 国产标准上架式机箱



IPC-810E-HG是一款4U上架机箱,可搭载国产海光HYGON 3330/3350处理器,支持UOS、麒麟等国产操作系统,产品具有丰富的IO接口。产品可广泛应用于智能制造、工业控制、智能交通、智能安防等领域。

## 产品特点



优良EMC性能



搭载国产海光  
HYGON  
3330/3350  
处理器



优良散热

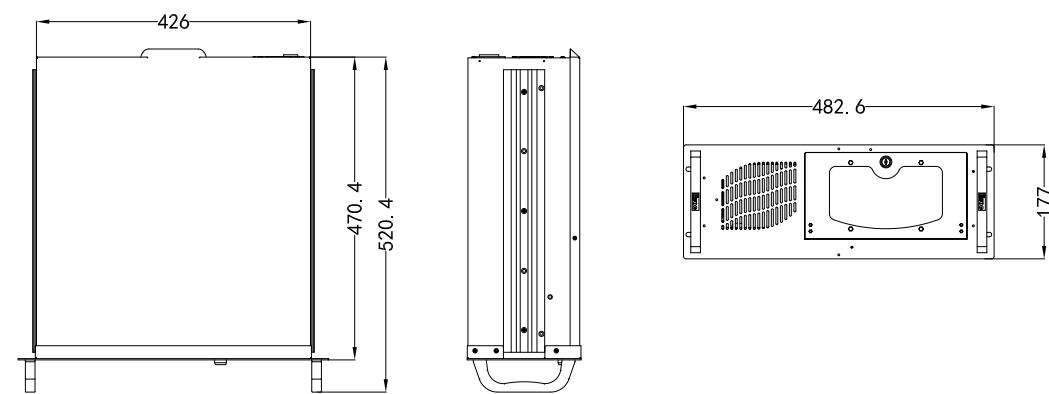


4U标准上架



丰富IO接口

## 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-810E/EC0-1501-HG-3330	IPC-810E/EC0-1501-HG-3350
处理器	HG3330	HG3350
芯片组	HYGON	HYGON
内存	2*DDR4, ≤ 32G	2*DDR4, ≤ 32G
存储	3*SATA+1*M.2	3*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*RJ45+10*USB+10*COM+8*GPIO	2*RJ45+10*USB+10*COM+8*GPIO
扩展总线	4*PCI+3*PCIE	4*PCI+3*PCIE
工作温度	-10~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	482×470.4×177	

型号	IPC-810E/EC0-8501-HG-3350
处理器	HG3350
芯片组	HYGON
内存	4*DDR4, ≤ 256G
存储	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*LVDS
I/O	4*RJ45+12*USB+12*COM+8*GPIO
扩展总线	3*PCI+4*PCIE
工作温度	-10~50°C
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)

## IPC-810E-FT

4U 19 寸飞腾国产标准上架式机箱



IPC-810E-FT是一款4U上架机箱,可搭载国产飞腾D2000 2.3GHz 八核处理器,支持UOS、麒麟等国产操作系统,产品具有丰富的IO接口。产品可广泛应用于智能制造、工业控制、智能交通、智能安防等领域。

## 产品特点



搭载FTD2000  
处理器



网卡芯片国  
产化



优良散热

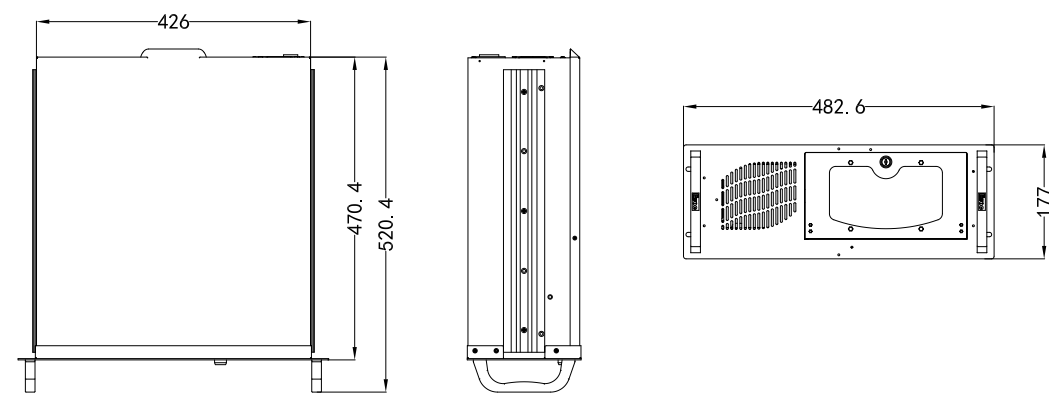


4U标准上架



丰富IO接口

## 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-810E/EC0-1502
处理器	FT D2000
芯片组	FT D2000
内存	4*DDR4, ≤ 128G
存储	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*RJ45+10*USB+7*COM+8*GPIO
扩展总线	2*PCI+4*PCIE+1*Mini PCIe
工作温度	-10~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	482×470.4×177

## 应用场景



智能交通



智慧能源



轨交建设



数控集群

## 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，箱体内部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

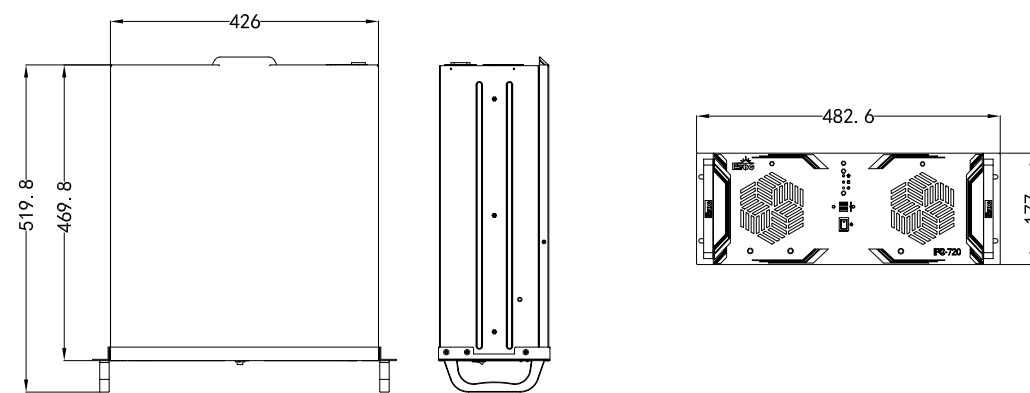


强化散热



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°C (不带 GPU) ; 0~35°C (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°C (不带 GPU) ; 0~35°C (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-710-HG

4U 国产上架产品



IPC-710是一款4U上架机箱，可以兼容公司FSC、EPI、EPE、ECS、EC9、EC0等各类全系列全长卡和工业主板，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。产品结构合理，设计先进，前面板采用钣金造型，主机体为优质钢板成型，双压条结构，可有效固定主板重心位置。

## 产品特点



优良EMC性能



优良散热



PCI+PCIe扩展

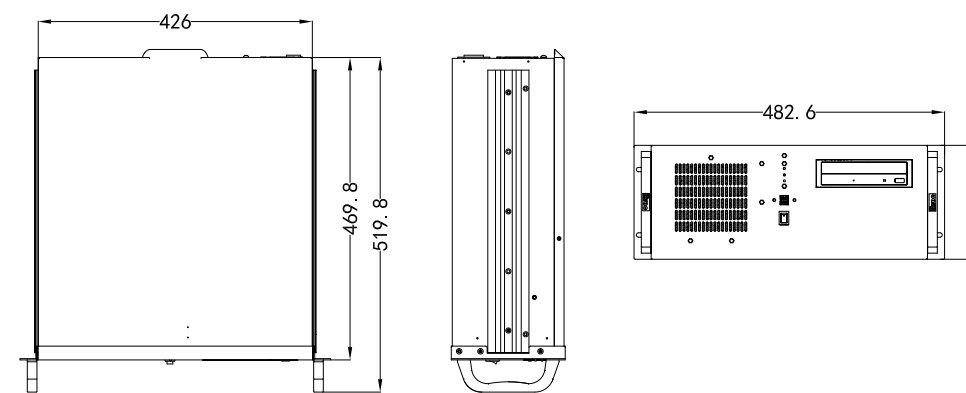


4U标准上架



国产化

## 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-710/EC0-8501-HG-3330
处理器	HG3330
芯片组	Hygon C86
内存	4*DDR4 ≤ 256GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM
I/O	4*LAN+12*USB+12*COM
扩展总线	2*PCIe16+1*PCIe8+1*PCIe4+3*PCI+1*M.2
工作温度	0°C ~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	482x470.4x177

型号	IPC-710/EC0-8501-HG-3350
处理器	HG3350
芯片组	Hygon C86
内存	4*DDR4 ≤ 256GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM
I/O	4*LAN+12*USB+12*COM
扩展总线	2*PCIe16+1*PCIe8+1*PCIe4+3*PCI+1*M.2
工作温度	0°C ~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	482x470.4x177

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

## IPC-710-FT

4U 国产上架产品



IPC-710是一款4U上架机箱，可以兼容公司FSC、EPI、EPE、ECS、EC9、EC0等各类全系列全长卡和工业主板，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。产品结构合理，设计先进，前面板采用钣金造型，主机体为优质钢板成型，双压条结构，可有效固定主板重心位置。

## 产品特点



优良EMC性能



优良散热



PCI+PCIe扩展

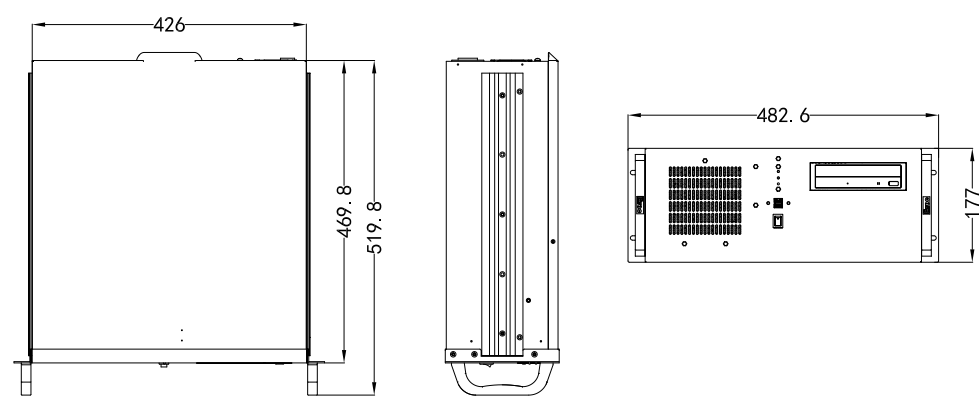


4U标准上架



国产化

## 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-710/EC0-1502
处理器	FT-D2000
芯片组	Phytium
内存	4*DDR4 ≤ 64GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	主板不带显示接口, 外接显卡
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM
扩展总线	2*PCIe16+2*PCIe4+2*PCI+1*MINIPCIe+1*M.2
工作温度	0°C ~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	482x470.4x177

## 应用场景



通讯



网络



金融



交通

## IPC-710-ZX

4U 国产上架产品



IPC-710是一款4U上架机箱，可以兼容公司FSC、EPI、EPE、ECS、EC9、EC0等各类全系列全长卡和工业主板，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。产品结构合理，设计先进，前面板采用钣金造型，主机体为优质钢板成型，双压条结构，可有效固定主板重心位置。

## 产品特点



优良EMC性能



优良散热

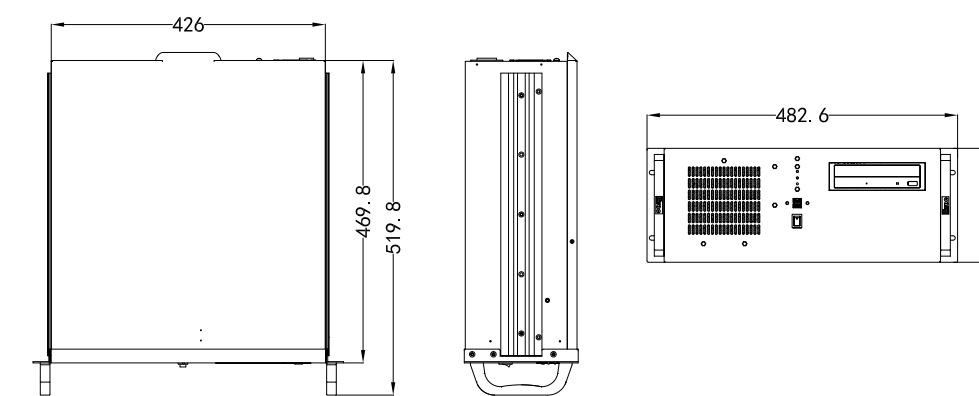


PCI+PCIe扩展



4U标准上架

## 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-710/EC9-1501-ZX/Z
处理器	C4580
芯片组	ZX-100S
内存	2*DDR3 ≤ 32GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2*LAN+9*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIe16+1*PCIe4+2*PCI
工作温度	0°C ~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	482x470.4x177

## 应用场景



制造



轨道



能源



安防

## 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

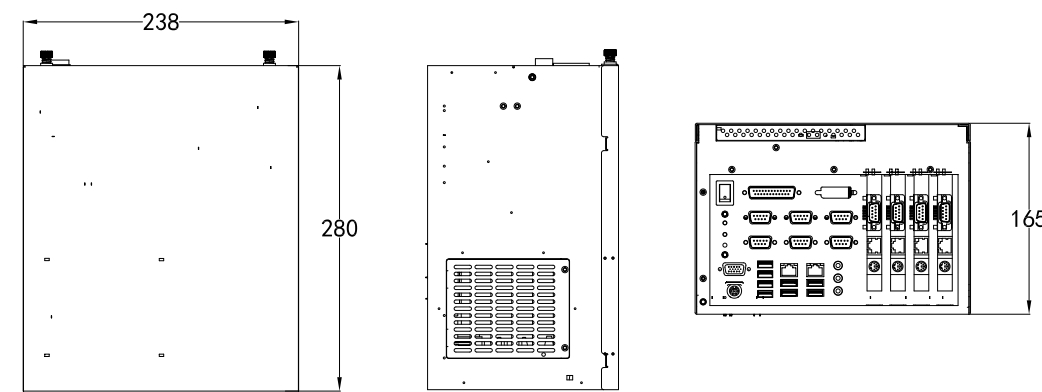


PCI+PCIe扩展



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°C ~50°C		
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°C ~50°C			
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)

## EAI-3501

AI、边缘、国产

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



EAI-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

## EC0-1830

ATX 结构单板电脑

- 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192GB；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)

## 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°C
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°C
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)

## NPC-7203

高性能网络应用平台

- ✓ 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°C
尺寸 (WxDxH) mm	440×653×88

## NPC-7202

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-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°C
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)

## NPC-7201

高性能网络应用平台

- ✓ 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°C
尺寸 (WxDxH) mm	440×550×88

## NPC-7107

国产化网络应用平台

- ✓ 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°C
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)

## 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°C
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-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°C
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°C
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°C
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)

## 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°C
尺寸 (WxDxH) mm	440×550×88

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°C
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-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°C
尺寸 (WxDxH) mm	440×650×88

## NPC-5221-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 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

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

## EIS-2210-FT

工业网络平台



EIS-2210-FT是一款基于飞腾S5000C/64核处理器开发的标准2U上架国产服务器，采用双路设计，支持BMC远程运维管理和健康状态监控及KVM Over IP, 为用户提供企业级强劲计算性能和扩能力，适用于对信息安全要求较高的场景，可广泛应用于数据中心和智算中心、云计算、分布式存储等领域。

## 产品特点



国产自主可控



性能强劲



多存储扩展



IPMI远程运维

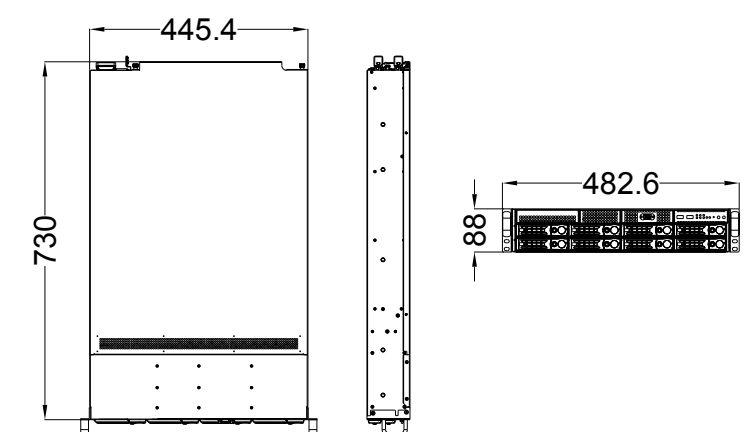


智能散热



丰富IO接口

## 产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

## 产品规格

型号	EIS-2210-FT-01	EIS-2210-FT-02
处理器	2*S5000C	
内存	8*32G DDR5	8*32G DDR5
存储	3*1T SSD+1*128G SSD	1*1T SSD+3*2TB HDD
显示	1*VGA	
I/O	1*COM+6*USB+6* 网口 +1* 管理口	1*COM+6*USB+6* 网口 +1* 管理口
工作温度	HDD: 0~40°C	
尺寸 (WxDxH) mm	482.6*730*88	

型号	EIS-2210-FT/Z	EIS-2210-FT/Z
处理器	2*S5000C	
内存	10*DDR5, ≤ 1280G	
存储	8*2.5/3.5 英寸 HDD+1*128G SSD	3*1T SSD+1*128G SSD
显示	1*VGA	
I/O	1*COM+6*USB+6* 网口 +1* 管理口	1*COM+6*USB+6* 网口 +1* 管理口
工作温度	HDD: 0~40°C	
尺寸 (WxDxH) mm	482.6*730*88	

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

## EIS-2208-FT

工业网络平台



EIS-2208-FT是一款基于飞腾FT-2000+/64核处理器开发的标准2U上架国产服务器，采用国产自主可控固件和国产自主Linux操作系统，支持扩展IPMI 2.0远程运维管理，具备独特的安全性，适用于大数据、云计算、数据中心、安全监控等领域。

## 产品特点



国产自主可控



灵活扩展



多存储扩展

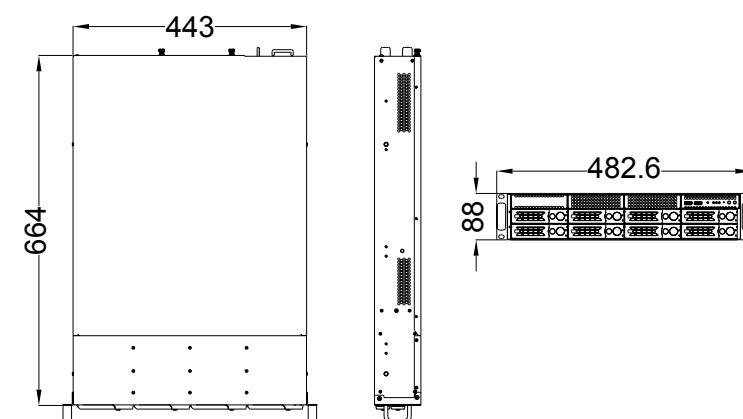


IPMI远程运维



节能环保

## 产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

## 产品规格

型号	EIS-2208-FT
处理器	FT-2000+
内存	2*16G DDR4
存储	3*4T HDD+1*128G SSD
显示	1*VGA
I/O	1*COM+6*USB+4*网口
工作温度	HDD: 0~40°C
尺寸 (WxDxH) mm	440*664*88

型号	EIS-2208-FT/Z
处理器	FT-2000+
内存	8*DDR4, ≤ 1TB
存储	8*3.5英寸 HDD 硬盘位
显示	1*VGA
I/O	1*COM+6*USB+4*网口
工作温度	HDD: 0~40°C
尺寸 (WxDxH) mm	440*664*88

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

## SPC-8272-FT

电力管理设备

- ✓ 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-1005芯片

# 亿万算力 无往不克

## EUOC 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

EVOCS 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系列处理器的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

- EVOCS 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"><li>• 前置: 提供 12 个 3.5 英寸盘位, 可选支持 4 个 U.2 硬盘</li><li>• 后置: 提供 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 盘位</li></ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 前置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口</li><li>• 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</li></ul>
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"><li>• 板载 2 个 i210 千兆 RJ45 业务网口</li><li>• 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口</li><li>• 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</li></ul>
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°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)

# R322N7

高性价比、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

EVOCS 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/第五代至强可扩展系列处理器的新一代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16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"硬盘可支持大容量存储，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

- EVOCS Adam Server R322N7 最多提供 8 个 PCIe5.0 扩展槽，不包括 OCP3.0 插槽，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，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, TDP270W
芯片组	Intel C741 芯片组
内存	支持 16 个 DDR5 内存插槽，最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none"><li>• 前置: 最大支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘, 可选支持 4 个 U.2</li><li>• 内置: 2 个 M.2</li><li>• 后置: 最大可选 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘</li></ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 前置: 2 个 USB 接口, 可选 1 个 VGA 接口</li><li>• 后置: 2 个 USB 接口, 1 个千兆管理网口, 1 个 VGA 接口</li></ul>
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, 不含 OCP
GPU 支持	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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)</li></ul>
系统管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 集成 BMC 芯片, 支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能</li><li>• 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口, 可支持 NCSI 功能</li></ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>• 无板载业务网口</li><li>• 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口</li><li>• 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</li></ul>
系统风扇	标准热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/2000W/2700W 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)

# 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

EVOCS 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



- EVOCS 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。



- 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"> <li>• 前置：最大支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘</li> <li>• 后置：最大支持 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘 (可选模组)</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置：2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口</li> <li>• 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</li> </ul>
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"> <li>• 集成 BMC 芯片, 支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能</li> <li>• 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口, 可支持 NCSI 功能</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 板载 2 个千兆 RJ45 业务网口</li> <li>• 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口</li> <li>• 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</li> </ul>
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°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)

# R522N7

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

EVOCS Adam Server R522N7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24个SAS/SATA/NVMe 2.5"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



- EVOCS Adam Server R522N7 最多提供 8 个 PCIe5.0 扩展槽，不包含 OCP3.0 插槽，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，可灵活选配。



- 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	R522N7
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, TDP385W
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"> <li>• 前置: 最大支持24个2.5寸硬盘, 兼容24个NVMe硬盘, 支持热插拔</li> <li>• 内置: 最大2个SATA/PCIe M.2</li> <li>• 后置: 可选4个SAS/SATA/Nvme 2.5" 盘位</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置: 可选配2个USB 3.0+VGA或者USB 2.0</li> <li>• 后置: 1个RJ45管理接口, 2个USB 3.0接口, 1个VGA接口</li> <li>• 内置: 1个USB 3.0接口</li> </ul>
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, 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"> <li>• 集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能</li> <li>• 提供1个千兆RJ45管理网口, 可支持NCSI功能</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无板载业务网口</li> <li>• 提供1个千兆RJ45管理网口</li> <li>• 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</li> </ul>
系统风扇	标准热插拔冗余风扇
电源	可选2000W/2200W/2700W 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)

# R822N7

19英寸机架式  
2U全闪存计算型服务器



EVOC Adam Server R822N7是一款搭载英特尔第四代/第五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64个内核，最大支持TDP385W，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8个U.2 NVMe SSD硬盘大幅度提升数据读写速度，相较于普通机械硬盘可提升10-20倍。具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，适用于互联网、云计算、大数据、企业市场、电信等应用业务。

## 产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Server R822N7 最多支持 8 个 PCIe5.0 扩展槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 2\*1GE、2\*10GE、2\*25GE、2\*100GE、2\*200GE 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 NVMe 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。



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；
- 提供关键部件的健康状态监控和上报功能，实现产品全生命周期的智能服务。

## 产品规格

型号	R822N7
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强® 可扩展处理器, TDP 385W
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"><li>前置: 8 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘</li><li>后置: 可选支持 2 个、4 个、8 个后置硬盘位, 兼容 SATA/SAS/SSD/NVMe</li></ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"><li>前置: 2 个 USB 接口, 1 个 Type C 接口</li><li>后置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 BMC 管理网口</li></ul>
RAID 支持	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、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	最大可支持 8 个 PCIe 5.0 扩展
系统管理	<ul style="list-style-type: none"><li>集成 BMC 芯片, 支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口</li><li>提供 1 个 RJ45 管理接口</li></ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>无板载业务网口</li><li>提供 1 个 RJ45 管理接口</li><li>提供 1 个 OCP 3.0, 具备 NCSI 功能, 支持 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种接口</li></ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/2000W/2700W 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 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)

# R822N7+

19英寸机架式  
2U全闪存计算型服务器



EVOC Adam Server R822N7+是一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核，最大支持TDP385W，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12个U.2 NVMe SSD硬盘大幅度提升数据读写速度，相较于普通机械硬盘可提升10-20倍。具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，适用于互联网、云计算、大数据、企业市场、电信等应用业务。

## 产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Server R822N7+ 最多支持 8 个 PCIe5.0 扩展槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 2\*1GE、2\*10GE、2\*25GE、2\*100GE、2\*200GE 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 NVMe 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。



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；
- 提供关键部件的健康状态监控和上报功能，实现产品全生命周期的智能服务。

## 产品规格

型号	R822N7+
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强® 可扩展处理器, TDP 385W
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"><li>前置: 12 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘</li><li>后置: 可选支持 2 个、4 个、8 个后置硬盘位, 兼容 SATA/SAS/SSD/NVMe</li></ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"><li>前置: 2 个 USB 接口, 1 个 Type C 接口</li><li>后置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 BMC 管理网口</li></ul>
RAID 支持	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、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	最大可支持 8 个 PCIe 5.0 扩展
系统管理	<ul style="list-style-type: none"><li>集成 BMC 芯片, 支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口</li><li>提供 1 个 RJ45 管理接口</li></ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>无板载业务网口</li><li>提供 1 个 RJ45 管理接口</li><li>提供 1 个 OCP 3.0, 具备 NCSI 功能, 支持 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种接口</li></ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/2000W/2700W 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 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)

# R922N7

19英寸机架式  
2U全闪存计算型服务器



EVOC Adam Server R922N7是一款搭载英特尔第四代/第五代至强®可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器,单CPU最高拥有64个内核,最大支持TDP385W,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24个U.2 NVMe SSD硬盘大幅度提升数据读写速度,相较于普通机械硬盘可提升10-20倍。具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点,适用于互联网、云计算、大数据、企业市场、电信等应用业务。

## 产品特性



灵活扩展

- EVOC Adam Server R922N7 最多支持 8 个 PCIe5.0 扩展槽,可满足客户各种扩展需求;
- 板载提供 OCP3.0 接口,可选 2\*1GE、2\*10GE、2\*25GE、2\*100GE、2\*200GE 等多种网络接口,可灵活选配;
- 提供 24 个前置 NVMe 热插拔盘位,支持多种不同容量的 U.2 NVMe 硬盘,客户可根据实际应用进行配置。



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;
- 提供关键部件的健康状态监控和上报功能,实现产品全生命周期的智能服务。

## 产品规格

型号	R922N7
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强® 可扩展处理器, TDP 385W
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"> <li>• 前置: 24 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘</li> <li>• 后置: 可选支持 2 个、4 个、8 个后置硬盘位, 兼容 SATA/SAS/SSD/NVMe</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置: 2 个 USB 接口, 1 个 Type C 接口</li> <li>• 后置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 BMC 管理网口</li> </ul>
RAID 支持	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、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	最大可支持 8 个 PCIe 5.0 扩展
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 集成 BMC 芯片, 支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口</li> <li>• 提供 1 个 RJ45 管理接口</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无板载业务网口</li> <li>• 提供 1 个 RJ45 管理接口</li> <li>• 提供 1 个 OCP 3.0, 具备 NCSI 功能, 支持 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种接口</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/2000W/2700W 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 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,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"> <li>• 前置: 提供 12 个 3.5 英寸盘位, 可选支持 4 个 U.2 硬盘</li> <li>• 后置: 提供 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 盘位</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口</li> <li>• 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</li> </ul>
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"> <li>• 板载 2 个 i210 千兆 RJ45 业务网口</li> <li>• 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口</li> <li>• 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</li> </ul>
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"><li>前置：最大支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘</li><li>后置：最大支持 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘 (可选模组)</li></ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"><li>前置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口</li><li>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</li></ul>
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 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"><li>集成 BMC 芯片，支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口</li><li>提供 1 个 1Gbps RJ45 管理网口，可支持 NCSI 功能</li></ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>板载网卡：2 个 GE 接口 +1 个 OCP 接口，具备 NCSI 功能</li><li>提供 1 个千兆 RJ45 管理网口</li><li>OCP 可选配 2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE 等多种接口网卡</li></ul>
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TDP270W CPU，拥有3组11.2GT/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"><li>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</li><li>后置：最大可选 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘</li></ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"><li>前置：2 个 USB 接口，可选 1 个 VGA 接口</li><li>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</li></ul>
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"><li>集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能</li><li>提供 1 个千兆 RJ 45 管理网口，可支持 NCSI 功能</li></ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>无板载业务网口</li><li>提供 1 个千兆 RJ45 管理网口</li><li>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</li></ul>
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°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)



# R322A7

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的企业级服务器



## 适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322A7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最新一代处理器Genoa系列开发的一款企业级高性能2U双路服务器，支持配置灵活扩展，满足不同业务需求。

### 产品特性



灵活扩展

- 支持 8 盘位，兼容 NVMe SSD，实现存储资源的个性化选择；
- 支持 Multi-Host OCP3.0 网卡扩展，提供 1G/10G/25G/100G/200G/400G 网络接口选择；
- 最大可支持 9 个 PCIe 插槽（含 OCP），满足各类关键负载的 IO 扩展需求；
- 支持多达 4 块双宽 GPU 卡，提升各种 AI 训练 / 推理应用场景的加速性能。



智能运维

- 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；
- 支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障；
- 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	R322A7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD Genoa系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5内存DIMM插槽
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 支持8盘位, 兼容NVMe SSD硬盘</li> <li>内置: 支持2个板载M.2 SSD</li> </ul>
RAID 支持	可配置Raid卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
PCIe 扩展	最多支持9个PCIe 5.0扩展, 含一个OCP接口
GPU 支持	支持多达4块双宽GPU或8块单宽GPU
系统管理	集成BMC管理芯片
网络	无板载网络, 支持OCP网卡拓展 支持1G RJ45, 10G SFP+, 25G SFP28等多种网络拓展
IO 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 2个USB接口, 1个VGA接口</li> <li>后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇, 支持N+1冗余
电源	支持2000W/2200W/2700W 1+1冗余电源
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)

# R322A7+

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的企业级服务器



## 适用于苛刻的工作负载和极致性能

EVOC Adam Server R322A7+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新一代处理器Genoa系列开发的一款企业级高性能2U双路服务器。支持2颗AMD Genoa系列处理器，最高可支持192个物理核心，性能极致提升。支持24个DDR5内存插槽，内存频率4800MHz，内存带宽和速率都有显著提升。标准PCIe插槽全面支持PCIe 5.0协议，传输速率提升100%。支持配置灵活扩展，满足不同业务需求。

### 产品特性



灵活扩展

- 前置最大支持 12 盘位，兼容 NVMe SSD，实现存储资源的个性化选择；
- 支持 Multi-Host OCP3.0 网卡扩展，提供 1G/10G/25G/100G/200G/400G 网络接口选择；
- 最大可支持 9 个 PCIe 插槽（含 OCP），满足各类关键负载的 IO 扩展需求；
- 支持多达 4 块双宽 GPU 卡，提升各种 AI 训练 / 推理应用场景的加速性能。



智能运维

- 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；
- 支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障；
- 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	R322A7+
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD Genoa系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5内存DIMM插槽
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 支持12盘位, 兼容NVMe SSD硬盘</li> <li>内置: 支持2个板载M.2 SSD</li> </ul>
RAID 支持	可配置Raid卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
PCIe 扩展	最多支持9个PCIe 5.0扩展, 含一个OCP接口
GPU 支持	支持多达4块双宽GPU
系统管理	集成BMC管理芯片, 对外提供1个1G RJ45管理口
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持OCP网卡拓展 (不支持板载网卡)</li> <li>支持1G RJ45, 10G SFP+, 25G SFP28等多种网络拓展</li> </ul>
IO 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 2个USB接口, 1个VGA接口</li> <li>后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇, 支持N+1冗余
电源	支持2000W/2200W/2700W 1+1冗余电源
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 (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)

# R522A7

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的企业级服务器



## 适用于苛刻的工作负载和极致性能

EVOC Adam Server R522A7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新一代处理器Genoa系列开发的一款企业级高性能2U双路机架服务器。支持2颗AMD Genoa系列处理器，最高可支持256个物理核心，IPC (Instruction Per Clock) 性能提升14%，支持超线程，大幅提升虚拟化、大数据等领域应用性能。支持12个DDR5内存插槽，内存频率4800MHz，内存带宽和速率都有显著提升。标准PCIe插槽全面支持PCIe 5.0协议，带宽提升100%，全面升级高速存储、网络集群应用性能。

### 产品特性



灵活扩展

- 最大支持 28 块 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘扩展，实现存储资源的个性化选择；
- 支持 Multi-Host OCP3.0 网卡扩展，提供 1G/10G/25G/100G/200G/400G 网络接口选择；
- 最大可支持 10 个 PCIe 5.0 插槽 (含 OCP)，满足各类关键负载的 IO 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；
- 支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障；
- 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	R522A7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD Genoa系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5内存DIMM插槽
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置: 支持24个2.5英寸SAS/SATA硬盘</li> <li>• 后置: 4个2.5英寸SAS/SATA盘位</li> <li>• 内置: 支持2个板载M.2 SSD</li> </ul>
RAID 支持	可配置RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
PCIe 扩展	最多支持10个PCIe 5.0扩展, 含1个OCP专用接口, 1个存储卡专用接口
GPU 支持	不支持扩展
系统管理	集成BMC管理芯片, 对外提供1个1G RJ45管理口
网络	不支持板载网卡, 支持OCP网卡拓展 支持1G RJ45/10G SFP+/25G SFP28等多种网络拓展
IO 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置: 2个USB接口, 1个VGA接口</li> <li>• 后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/2000W/2200W 1+1冗余电源
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 (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)

# R822A7

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的企业级服务器



## 适用于苛刻的工作负载和极致性能

EVOC Adam Server R822A7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新一代处理器Genoa系列开发的一款企业级高性能2U双路服务器。支持2颗AMD Genoa系列处理器，最高可支持192个物理核心，性能极致提升。支持24个DDR5内存插槽，内存频率4800MHz，内存带宽和速率都有显著提升。标准PCIe插槽全面支持PCIe 5.0协议，传输速率提升100%。支持配置灵活扩展，满足不同业务需求。

### 产品特性



灵活扩展

- 前置最大支持 8 盘位，兼容 NVMe SSD，实现存储资源的个性化选择；
- 支持 Multi-Host OCP3.0 网卡扩展，提供 1G/10G/25G/100G/200G/400G 网络接口选择；
- 最大可支持 9 个 PCIe 插槽 (含 OCP)，满足各类关键负载的 IO 扩展需求；
- 支持多达 4 块双宽 GPU 卡，提升各种 AI 训练 / 推理应用场景的加速性能。



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；
- 支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障；
- 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	R822A7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD Genoa系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5内存DIMM插槽
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置: 支持8盘位NVMe SSD硬盘</li> <li>• 内置: 支持2个板载M.2 SSD硬盘</li> </ul>
RAID 支持	可配置Raid卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
PCIe 扩展	最多支持9个PCIe 5.0扩展, 含一个OCP接口
GPU 支持	支持多达4块双宽GPU
系统管理	集成BMC管理芯片, 对外提供1个1G RJ45管理口
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不支持板载网卡, 支持OCP网卡拓展</li> <li>• 支持1G RJ45, 10G SFP+, 25G SFP28等多种网络拓展</li> </ul>
IO 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置: 2个USB接口, 1个VGA接口</li> <li>• 后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇, 支持N+1冗余
电源	支持2000W/2200W/2700W 1+1冗余电源
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 (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)

# R822A7+

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的  
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R822A7+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 Genoa处理器开发的一款全新企业级高性能2U双路服务器, 单CPU最高拥有128个计算核心及256个线程。搭载24根DDR5 4800MHz内存, 可以稳定的确保优异的整机性能输出。支持PCIe5.0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。R822A7+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, 提供全新技术优势。

## 产品特性



灵活扩展

- 采用 AMD EPYC 架构, 双路形态下最高可支持 256 个物理核心, 为数据库、虚拟化、大数据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, 支持 24 根 DDR5 4800MHz 内存, 实现业界双路领先带宽, 加速内存密集型应用性能;
- 全面升级高速存储、网络集群应用性能。



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。

## 产品规格

型号	R822A7+
形态	2U 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根DDR5内存插槽, 最高支持4800MHz RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 12个2.5寸 NVMe硬盘</li> <li>后置: 可选支持2/4个2.5寸后置硬盘位, 兼容SAS/SATA/NVME等不同类型硬盘</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 2个USB接口</li> <li>内置: 1个USB接口</li> <li>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</li> </ul>
RAID 支持	集成SATA硬盘控制器 可配置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
PCIe 扩展	最大可扩展11个PCIe 5.0插槽, 含1个OCP插槽和1个存储卡专用插槽
GPU 支持	不支持
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>无板载业务网口</li> <li>提供1个千兆 RJ45管理网口</li> <li>支持1x OCP 3.0 插槽</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1300W/2000W/2200W/2700W CRPS高效1+1冗余铂金电源
工作温度	5°C~45°C
贮存运输温度	-40°C~60°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 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)

# R922A7

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的  
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R922A7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 Genoa处理器开发的一款全新企业级高性能2U双路服务器, 单CPU最高拥有128个计算核心及256个线程。搭载24根DDR5 4800MHz内存, 可以稳定的确保优异的整机性能输出。支持PCIe5.0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。R922A7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, 提供全新技术优势。

## 产品特性



灵活扩展

- 采用 AMD EPYC 架构, 双路形态下最高可支持 256 个物理核心, 为数据库、虚拟化、大数据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, 支持 24 根 DDR5 4800MHz 内存, 实现业界双路领先带宽, 加速内存密集型应用性能;
- 全面升级高速存储、网络集群应用性能。



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。

## 产品规格

型号	R922A7
形态	2U 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根DDR5内存插槽, 最高支持4800MHz RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 24个2.5寸 NVMe硬盘</li> <li>后置: 可选支持2/4个2.5寸后置硬盘位, 兼容SAS/SATA/NVME等不同类型硬盘</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 2个USB接口</li> <li>内置: 1个内置USB接口</li> <li>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</li> </ul>
RAID 支持	集成SATA硬盘控制器 可配置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
PCIe 扩展	最大可扩展11个PCIe 5.0插槽, 含1个OCP插槽和1个存储卡专用插槽
GPU 支持	不支持
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>无板载业务网口</li> <li>提供1个千兆 RJ45管理网口</li> <li>支持1x OCP 3.0 插槽</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1300W/2000W/2200W/2700W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5°C~45°C
贮存运输温度	-40°C~60°C
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 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)

# R322H7+

高性能、灵活稳定、安全可靠的2U双路海光企业级服务器



EVOC Adam Server R322H7+是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通、运营等关键领域推出的一款2U双路企业级服务器，支持2颗Hygon 7400系列处理器，支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，最大支持24个DDR5内存插槽，支持10个PCIe 5.0槽位，内存和IO性能全面提升。采取自动化与统一化管理，简化数据中心运维，适用于计算集群部署、云计算、虚拟化部署、大数据分析等应用场景。

## 产品特性



灵活扩展

- 最大支持10个PCIe5.0扩展插槽，提供丰富的扩展并提升IO性能，满足不同应用的扩展需求；
- 高内存带宽设计，最大支持24条DDR5内存，强大IO扩展能力；
- 前置支持12个3.5" SAS/SATA/NVMe，后置支持4个2.5" SAS/SATA/NVMe；
- 硬件模块化设计，实现计算、网络、存储灵活适配，满足客户不用业务需求。



智能运维

- 基于芯片级信任，实现安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，全新升级加密特性，提供多样化加密方式，适用不同业务需求，保障数据机密性与完整性；
- 精细化分类故障报警，远程控制及维护。

## 产品规格

型号	R322H7+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Hygon 7400系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24根DDR5内存插槽，支持RDIMM内存，最高频率可支持到4800MHz
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置：最大支持12个3.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘</li> <li>• 内置：2个M.2接口</li> <li>• 支持4个2.5" SAS/SATA/NVMe</li> </ul>
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PCIe5.0插槽(含1个OCP插槽)
GPU支持	不支持GPU扩展
系统管理	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"> <li>• 前置：2个USB接口,1个VGA</li> <li>• 后置：2个USB接口, 1个VGA接口, 1个RJ-45管理网口, 可选1个COM口</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无板载网络，支持1个OCP网卡</li> <li>• 支持拓展1G/10G/25G/40G/100G等接口</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1300W/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)

# 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互联拓朴，可灵活扩展最大16个PCIe 5.0 slot，最高支持10张全高全双宽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"> <li>• 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)</li> <li>• 内置：支持1个M.2</li> </ul>
I/O接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置：1个VGA接口, 2个USB接口, 1个COM口</li> <li>• 后置：1个千兆管理网口</li> </ul>
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"> <li>• 后置：最大支持8个双宽GPU+5个标准PCIe插槽+1个OCP插槽</li> <li>• 前置：最大支持3个标准PCIe插槽+1个OCP插槽</li> </ul>
GPU支持	最大支持8张全高全双宽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"> <li>• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能</li> <li>• 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSS功能</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无板载业务网口</li> <li>• 支持1个千兆RJ45管理网口</li> <li>• 支持1个OCP3.0接口</li> </ul>
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°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)

# 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"><li>前置:最大支持10个2.5英寸NVMe硬盘,可选最大支持2个SATA</li><li>内置:支持1个M.2</li></ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"><li>前置:1个VGA接口,2个USB接口,1个千兆管理网口</li></ul>
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"><li>集成BMC芯片,支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能</li><li>提供1个1Gbps RJ45管理网口,可支持NCSI功能</li></ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>无板载业务网口;</li><li>提供提供1个千兆 RJ45管理网口;</li><li>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</li></ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	<ul style="list-style-type: none"><li>2个12V CRPS电源(主板),支持1+1冗余</li><li>6个54V CRPS电源(GPU模组),支持3+3冗余</li></ul>
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)

# 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场主流的各类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"><li>前置:1个电源开关按钮/指示灯,1个UID按钮/指示灯,2个USB接口,1个VGA接口,1个健康灯</li><li>后置:2个USB接口,1个VGA接口,1个管理网口</li></ul>
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"><li>无板载网络</li><li>BMC管理网口</li><li>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</li></ul>
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)

# 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



- 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。



- 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"> <li>• 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</li> <li>• 后置：2个USB接口、1个VGA接口、1个管理网口</li> </ul>
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"> <li>• 无板载网络</li> <li>• BMC管理网口</li> <li>• 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</li> </ul>
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)

# 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



- 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。



- 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"> <li>• 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</li> <li>• 内置：支持1个M.2</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前置：2个USB接口，1个VGA接口</li> <li>• 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个串口</li> </ul>
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"> <li>• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能</li> <li>• 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能</li> </ul>
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无板载业务网口</li> <li>• 提供1个千兆 RJ45管理网口</li> <li>• 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</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持1600W/2000W/2400W/2700W 热插拔白金或钛金电源（可选）</li> <li>• 支持2+2/3+1/1+1冗余模式</li> </ul>
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、交通运输、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



- 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。



- 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"> <li>前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按钮/指示灯，2个USB接口，1个VGA接口，1个健康灯</li> <li>后置：2个USB接口、1个VGA接口、1个管理网口</li> </ul>
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"> <li>无板载网络</li> <li>BMC管理网口</li> <li>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</li> </ul>
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)

# H552N7

极致性能、超高密度海量存储、稳定可靠、智能管理，高端双路服务器



EVOC Adam Server H552N7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 Eagle Stream平台的4U双路存储服务器。具备海量存储空间、卓越的计算性能和丰富的扩展能力，实现了优异的性价比和能耗比，并可根据业务需求进行弹性配置，可广泛应用于大数据、云存储、分布式存储、温存储、冷存储等应用。支持2颗Intel第四代/第五代至强可扩展处理器，采用全新架构内核，计算性能强劲；支持32个DDR5内存，频率最高可达5600MHz，内存带宽相比上一代提升75%；支持PCIe 5.0，带宽翻倍，极大提升了系统的扩展能力。

## 产品特性



- 支持最多24个3.5"硬盘，轻松应对海量存储应用需求；
- 支持4个U.2 NVMe SSD，可提供超高存储I/O性能，满足分级存储需求。



- 支持远程KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理；
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等多种管理协议；
- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性。

## 产品规格

型号	H552N7
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel第四/五代至强*可扩展系列处理器
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"> <li>前置：最大支持24个3.5"硬盘</li> <li>后置：可选4个SAS/SATA/NVME 2.5英寸硬盘</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置：1个VGA接口、2个USB接口、1个LCD Mini USB接口，1个电源开关按钮/指示灯</li> <li>后置：1个VGA接口、2个USB接口、1个RJ45管理网口、1个COM口、1个标准OCP NIC 3.0插槽，1个UID按钮/指示灯</li> </ul>
RAID 支持	可选 <ul style="list-style-type: none"> <li>SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10</li> <li>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</li> </ul>
PCIe 扩展	最大可支持10个PCI-E扩展插槽（不含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"> <li>无板载网络</li> <li>1个1Gb RJ45专用管理网口</li> <li>1个OCP接口，可选4x1GbE / 2x10Gb SFP+ / 4x10Gb SFP+/ 2x25Gb SFP28 OCP网卡</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/1600W热插拔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 CentOS 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)

# H852N7

极致计算性能、大容量存储、灵活扩展、高效管理，企业级高端4U双路存储服务器



## 极致计算性能

EVOC Adam Server H852N7是亿万克针对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场景，设计的一款搭载英特尔第四/五代至强可扩展系列处理器的4U双路存储服务器，满足虚拟化、云计算、数据库、大数据等各种应用需求。单CPU最高拥有64个内核，最大支持TDP 350W。最大支持32根DDR5 5600 MHz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24个3.5"硬盘，后置12个3.5"硬盘，可选4个2.5英寸硬盘，兼容SATA/SAS/NVME，具备大容量存储、扩展能力强、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



- 前置24个3.5"硬盘，后置12个3.5"硬盘，可选4个2.5英寸硬盘，兼容SATA/SAS/NVME，满足各种硬盘类型混合搭配，提供海量存储容量；
- 最大提供10个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。



- 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	H852N7
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel第四/五代至强可扩展系列处理器
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
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置：最大支持24个3.5"硬盘</li> <li>后置：12个3.5"硬盘，可选4个2.5英寸硬盘，兼容SATA/SAS/NVME</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>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）</li> <li>后置：2个USB接口，1个RJ-45管理接口，1个VGA接口</li> </ul>
RAID 支持	可选 <ul style="list-style-type: none"> <li>SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10</li> <li>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</li> </ul>
PCIe 扩展	可配置10个PCIe扩展插槽
GPU 支持	不支持GPU卡扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	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/1300W/2000W 热插拔N+N/N+M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 CentOS 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)

# H855N7

极致计算性能、大容量存储、灵活扩展、高效管理的企企业级高端4U四路服务器



EVOC Adam Server H855N7是亿万克针对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场景，设计的一款搭载英特尔第四代至强可扩展系列处理器的4U四路机架服务器，满足虚拟化、云计算、数据库、内存计算等各种应用需求。单CPU最高拥有64个内核，最大支持TDP 350W。最大支持64根DDR5 5600 MHz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48个2.5"硬盘，具备大容量存储、扩展能力强、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



- 前置支持48个2.5"硬盘，最大支持24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20个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。



- 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	H855N7
形态	4U 19英寸机架式服务器
处理器	支持4颗Intel®第四代至强可扩展系列处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持64个DDR5内存插槽，支持最高5600MHz ECC RDIMM
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置：48个2.5"硬盘，最大支持24个NVMe硬盘，支持热插拔</li> <li>内置：最大2个SATA/PCIe M.2，1个板载eMMC芯片</li> <li>后置：最大支持2个2.5"硬盘及4个3.5"硬盘</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>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）</li> <li>后置：2个USB接口，1个RJ-45管理接口，1个VGA接口</li> </ul>
RAID 支持	支持直通、RAID0、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，支持RAID卡安全启动
PCIe 扩展	最大可配置20个PCIe扩展插槽
GPU 支持	支持4个单宽GPU（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，支持双flash冗余备份；BIOS支持中文界面
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>无板载网络</li> <li>1个1Gb RJ45专用管理网口</li> <li>1个OCP 3.0，具备NCSI功能 OCP 3.0可选配 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE等多种接口</li> </ul>
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/2000W 热插拔N+N/N+M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 CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 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)



# H852N6

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 H852N6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，内存带宽比较上一代提升45%，全面支持PCIe 4.0，传输速率提升100%。

### 高密存储海量数据

- 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	H852N6
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"> <li>前置: 最大支持24个3.5"硬盘</li> <li>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</li> <li>内置: 最大2个SATA M.2, 1个板载eMMC芯片</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个电源开关按钮/指示灯</li> <li>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</li> </ul>
RAID 支持	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"> <li>无板载网络</li> <li>1个1Gb RJ45专用管理网口,</li> <li>1个OCP接口, 可选4x1GbE / 2x10Gb SFP+ / 4x10Gb SFP+ / 2x25Gb SFP28 OCP网卡</li> </ul>
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°C~35°C
贮存运输温度	-40°C~70°C
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)

# B358N7+

高密部署、强大算力、高效节能的4U多节点服务器



EVOC Adam Server B358N7+服务器采用4U8节点结构设计, 支持更多的计算核心, 兼备卓越的计算性能和灵活的IO扩展能力, 实现数据中心的高密部署、强劲算力, 同时满足用户业务多样性和灵活扩展需求。

## 极致计算性能

- 支持第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器, 单CPU最高64核心;
- 计算性能提升, 总线带宽高达20GT/s;
- 单节点支持16个DDR5内存, 最高频率5600MHz, 内存带宽提升75%;
- 全面支持PCIe 5.0, 传输速率提升100%。

## 多节点, 高密度

- 4U8节点高密度架构, 支持8个双路计算节点;
- 机箱模块化设计, 配置管理模块和交换模块;
- 整机最大支持4个NDR/HDR Multi Host模块或8个HDR 200G直通模块或4个IOE模块;
- 单节点支持2个2.5寸硬盘, 兼容U.2 NVMe SSD。

## 绿色节能, 高效管理

- 机箱搭配多级管理, 可以完成整机所有节点IP的管理, 实时监控整机状态。全面保障健康运行, 同时提供整机支持前后维护模式;
- 机箱采用模块化设计, 贯彻绿色节能理念, 整机采用集中式供电和散热, 搭载的智能调速可根据环境和整机负载实时调速, 达到静音运行效果。

型号	B358N7+
形态	4U 19英寸机架式, 支持8个双路计算节点
处理器	单个计算节点支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器, TDP300W
芯片组	Intel C741芯片组
内存	单个计算节点支持16个DDR5内存, 最高5600MHz, 内存镜像、内存热备、内存故障隔离等多种保护模式
存储	单个计算节点 <ul style="list-style-type: none"> <li>前置: 支持2个2.5寸SATA/SAS/NVMe硬盘</li> <li>内置: 支持2个SATA M.2 SSD</li> </ul>
I/O 接口	单个计算节点前置: 1个标准VGA接口, 2个USB3.0接口
RAID 支持	单个计算节点支持直通、RAID0、1, 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	单个计算节点支持1个PCIe x16扩展插槽
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	集成 BMC芯片, 符合IPMI标准的管理功能, 支持SQL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能, 提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理等功能
网络	单个计算节点板载2个千兆RJ45网口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持4个2200W/2700W CRPS高效白金热插拔电源, 支持N+1冗余
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 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)

# R322N6-LCP

领先性能、高效节能的  
2U冷板式服务器



## 适用于较高性能和低能耗的应用场景

R322N6-LCP是亿万克专为数据中心设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计,进行全方位系统散热优化,提供风冷和冷板式双散热模式,液冷散热效率高达80%以上,节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案,可将CDU与R322N6-LCP快速对接,组建完整的液冷服务器系统,满足云计算、大数据等对较高性能及低能耗应用场景的需求。

### 产品特性

**领先性能** 搭载2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器,单CPU最高拥有40内核及80线程,液冷设计精准控温,提供高于风冷的性能和计算密度,满足各类客户的密集型高性能应用场景。

**可靠稳定** 双CPU液冷设计,集成动环监控的液冷机柜,实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警,可快速处理突发情况。

**高效节能** 采用循环液冷方式,液冷覆盖CPU,PUE可降至1.3以下,减少制冷设备数量,显著降低制冷成本,提高设备能效比,节约客户电力成本。

**智能运维** 技术人员通过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,CDU集成动环监控和智能散热管理系统,可对整机运行状态智能调节,快速定位故障器件,及时解决问题,简化维护工作,提高了系统可用性。

**灵活扩展** 存储最大可支持8个热插拔3.5"/2.5"SAS/SATA3.0硬盘;最多可提供10个PCIe 4.0扩展槽,可满足客户各种扩展需求,最大可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/100GbE/200GbE等多种网络接口,可灵活选配。

### 产品规格

型号	R322N6-LCP
机型	2U 19英寸机架式,可选导轨, W*H*D= 433mm x 87.6mm x 748mm
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, TDP 270W
芯片组	英特尔 C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM, 支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存, 最多支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	8个热插拔3.5" SAS/SATA 3.0盘位, 内置2个M.2接口
PCIe扩展	最多支持10个PCIe 4.0扩展 最大支持2块全高全长双宽PCIe 4.0 x16 TDP 300W GPU
网络支持	板载2个千兆电口,板载1个OCP3.0接口
TPM	1 TPM 2.0 接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	后置: 2个USB3.0, 1个VGA接口, 2个1GbE网口 1个BMC管理网口, 1个COM口, 1个UID按钮/指示灯 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USB3.0, 可选1个VGA接口
液冷管路	支持金属硬管、PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件: 冷板式液冷套件, 冷板器件并行连接, 温水循环系统风扇: 热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	支持550W\800W\1300W\1600W\2200W热插拔1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server (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-LCP

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、  
高效节能液冷服务器



## 适用于中高性能和低能耗的应用场景

EVOC Adam Server R522N6-LCP是亿万克设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计,进行全方位系统散热优化,轻松带走系统热量,节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案,可将CDU与R522N6-LCP快速对接,快速组建完整的液冷服务器系统,满足互联网、IDC(互联网数据中心)云计算、人工智能、高性能计算等应用场景的需求。

### 产品特性

**卓越性能** 搭载两颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器,单CPU最高拥有40个内核及80线程,液冷设计精准控温,提供高于风冷的性能和计算密度,满足各类客户的高性能应用场景。

**可靠稳定** 双CPU液冷设计,集成动环监控的液冷机柜,实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持节点级漏液检测、漏液告警,可快速处理突发情况。

**高效节能** 采用循环液冷方式,水冷覆盖CPU,PUE可降至1.3以下,减少制冷设备数量,显著降低制冷成本,提高设备能效比,节约客户电力成本。

**灵活扩展** 前置存储24个热插拔2.5"SAS/SATA硬盘;支持最多10个PCIe 4.0扩展槽,可选支持2张全高全长双宽GPU加速卡;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** 技术人员通过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,CDU集成动环监控和智能散热管理系统,可对整机运行状态智能调节,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。

### 产品规格

型号	R522N6-LCP
机型	2U 19英寸机架式,可选导轨, W*H*D= 433mm x 87.6mm x 748mm
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, TDP 270W
芯片组	英特尔 C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM, 支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存, 最多支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	前置24个热插拔2.5" SAS/SATA3.0盘位, 内置2个M.2接口
PCIe扩展	最多支持10个PCIe 4.0扩展 最大支持2块全高全长双宽PCIe 4.0 x16 TDP 300W GPU
网络支持	板载2个千兆电口,板载1个OCP3.0接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	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USB3.0, 可选1个VGA接口 后置: • 2个USB3.0, 1个VGA接口, 2个1GbE网口 • 1个BMC管理网口, 1个COM口, 1个UID按钮/指示灯
液冷管路	支持金属硬管、PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件: 冷板式液冷套件, 冷板器件并行连接, 温水循环系统风扇: 热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	支持800W/1300W/1600W/2200W 热插拔1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server (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-LCP

新一代可靠稳定、高密度、高性能  
2U液冷服务器



## 适用于超高性能和低能耗的应用场景

EVOC Adam Server R822N6-LCP是亿万克针对数据中心及高性能计算,设计的一款2U双路计算型液冷服务器。此产品采用冷板式间接液冷设计,温水循环,液冷散热效率高达80%以上,良好的散热效果带来更为出众的性能表现。基于亿万克推出的液冷集群方案,可将CDU与R822N6-LCP快速对接,快速组建完整的液冷服务器系统,专为满足智慧城市、智能医疗、智慧金融等超高性能和低能耗应用场景而设计。

### 产品特性

**超高性能** 搭载2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器,单CPU最高拥有40个内核及80线程;液冷设计精准控温,良好的散热效果带来出众的性能表现,满足各类客户的高性能应用场景。

**可靠稳定** 集成动环监控的液冷机柜,可实现温湿度、漏液等智能实时监控;支持节点级漏液检测、漏液告警,可快速处理突发情况。

**高效液冷** 采用循环液冷方式,支持双路CPU+GPU冷板液冷散热形式,水冷覆盖CPU和GPU,PUE可降至1.3以下,具有更高性能的同时获得更低温度、更高频率和更长寿命。

**灵活扩展** 最多可提供7个PCIe4.0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;支持OCP NIC 3.0网络扩展,可选扩展4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28网络配置。

**高效管理** 技术人员通过BMCWeb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,CDU集成动环监控和智能散热管理系统,可对整机运行状态智能调节,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。

### 产品规格

型号	R822N6-LCP
机型	2U 19英寸机架式,可选导轨, W*H*D=433mm x 87.6mm x 748mm
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, TDP 270W
芯片组	英特尔 C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM,支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存,最多支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	8个热插拔NVME盘位,内置2个M.2接口
PCIe扩展	最多支持7个PCIe4.0扩展槽 最大支持2块全高全长双宽PCIe4.0 x16 TDP 300W GPU
网络支持	板载2个千兆电口,板载1个OCP3.0接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	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USB3.0,可选1个VGA接口 后置: • 2个USB3.0,1个VGA接口,2个1GbE网口 • 1个BMC管理网口,1个COM口,1个UID按钮/指示灯
液冷管路	支持金属硬管、PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件:冷板式液冷套件,冷板器件并行连接,温水循环系统风扇:热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	支持800W/1300W/1600W/2200W 热插拔1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server (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-LCP

优越性能、稳定节能的4U高  
密度冷板式液冷服务器



## 适用于中高性能和低PUE的应用场景

EVOC Adam Server H552N6-LCP是亿万克面向IDC及高性能计算场景,设计的一款4U双路存储型服务器,采用双CPU冷板式液冷散热方案,系统全方位散热优化,轻松带走系统大量热量,达到理想PUE值。基于亿万克推出的液冷集群方案,可将H552N6-LCP与CDU快速对接,快速组建完整的液冷服务器系统。H552N6-LCP具备大容量存储、高性能计算特性及IO灵活扩展能力,是一款性能优越的存储服务器,可广泛应用于互联网、云计算、人工智能和大数据等应用场景。

### 产品特性

**优越性能** 搭载2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器,单CPU最高拥有40个内核和80线程;基于冷板设计,精准控温,具备高性能、高密度特性,满足各类客户的高性能应用场景。

**稳定节能** 采用双CPU冷板式液冷设计,集成动环监控的液冷机柜,可实现温湿度、漏液等实时智能联动监控;支持节点级漏液检测、漏液告警,可快速处理突发情况。采用液体循环冷却方式,PUE可降至1.3以下,减少制冷设备数量,显著降低TCO。

**超大存储** EVOC Adam Server H552N6-LCP前置存储可支持24个热插拔3.5"/2.5"SAS/SATA3.0硬盘,后置存储支持4个热插拔2.5"硬盘;广泛适用于温/冷数据存储、多媒体视频流数据存储、云计算大数据存储、企业数据库资料归档存储等场景应用。

**高效管理** 技术人员通过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。亿万克产品皆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。

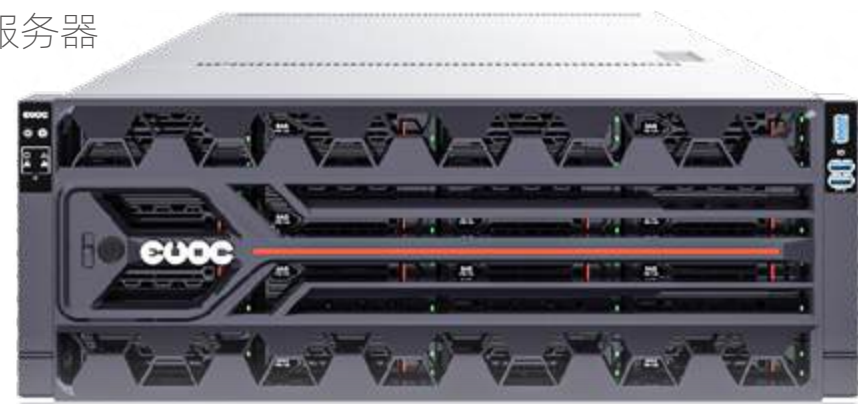
### 产品规格

型号	H552N6-LCP
机型	4U 19英寸机架式,可选导轨, W*H*D= 438.4mm x 176mm x 830mm
处理器	支持2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器, Socket-P+ 4189针脚封装,TDP 270W
芯片组	英特尔C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM,支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存,可支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	前置: 24个3.5"/2.5" 热插拔SAS/SATA3.0硬盘 后置: 可选配最多4个2.5"热插拔硬盘
PCIe扩展	最多10个PCIe 4.0扩展插槽,可供客户灵活扩展
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	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USB3.0,可选1个VGA接口 后置: • 2个USB3.0,1个VGA接口,2个1GbE网口 • 1个BMC管理网口,1个COM口,1个UID按钮/指示灯
液冷管路	支持金属硬管、PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件:冷板式液冷套件,冷板器件并行连接,温水循环系统风扇:热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	800W/1300W/1600W热插拔冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server (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)

# H852N6-LCP

超高性能、稳定节靠的  
4U高密度冷板式液冷服务器



## 适用于超高性能和低PUE的应用场景

EVOC Adam Server H852N6-LCP是亿万克面向IDC及高性能计算场景设计的一款4U双路存储型服务器，采用双CPU冷板式液冷散热方案，系统全方位散热优化，轻松带走系统大量热量，达到理想PUE值。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将H852N6-LCP与CDU快速对接，快速组建完整的液冷服务器系统。H852N6-LCP具备大容量存储、高性能计算特性及IO灵活扩展能力，是一款性能优越的存储服务器，可广泛应用于互联网、云计算、人工智能和大数据等应用场景。

### 产品特性



搭载2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器，单CPU最高拥有40个内核和80线程；基于冷板液冷设计，精准控温，具备高性能、高密度特性，满足各类客户的超高性能应用场景。



采用双CPU冷板液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，实现温湿度、漏液等实时智能联动监控；支持节点级漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。采用液体循环冷却方式，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低TCO。



最大可支持24个前置3.5"/2.5"热拔插硬盘，12个后置3.5"热拔插硬盘，为用户提供海量的数据存储能力和优异的扩展能力；最多提供10个PCIe扩展槽，可满足客户各种扩展需求；板载提供1个IPMI专用GbE，支持 OCP3.0 Mezz扩展，灵活选配。



高效管理

技术人员通过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；亿万克产品皆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	H852N6-LCP
机型	4U 19英寸机架式, 可选导轨, W*H*D= 438.4mm x 176mm x 830mm
处理器	支持2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器, LGA4189,TDP 270W
芯片组	英特尔C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM, 支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存, 可支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	前置: 24个3.5"/2.5"热拔插SAS/SATA3.0硬盘 后置: 12个3.5"热插拔硬盘
PCIe扩展	最多10个PCIe扩展插槽, 可供客户灵活扩展
网络支持	板载2个千兆电口, 板载1个OCP3.0接口
接口&指示灯	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USB3.0, 可选1个VGA接口 后置: • 2个USB3.0, 1个VGA接口, 2个1GbE网口 • 1个BMC管理网口, 1个COM口, 1个UID按钮/指示灯
液冷管路	支持金属硬管、PTFE, FEP, EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件: 冷板式液冷套件, 冷板器件并行连接, 温水循环系统风扇: 热拔插冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	800W/1300W/1600W热插拔冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server (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-LCP

领先性能、高效节能的  
2U冷板式服务器



## 适用于较高性能和低能耗的应用场景

EVOC Adam Server R322N7-LCP是亿万克专为数据中心打造的2U双路计算型液冷服务器, 集领先性能与高效节能于一身。采用独特的CPU+内存一体化液冷设计, 全方位优化系统散热, 提供风冷和冷板式双散热模式, 液冷热捕获率85%以上, 节能效果更显著。通用工艺标准, 易集成, 搭配亿万克推出的液冷集群方案, 可快速组建完整的液冷服务器系统。EVOC Adam Server R322N7-LCP专为高性能与低能耗场景定制, 无论是云计算的复杂运算, 还是大数据的海量处理, 均可轻松应对。

### 产品特性



领先性能

搭载2颗英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器, 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。液冷设计精准控温, 相比风冷, 性能与计算密度大幅度提升, 充分满足密集型高性能应用需求。



可靠稳定

双CPU与内存一体化液冷设计, 结合集成动环监控的液冷机柜, 可对温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警, 能迅速响应并处理突发情况, 确保服务器稳定运行。



绿色节能

采用循环液冷方式, 液冷覆盖CPU与内存, PUE可降至1.3以下, 减少制冷设备数量, 显著降低制冷成本, 提高设备能效比, 节约客户电力成本; 内存散热提供单边集流散热、全流道散热等多种方式, 满足不同需求; 可根据热关键期间温度智能调节风扇转速, 有效减低了能耗的同时降低了噪音。



灵活扩展

存储最大可支持12个热插拔3.5"/2.5"SAS/SATA3.0硬盘; 最多可提供5个PCIe扩展槽, 其中有2个插槽可支持PCIe5.0, 可满足客户各种扩展需求。最大可支持一个全高全长双宽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/100GbE/200GbE等多种网络接口, 可灵活选配。



智能运维

技术人员通过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, CDU集成动环监控和智能散热管理系统, 可对整机运行状态智能调节, 快速定位故障器件, 及时解决问题, 简化维护工作, 提高了系统可用性。

### 产品规格

型号	R322N7-LCP
机型	2U 19英寸机架式, 可选导轨, W*H*D= 447mm x 87.6mm x 830mm
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
存储支持	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)
PCI-E扩展	最多支持3个PCIe 4.0 扩展槽位, 2个PCIe5.0 扩展槽位, 不含OCP
网络支持	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
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
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NCBI功能
I/O接口	• 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
液冷管路	支持金属硬管、PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件: 冷板式液冷套件, 冷板器件并行连接, 温水循环系统风扇: 热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	可选1300W/1600W/2000W/2400W/2700W CRPS高效1+1冗余白金电源
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)

# R322A7-LCP

领先性能、高效节能的  
2U冷板式服务器



## 适用于较高性能和低能耗的应用场景

R322A7-LCP是亿万克专为数据中心设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计,进行全方位系统散热优化,提供风冷和冷板式双散热模式,液冷散热效率高达80%以上,节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案,可将CDU与R322A7-LCP快速对接,组建完整的液冷服务器系统,满足云计算、大数据等对较高性能及低能耗应用场景的需求。

### 产品特性

**领先性能** 搭载2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器,单CPU最高拥有96内核及192线程,液冷设计精准控温,提供高于风冷的性能和计算密度,满足各类客户的密集型高性能应用场景。

**可靠稳定** 双CPU液冷设计,集成动环监控的液冷机柜,实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警,可快速处理突发情况。

**高效节能** 采用循环液冷方式,液冷覆盖CPU,PUE可降至1.3以下,减少制冷设备数量,显著降低制冷成本,提高设备能效比,节约客户电力成本。

**智能运维** 通过BMCWeb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,CDU集成动环监控和智能散热管理系统,可对整机运行状态智能调节,快速定位故障器件,及时解决问题,简化维护工作,提高了系统可用性。



EVOC Adam Server R322A7-LCP最大可扩展8个PCIe插槽,可满足客户高性能应用和扩展需求;板载2个1Gb/s网口,同时支持OCP3.0网卡,可选1GbE/10GbE/25GbE/40GbE等多种网络接口,满足网络、存储控制等灵活扩展需求;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	R322A7-LCP
机型	2U 19英寸机架式,可选导轨
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器
芯片组	集成控制器
内存	支持24个DDR5内存插槽,最高支持4800MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储支持	前置:支持12个SAS/SATA 3.5" 硬盘 后置:最大支持4个SAS/SATA 2.5" 硬盘(可选)
PCIe扩展	最多支持8个PCIe 5.0扩展
网络支持	2个GE接口+1个OCP,具备NC-SI功能 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
接口&指示灯	前置: • 2个USB接口,1个电源开关按钮/指示灯,1个UID按钮/指示灯 • 2个网络健康灯,1个硬盘状态灯,1个系统健康灯 后置: • 2个USB接口,1个UID按钮/指示灯 • 2个1GbE网口,1个BMC管理网口
液冷管路	支持PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件:冷板式液冷套件,冷板器件并行连接,温水循环系统风扇:热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	可选1600W/2000W 热插拔1+1冗余CRPS白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server (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)

# R522N7-LCP

领先性能、高效节能的  
2U冷板式服务器



## 适用于较高性能和低能耗的应用场景

R522N7-LCP是亿万克专为数据中心设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计,进行全方位系统散热优化,提供风冷和冷板式双散热模式,液冷散热效率高达80%以上,节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案,可将CDU与R522N7-LCP快速对接,组建完整的液冷服务器系统,满足云计算、大数据等对较高性能及低能耗应用场景的需求。

### 产品特性

**领先性能** 搭载2颗英特尔®第四代至强®可扩展系列处理器,单CPU最高拥有60内核及120线程,液冷设计精准控温,提供高于风冷的性能和计算密度,满足各类客户的密集型高性能应用场景。

**可靠稳定** 双CPU液冷设计,集成动环监控的液冷机柜,实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警,可快速处理突发情况。

**高效节能** 采用循环液冷方式,液冷覆盖CPU,PUE可降至1.3以下,减少制冷设备数量,显著降低制冷成本,提高设备能效比,节约客户电力成本。

**灵活扩展** EVOC Adam Server R522N7-LCP最多提供10个PCIe5.0扩展槽,可满足客户各种扩展需求;板载提供OCP3.0接口,可选1GbE/10GbE/25GbE/100GbE/200GbE等多种网络接口,可灵活选配。

**智能运维** 通过BMCWeb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,CDU集成动环监控和智能散热管理系统,可对整机运行状态智能调节,快速定位故障器件,及时解决问题,简化维护工作,提高了系统可用性。

### 产品规格

型号	R522N7-LCP
机型	2U 19英寸机架式,可选导轨
处理器	支持2颗Intel®第四代至强®可扩展处理器
芯片组	英特尔 C741服务器专用芯片组
内存	支持32个DDR5 内存插槽,最高支持4800MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储支持	24个热插拔2.5" SAS/SATA硬盘
PCIe扩展	最多支持10个PCIe5.0扩展
网络支持	1个OCP,具备NC-SI功能 OCP可选配2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE等多种接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	前置: • 1个电源开关按钮/指示灯,1个健康状态灯 • 2个USB接口,1个VGA接口 后置: • 2个USB接口,1个VGA接口 • 1个BMC管理网口
液冷管路	支持PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件:冷板式液冷套件,冷板器件并行连接,温水循环系统风扇:热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	可选1300W/2000W/2200W 热插拔1+1冗余CRPS白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server (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)

# R522A7-LCP

领先性能、高效节能的  
2U冷板式服务器



## 适用于较高性能和低能耗的应用场景

R522A7-LCP是亿万克专为数据中心设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计，进行全方位系统散热优化，提供风冷和冷板式双散热模式，液冷散热效率高达80%以上，节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将CDU与R522A7-LCP快速对接，组建完整的液冷服务器系统，满足云计算、大数据等对较高性能及低能耗应用场景的需求。

### 产品特性



领先性能

搭载2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器，单CPU最高拥有96内核及192线程，液冷设计精准控温，提供高于风冷的性能和计算密度，满足各类客户的密集型高性能应用场景。



可靠稳定

双CPU液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。



高效节能

采用循环液冷方式，液冷覆盖CPU，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。



灵活扩展

EVOC Adam Server R522A7-LCP 支持PCIe Gen5，最大可扩展8个PCIe5.0插槽，可满足客户高性能应用和扩展需求，适用于分布式存储，大数据分析等企业级应用；板载2个1Gb/s网口，同时支持OCP3.0网卡，支持扩展双口1G、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络，满足高带宽应用的网络、存储控制等扩展需求；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。



智能运维

通过BMCWeb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，CDU集成动环监控和智能散热管理系统，可对整机运行状态智能调节，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高了系统可用性。

### 产品规格

型号	R522A7-LCP
机型	2U 19英寸机架式, 可选导轨
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器
芯片组	集成控制器
内存	支持24个DDR5内存插槽, 最高支持4800MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储支持	前置: 支持24个SAS/SATA 2.5" 硬盘 后置: 最大支持4个SAS/SATA 2.5" 热插拔SSD盘(可选)
PCIe扩展	最多支持8个PCIe5.0扩展
网络支持	2个GE接口+1个OCP, 具备NCSI功能 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
接口&指示灯	前置: • 2个USB接口, 1个电源开关按钮/指示灯, 1个UID按钮/指示灯 • 2个网络健康灯, 1个硬盘状态灯, 1个系统健康灯 后置: • 2个USB接口, 1个UID按钮/指示灯 • 2个1GbE网口, 1个BMC管理网口
液冷管路	支持PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件: 冷板式液冷套件, 冷板器件并行连接, 温水循环 系统风扇: 热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45°C
电源	支持1600W/2000W 热插拔1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server (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)

# LCP-1000系列

亿万克冷板式液冷系统

亿万克亚当LCP-1000是一套19英寸机架式整机柜系统, 具有高效节能、高计算、高密度、高可靠、易维护、模块化、低噪音等特点, 主要面向中小型数据中心、学校或企业、实验室、边缘节点部署、老旧机房散热改造升级等应用场景。系统支持英特尔至强可扩展处理器, 搭载加速计算芯片, 提供高密度的卓越计算性能。通过冷板式液冷技术的高效制冷效果, 轻松解决服务器芯片高热流密度散热问题, 有效提升服务器的使用效率和稳定性, 大幅度降低了数据中心的能耗。

LCP-1000搭载一台19英寸机架式风-液CDU为冷板式液冷服务器进行散热, 具有易安装、易维护、PUE可低至1.3、功率密度高、高效节能等优势, 且不受气候影响, 不受水源制约, 不受能源政策限制, 全国各地均可部署, 是老旧机房散热改造升级的绝佳选择。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

### 超高性能, 稳定可靠

搭配亿万克亚当高密度、高算力冷板式液冷服务器, 搭载业界主流的英特尔、AMD服务器处理器, 以灵活的配置满足不同用户的多种需求。

### 高效散热, 绿色节能

支持部件级精准制冷, 可实现对CPU、GPU等高发热部件的液冷散热, 液冷带走热量可达80%以上。LCP-1000是液冷散热技术与风冷散热技术的最佳组合, 与传统风冷系统相比, 整机功耗最大可降低30%, 年均PUE可低于1.3。

### 智能监控, 平稳运行

搭配亿万克自研的智能控制系统, 可实现对液冷系统温度、压力和流量的全面监控与告警, 运行状态实时掌控。支持关键组件的冗余切换, 支持漏液监测, 提高液冷系统可靠性, 最大限度的保障系统安全平稳运行。

### 先进架构, 兼容设计

冷板式液冷系统采用先进换热架构, 从结构到系统进行极致优化设计, 确保安全高效散热。所有与冷却液接触的材料均具有极佳的兼容特性, 可适配多种冷却液, 满足客户的不同应用场景。

### 安装快捷, 维护方便

亿万克冷板式液冷系统采用模块化、集成化设计, 安装简单快捷。结构优化设计, 支持多方位运维。全覆盖的智能监控系统, 运维人员实时掌握运行状态。可实现远程WEB平台本地化监控, 给维护提供导向, 快速发现并处理异常告警事件, 提升维护效率。

### 产品规格

型号	LCP-1000(灵活的冷却液适应力, 满足A级EMC、抗震等需求)
整机柜	42U标准机柜 (LxWxH=600mm*1200mm*2000mm)
服务器	支持英特尔第三代至强ICE Lake/第四代至强Sapphire Rapids/第五代至强Emerald Rapids可扩展全系列处理器, 支持32个DIMM, 最高支持DDR4 3200MHz/DDR5 5600MHz服务器内存, 每个节点加速卡数量可选; 支持AMD EPYC™ 9004系列处理器, 支持24个DIMM, 内存频率最高可达4800MHz。
CDU	<ul style="list-style-type: none"><li>19英寸机架式风-液CDU</li><li>支持单机柜散热功率6kW-10kW</li><li>一体式模块化冗余设计, 根据业务规模可灵活扩展</li></ul>
冷却介质	兼容去离子水、乙二醇水溶液、丙二醇水溶液等水基溶液
Manifold	<ul style="list-style-type: none"><li>采用快换接头, 支持快速拔插</li><li>采用SUS 304及以上不锈钢材料</li></ul>
网络模块	预留4U空间, 可选支持千兆、万兆、25G等高速率交换机
监控系统	全区域全周期监控, 高安全性, 降低事故机率、消除监控盲区
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性, 保证设备7x24h不间断运行
运维保修	系统统一质保壹年, 亿万克每年提供2次定期服务, 间隔时间为6个月

\* (具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# LCP-3000系列

## 亿万克冷板式液冷系统

亿万克亚当LCP-3000是一套19英寸机架式整机柜冷板式液冷系统，具有高效能、高密度、高可靠、高可用等特点，面向超算中心、互联网企业、高性能计算、中大型IDC数据中心、老旧机房散热改造等业务应用场景。支持Intel Xeon可扩展处理器/AMD EPYC系列服务器处理器，搭载加速计算芯片,提供高密度的卓越计算性能。通过冷板式液冷技术的高效制冷效果，轻松解决服务器芯片高热流密度散热问题，有效提升服务器的使用效率和稳定性，大幅度降低了数据中心的能耗。

LCP-3000搭载一台机柜式风-液CDU为冷板式液冷服务器进行散热，具有易安装、易维护、PUE接近1.3、功率密度更高、高效节能等优势，是新型绿色环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

### 超高性能，稳定可靠

搭配亿万克亚当高密度、高算力冷板式液冷服务器，搭载业界主流的英特尔、AMD服务器处理器，以灵活的配置满足不同用户的多种需求。

### 高效散热，绿色节能

支持部件级精准制冷，可实现对CPU、GPU等高发热部件的液冷散热，液冷带走热量可达80%以上。LCP-3000是液冷散热技术与风冷散热技术的最佳组合，与传统风冷系统相比，整机功耗最大可降低30%，年均PUE可低于1.3。

### 智能监控，平稳运行

搭载亿万克自研的智能控制系统，可实现对液冷系统温度、压力和流量的全面监控与告警，运行状态实时监控。支持关键组件的冗余切换，支持漏液监测，提高液冷系统可靠性，最大限度的保障系统安全平稳运行。

### 先进架构，兼容设计

冷板式液冷系统采用先进换热架构，从结构到系统进行极致优化设计，确保安全高效散热。所有与冷却液接触的材料均具有极佳的兼容特性，可适配多种冷却液，满足客户的不同应用场景。

### 安装快捷，维护方便

亿万克冷板式液冷系统采用模块化、集成化设计，安装简单快捷。结构优化设计，支持多方位运维。全覆盖的智能监控系统，运维人员实时掌握运行状态。可实现远程WEB平台本地化监控，给维护提供导向，快速发现并处理异常告警事件，提升维护效率。

### 产品规格

型号	LCP-3000(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
整机柜	42U标准机柜 (LxWxH=600mm*1200mm*2000mm)
服务器	支持英特尔第三代至强ICE Lake/第四代至强Sapphire Rapids/第五代至强Emerald Rapids可扩展全系列处理器,支持32个DIMM,最高支持DDR4 3200MHz/DDR5 5600MHz服务器内存,每个节点加速卡数量可选; 支持AMD EPYCTM 9004系列处理器,支持24个DIMM, 内存频率最高可达4800MHz。
CDU	<ul style="list-style-type: none"><li>独立机柜式风-液CDU</li><li>支持最大解热功率10kW-90kW</li><li>一体化模块化冗余设计, 根据业务规模可灵活扩展</li></ul>
冷却介质	兼容去离子水、乙二醇水溶液、丙二醇水溶液等水基溶液
Manifold	<ul style="list-style-type: none"><li>采用快换接头, 支持快速拔插</li><li>采用SUS 304及以上不锈钢材料</li></ul>
网络模块	预留4U空间, 可选支持千兆、万兆、25G等高速率交换机
监控系统	全覆盖监控与告警, 高安全性, 降低事故机率、消除监控盲区
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性, 保证设备7x24小时不间断运行
运维维修	系统统一质保壹年, 亿万克每年提供2次定期服务, 间隔时间为6个月

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# LCP-7000系列

## 亿万克冷板式液冷系统

亿万克亚当LCP-7000是一套19英寸机架式整机柜系统，具有高效节能、高计算、高密度、高可靠、易维护、模块化、低噪音等特点，主要面向中小型数据中心、学校或企业、实验室、边缘节点部署、老旧机房散热改造升级等应用场景。系统支持Intel Xeon可扩展处理器/AMD EPYC系列服务器处理器，搭载加速计算芯片，提供高密度的卓越计算性能。通过冷板式液冷技术的高效制冷效果，轻松解决服务器芯片高热流密度散热问题，有效提升服务器的使用效率和稳定性，大幅度降低了数据中心的能耗。

LCP-7000搭载一台19英寸机架式液-液CDU为冷板式液冷服务器进行散热，具有易安装、易维护、PUE可低至1.3、功率密度高、高效节能等优势，且不受气候影响，不受水源制约，不受能源政策限制，全国各地均可部署，是老旧机房散热改造升级的绝佳选择。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

### 超高性能，稳定可靠

搭配亿万克亚当高密度、高算力冷板式液冷服务器，搭载业界主流的英特尔、AMD服务器处理器，以灵活的配置满足不同用户的多种需求。

### 高效散热，绿色节能

支持部件级精准制冷，可实现对CPU、GPU等高发热部件的液冷散热，液冷带走热量可达80%以上。与传统风冷系统相比，整机功耗最大可降低30%，年均PUE可低于1.3。

### 智能监控，平稳运行

搭载亿万克自研的智能控制系统，可实现对液冷系统温度、压力和流量的全面监控与告警，运行状态实时监控。支持关键组件的冗余切换，支持漏液监测，提高液冷系统可靠性，最大限度的保障系统安全平稳运行。

### 先进架构，兼容设计

冷板式液冷系统采用先进换热架构，从结构到系统进行极致优化设计，确保安全高效散热。所有与冷却液接触的材料均具有极佳的兼容特性，可适配多种冷却液，满足客户的不同应用场景。

### 安装快捷，维护方便

亿万克冷板式液冷系统采用模块化、集成化设计，安装简单快捷。结构优化设计，支持多方位运维。全覆盖的智能监控系统，运维人员实时掌握运行状态。可实现远程WEB平台本地化监控，给维护提供导向，快速发现并处理异常告警事件，提升维护效率。

### 产品规格

型号	LCP-7000(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
整机柜	42U标准机柜 (LxWxH=600mm*1200mm*2000mm)
服务器	支持英特尔第三代至强ICE Lake/第四代至强Sapphire Rapids/第五代至强Emerald Rapids可扩展全系列处理器,支持32个DIMM,最高支持DDR4 3200MHz/DDR5 5600MHz服务器内存,每个节点加速卡数量可选; 支持AMD EPYCTM 9004系列处理器,支持24个DIMM, 内存频率最高可达4800MHz。
CDU	<ul style="list-style-type: none"><li>19英寸机架式液-液CDU</li><li>支持单机柜解热功率15kW-300kW</li><li>一体式模块化冗余设计, 根据业务规模可灵活扩展</li></ul>
冷却介质	兼容去离子水、乙二醇水溶液、丙二醇水溶液等水基溶液
Manifold	<ul style="list-style-type: none"><li>采用快换接头, 支持快速拔插</li><li>采用SUS 304及以上不锈钢材料</li></ul>
网络模块	预留4U空间, 可选支持千兆、万兆、25G等高速率交换机
监控系统	全区域全周期监控, 高安全性, 降低事故机率、消除监控盲区
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性, 保证设备7x24小时不间断运行
运维维修	系统统一质保壹年, 亿万克每年提供2次定期服务, 间隔时间为6个月

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# LCP-9000系列

## 亿万克冷板式液冷系统

亿万克亚当LCP-9000是一套19英寸整机柜液冷系统,具有高效能、高密度、高可靠、高可用等特点,面向超算中心、互联网企业、高性能计算、中大型IDC数据中心等业务应用场景。系统支持Intel Xeon可扩展处理器/AMD EPYC系列服务器处理器,搭载加速计算芯片,提供高密度的卓越计算性能。通过高效的液冷技术,轻松解决服务器芯片高热流密度散热问题,有效提升服务器的使用效率和稳定性,大幅度降低了数据中心的能耗。

LCP-9000搭配一台独立柜式液-液CDU为服务器进行散热,具有易安装、易维护、PUE接近1.3、功率密度更高、高效节能等优势,是新型绿色环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

### 超高性能, 稳定可靠

搭配亿万克亚当高密度、高算力冷板式液冷服务器,搭载业界主流的英特尔、AMD服务器处理器,以灵活的配置满足不同用户的多种需求。

### 高效散热, 绿色节能

支持部件级精准制冷,可实现对CPU、GPU等高发热部件的液冷散热,液冷带走热量可达80%以上。LCP-9000是液冷散热技术与风冷散热技术的最佳组合,与传统风冷系统相比,整机功耗最大可降低30%,年均PUE可低于1.3。

### 智能监控, 平稳运行

搭配亿万克自研的智能控制系统,可实现对液冷系统温度、压力和流量的全面监控与告警,运行状态实时掌控。支持关键组件的冗余切换,支持漏液监测,提高液冷系统可靠性,最大限度的保障系统安全平稳运行。

### 先进架构, 兼容设计

冷板式液冷系统采用先进换热架构,从结构到系统进行极致优化设计,确保安全高效散热。所有与冷却液接触的材料均具有极佳的兼容性,可适配多种冷却液,满足客户的不同应用场景。

### 安装快捷, 维护方便

亿万克冷板式液冷系统采用模块化、集成化设计,安装简单快捷。结构优化设计,支持多方位运维。全覆盖的智能监控系统,运维人员实时掌握运行状态。可实现远程WEB平台本地化监控,给维护提供导向,快速发现并处理异常告警事件,提升维护效率。

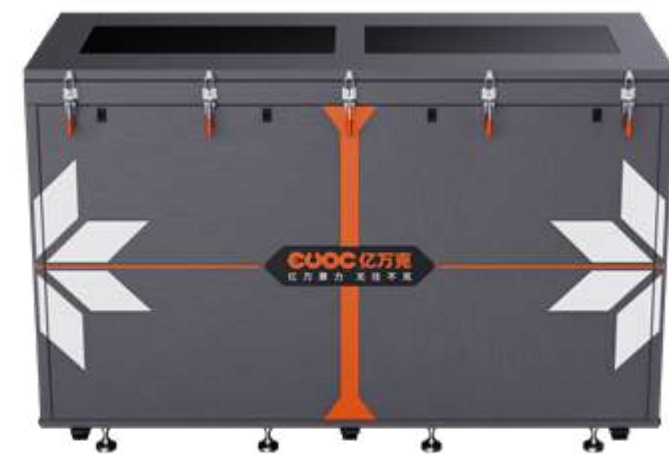
### 产品规格

型号	LCP-9000(灵活的冷却液适应力,满足A级EMC、抗震等需求)
整机柜	42U标准机柜(LxWxH=600mm*1200mm*2000mm)
服务器	支持英特尔第三代至强ICE Lake/第四代至强Sapphire Rapids/第五代至强Emerald Rapids可扩展全系列处理器,支持32个DIMM,最高支持DDR4 3200MHz/DDR5 5600MHz服务器内存,每个节点加速卡数量可选; 支持AMD EPYCTM 9004系列处理器,支持24个DIMM,内存频率最高可达4800MHz。
CDU	<ul style="list-style-type: none"><li>独立柜式液-液CDU</li><li>支持最大解热功率300kW-1350kW</li><li>一体化模块化冗余设计,根据业务规模可灵活扩展</li></ul>
冷却介质	兼容去离子水、乙二醇水溶液、丙二醇水溶液等水基溶液
Manifold	<ul style="list-style-type: none"><li>采用快换接头,支持快速拔插</li><li>采用SUS 304及以上不锈钢材料</li></ul>
网络模块	预留4U空间,可选支持千兆、万兆、25G等高速率交换机
监控系统	全覆盖监控与告警,高安全性,降低事故机率、消除监控盲区
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性,保证设备7x24小时不间断运行
运维维修	系统统一质保壹年,亿万克每年提供2次定期服务,间隔时间为6个月

\*(具体详情,请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# IC13S01系列

## 亿万克亚当边缘节点浸没式液冷系列



亿万克亚当IC13S01是一套13U边缘节点浸没式液冷系统,具有高效能、高密度、高可靠、高可用等特点,面向小型超算中心、科研教育机构实验室、企事业单位分支机构、电气及交通控制室、车载移动运算平台、物联网等边缘计算节点应用场景。支持英特尔至强可扩展处理器,搭载加速计算芯片,提供高密度的卓越计算性能。采用彻底颠覆传统数据中心冷却方式,冷媒、冷水双循环,保证散热的稳定性和可靠性,有效降低数据中心的能耗。

IC13S01浸没式液冷解决方案具有易选址、超级静音、PUE逼近1.1、功率密度更高、TCO更低等优势,是新型绿色节能环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

### 极致性能, 稳定可靠

搭载业界领先英特尔第四代或第五代至强可扩展系列处理器,采用先进的直接浸没式液冷冷却技术,精准控温,保证极致性能和计算密度,满足各类客户的高性能应用场景。

### 高效散热, 超低能耗

有效解决普通空调散热系统所无法实现的高密度散热、散热不均匀等问题。减少制冷设备数量,显著降低制冷成本,提高设备能效比,节约客户电力成本。PUE稳定,IT负载率在30%~100%区间时,无论外部气候条件如何,均可实现PUE 1.1。相比于风冷数据中心冷却能耗降低95%,IT负载能耗降低20%,直接运行成本降低31%以上,有效节约运营成本。

### 易于选址, 节约成本

不受空气质量与气候影响,不受能源政策限制,全国各地均可部署。部署高功率的IT设备可节约75%用地,若部署低功率的IT设备可节省50%用地,建设成本、TCO远低于传统机房。

### 专用结构, 兼容设计

单相浸没式液冷场景采用专用主板和机箱布局方案,确保冷却液循环流动,带走热量,避免局部高温,确保高效散热。通过严苛的兼容性试验选取器件、线缆和材料,确保机箱中所有部件与冷却液完全兼容,保证信号完整性和服务器稳定运行。

### 静音防尘, 智能运维

全浸没、无风扇设计,低噪音,隔绝空气,零灰尘,有效降低设备故障率,延长服务器使用寿命。集成动环监控的液冷机柜,动态监控温湿度等系统数据以及漏液等异常情况,可实现远程WEB平台本地化监控,快速发现并处理异常告警事件。

### 产品规格

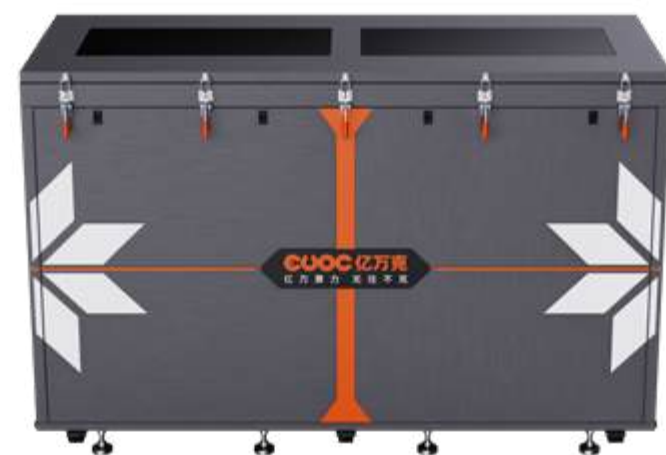
型号	IC13S01
TANK	13U(灵活的冷却液适应力,满足A级EMC、抗震等需求)
冷却液	亿万克配方冷却液 <ul style="list-style-type: none"><li>导热性能好</li><li>材料兼容性优</li><li>绝缘性高</li><li>安全稳定</li><li>使用期限可长达10年以上</li></ul>
服务器	支持英特尔第四代至强Sapphire Rapids/第五代Emerald Rapids可扩展全系列处理器,支持32个DIMM,最高支持DDR5 5600MHz服务器内存,每个节点加速卡数量可选
CDU	<ul style="list-style-type: none"><li>最大解热功率10KW/机柜</li><li>一体式模块化冗余设计,根据业务规模可灵活扩展</li></ul>
监控系统	全区域全周期监控,高安全性,降低事故机率、消除监控死角
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性,保证设备7x24h不间断运行
运维维修	系统统一质保壹年,亿万克每年提供2次定期服务,间隔时间为6个月

\*(具体详情,请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)



# IC21S01系列

亿万克亚当算力基础浸没式液冷系列



亿万克亚当IC21S01是一套21U单相浸没式液冷系统，具有高效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向运营商5G机房、通讯基站、C-RAN机房、数据中心等业务应用场景。支持英特尔至强可扩展处理器，搭载加速计算芯片，提供高密度的卓越计算性能。采用彻底颠覆传统数据中心冷却方式，冷媒、冷水双循环，保证散热的稳定性和可靠性，有效降低数据中心的能耗。

IC21S01浸没式液冷解决方案具有易选址、超级静音、PUE小于1.05、功率密度更高、TCO更低等优势，是新型绿色节能环保液冷数据中心的的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

## 极致性能，稳定可靠

搭载业界领先英特尔第四代或第五代至强可扩展系列处理器，采用先进的直接浸没式液冷冷却技术，精准控温，保证极致性能和计算密度，满足各类客户的高性能应用场景。

## 高效散热，超低能耗

有效解决普通空调散热系统所无法实现的高密度散热、散热不均匀等问题。减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。PUE稳定，IT负载率在30%~100%区间时，无论外部气候条件如何，均可实现PUE 1.05，相比于风冷数据中心冷却能耗降低95%，IT负载能耗降低20%，直接运行成本降低31%以上，有效节约运营成本。

## 易于选址，节约成本

不受空气质量与气候影响，不受能源政策限制，全国各地均可部署。部署高功率的IT设备可节约75%用地，若部署低功率的IT设备可节省50%用地，建设成本、TCO远低于传统机房。

## 专用结构，兼容设计

单相浸没式液冷场景采用专用主板和机箱布局方案，确保冷却液循环流动，带走热量，避免局部高温，确保高效散热。通过严苛的兼容性试验选取器件、线缆和材料，确保机箱中所有部件与冷却液完全兼容，保证信号完整性和设备稳定运行。机箱同时支持服务器和5G CU/DU板卡，可根据需要灵活选择。

## 静音防尘，智能运维

全浸没、无风扇设计，低噪音，隔绝空气，零灰尘，有效降低设备故障率，延长服务器使用寿命。集成动环监控的液冷机柜，动态监控温湿度等系统数据以及漏液等异常情况，可实现远程WEB平台本地化监控，快速发现并处理异常告警事件。

## 产品规格

型号	IC21S01
TANK	21U(灵活的冷却液适应力,满足A级EMC、抗震等需求)
冷却液	亿万克配方冷却液 <ul style="list-style-type: none"><li>导热性能好</li><li>材料兼容性优</li><li>绝缘性高</li><li>安全稳定</li><li>使用期限可长达10年以上</li></ul>
服务器	支持英特尔第四代至强Sapphire Rapids/第五代Emerald Rapids可扩展全系列处理器，支持32个DIMM，最高支持DDR5 5600MHz服务器内存，每个节点加速卡数量可选
适配IT设备	适配主流5G CU/DU 最大支持10台2U节点
CDU	<ul style="list-style-type: none"><li>最大解热功率20KW/机柜</li><li>一体式模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展</li></ul>
监控系统	全区域全后期监控告警，高安全性，降低事故机率，消除监控死角
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24h不间断运行
运维保修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

\*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# IC42S01系列

亿万克亚当模块化浸没式液冷系统



亿万克亚当IC42S01是一套42U单相浸没式液冷系统，具有高效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向云计算、高性能计算、大型IDC数据中心等计算密集型业务应用场景。支持英特尔至强可扩展处理器，搭载加速计算芯片，提供高密度的卓越计算性能。采用彻底颠覆传统数据中心冷却方式，冷媒、冷水双循环，保证散热的稳定性和可靠性，有效降低数据中心的能耗。

IC42S01浸没式液冷系统具有易选址、超级静音、PUE小于1.05、功率密度高、TCO更低等优势，是中大型绿色节能环保液冷数据中心的的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

## 极致性能，稳定可靠

搭载业界领先的英特尔第四代或第五代至强可扩展系列处理器，采用先进的直接浸没式液冷冷却技术，精准控温，保证极致性能和计算密度，满足各类客户的高性能应用场景。

## 高效散热，超低能耗

有效解决普通空调散热系统所无法实现的高密度散热、散热不均匀等问题。减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。PUE稳定，IT负载率在30%~100%区间时，无论外部气候条件如何，均可实现PUE1.05。相比于风冷数据中心冷却能耗降低95%，IT负载能耗降低20%，直接运行成本降低31%以上，有效节约运营成本。

## 易于选址，节约成本

不受空气质量与气候影响，不受能源政策限制，全国各地均可部署。部署高功率的IT设备可节约75%用地，若部署低功率的IT设备可节省50%用地，建设成本、TCO远低于传统机房。

## 专用结构，兼容设计

单相浸没式液冷场景采用专用主板和机箱布局方案，确保冷却液循环流动，带走热量，避免局部高温，确保高效散热。通过严苛的兼容性试验选取器件、线缆和材料，确保机箱中所有部件与冷却液完全兼容，保证信号完整性和服务器稳定运行。

## 静音防尘，智能运维

全浸没、无风扇设计，低噪音，隔绝空气，零灰尘，有效降低设备故障率，延长服务器使用寿命。集成动环监控的液冷机柜，动态监控温湿度等系统数据以及漏液等异常情况，可实现远程WEB平台本地化监控，快速发现并处理异常告警事件。

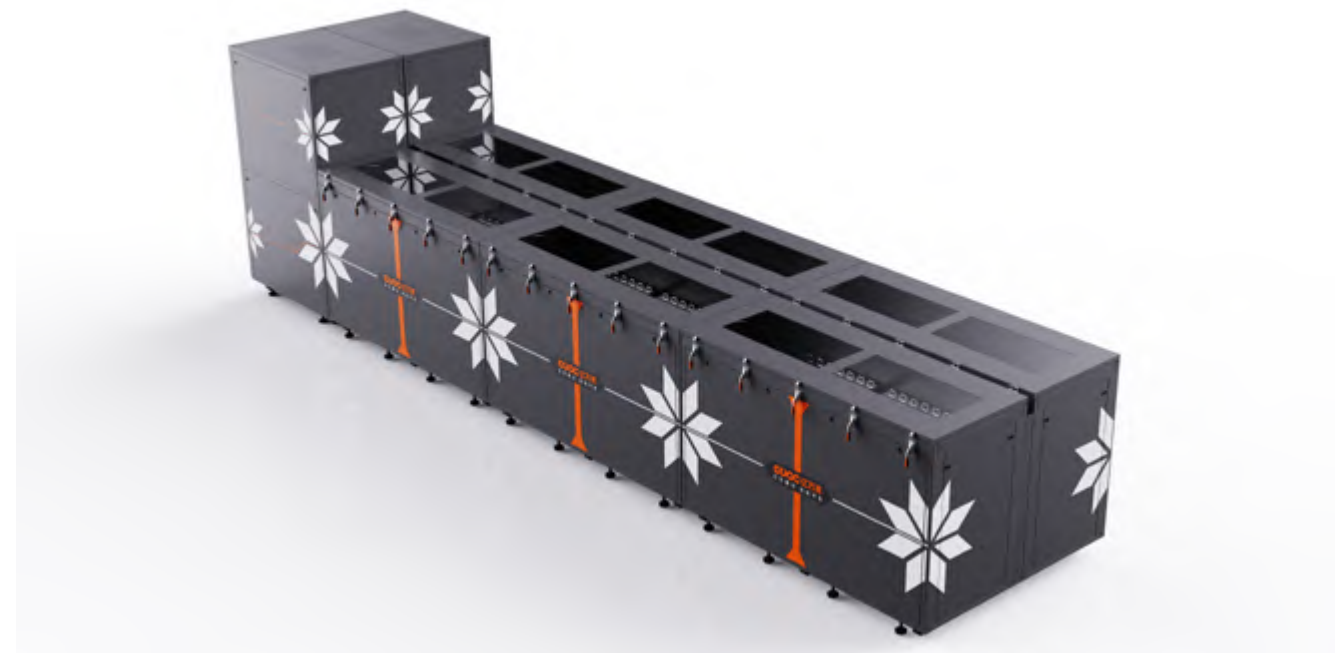
## 产品规格

型号	IC42S01
TANK	42U(灵活的冷却液适应力,满足A级EMC、抗震等需求)
冷却液	亿万克配方冷却液 <ul style="list-style-type: none"><li>导热性能好</li><li>材料兼容性优</li><li>绝缘性高</li><li>安全稳定</li><li>使用期限可长达10年以上</li></ul>
服务器	支持英特尔第四代至强Sapphire Rapids/第五代Emerald Rapids可扩展全系列处理器，支持32个DIMM，最高支持DDR5 5600MHz服务器内存，每个节点加速卡数量可选
CDU	<ul style="list-style-type: none"><li>最大解热功率45KW/机柜</li><li>一体式模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展</li></ul>
监控系统	全区域全周期监控，高安全性，降低事故机率、消除监控死角
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24h不间断运行
运维保修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

\*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# IC54S01系列

亿万克亚当高密度浸没式液冷系统



亿万克亚当IC54S01是一套54U单相浸没式液冷系统，具有高效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向超算中心、互联网企业、大型政府数据枢纽、超大型IDC数据中心、云计算、高性能计算等计算密集型业务应用场景。支持英特尔至强可扩展处理器，搭载加速计算芯片，提供高密度的卓越计算性能。采用彻底颠覆传统数据中心冷却方式，冷媒、冷水双循环，保证散热的稳定性和可靠性，有效降低数据中心的能耗。

IC54S01超高密度浸没式液冷系统具有易选址、超级静音、PUE小于1.05、功率密度超高、TCO更低等优势，是大型和超大型绿色节能环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

## 极致性能，稳定可靠

搭载业界领先英特尔第四代或第五代至强可扩展系列处理器，采用先进的直接浸没式液冷冷却技术，精准控温，保证极致性能和计算密度，满足各类客户的高性能应用场景。

## 高效散热，超低能耗

有效解决普通空调散热系统所无法实现的高密度散热、散热不均匀等问题。减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。PUE稳定，IT负载率在30%~100%区间时，无论外部气候条件如何，均可实现PUE 1.05。相比于风冷数据中心冷却能耗降低95%，IT负载能耗降低20%，直接运行成本降低31%以上，有效节约运营成本。

## 易于选址，节约成本

不受空气质量与气候影响，不受能源政策限制，全国各地均可部署。部署高功率的IT设备可节约75%用地，若部署低功率的IT设备可节省50%用地，建设成本、TCO远低于传统机房。

## 专用结构，兼容设计

单相浸没式液冷场景采用专用主板和机箱布局方案，确保冷却液循环流动，带走热量，避免局部高温，确保高效散热。通过严苛的兼容性试验选取器件、线缆和材料，确保机箱中所有部件与冷却液完全兼容，保证信号完整性和服务器稳定运行。

## 静音防尘，智能运维

全浸没、无风扇设计，低噪音，隔绝空气，零灰尘，有效降低设备故障率，延长服务器使用寿命。集成动环监控的液冷机柜，动态监控温湿度等系统数据以及漏液等异常情况，可实现远程WEB平台本地化监控，快速发现并处理异常告警事件。

## 产品规格

型号	IC54S01
TANK	54U(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
冷却液	亿万克配方冷却液 <ul style="list-style-type: none"><li>导热性能好</li><li>材料兼容性优</li><li>绝缘性高</li><li>安全稳定</li><li>使用期限可长达10年以上</li></ul>
服务器	支持英特尔第四代至强 Sapphire Rapids/第五代 Emerald Rapids可扩展全系列处理器，支持32个DIMM，最高支持DDR5 5600MHz服务器内存，每个节点加速卡数量可选
CDU	<ul style="list-style-type: none"><li>最大解热功率50KW/机柜</li><li>一体式模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展</li></ul>
监控系统	全区域全周期监控，高安全性，降低事故机率，消除监控死角
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24h不间断工作
运维维修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

\* (具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# AF3000系列集中式存储



亿万克SoveCloud AF3000系列集中式存储是机架式FC-SAN和IP-SAN存储，具有自我修复技术、高级数据保护和软件价值，可为传统数据中心和云基础架构提供高效的大容量存储。

## 产品特性

- ▶ 自我修复存储技术、ADAPT 和 ADR;
- ▶ 双冗余控制器能够提供不受限制的数据访问，实现出色的顺序读写性能;
- ▶ 灵活的 SSD、HDD 和混合配置选项可无缝扩展数据中心;
- ▶ 实时数据分层功能可有效管理热数据和冷数据;
- ▶ 复制和快照选项可满足企业的关键需求;
- ▶ 通过为 240 个数据存储硬盘堆叠 10个机箱来节省空间并最大化容量。

## 主要优势

### 可靠且自修复

SoveCloud AF3000系列具有自我修复存储技术、高级分布式自动保护技术 (ADAPT) 和硬盘自主恢复技术 (ADR)。经过现场验证的设计，提供“五个九”(99.999%) 的可用性。ADAPT 纠删码数据保护软件显著降低了阵列重建成本。独特的ADR可自动原位动态更新硬盘，减少人为干预和电子垃圾。



### 针对速度和弹性而量身打造

采用基于 ASIC 的 VelosCT 控制器架构支持的双活模式冗余控制器，性能高达上一代产品的 2 倍。通过改善吞吐量、管理和恢复精简开销。



### 安装轻松、维护简单、灵活扩展

所有系统部件，包括机箱、控制器、固件和硬盘，均由工程师精心开发和优化，以便无缝协同运行。此外，其模块化架构允许系统组件互相交换，而通用的 FRU、PCM、控制器和软件令升级更加简单。



### 优化架构

当企业需要充足的存储空间，以及强大的读取/写入速率来满足环境的高要求时，SoveCloud AF3000系列无疑非常适合。它能够最大限度地利用空间，支持应用程序实时访问数据，确保 IT 部门和终端用户更高效地工作。最多可将 10 个 2U24 机箱连接在一起，提供240 个硬盘插槽。



### 内置安全功能，实现数据生命周期过程中的切实保护

通过网络安全功能和智能固件，如 SFTP、SED 支持和管理员访问控制，保护宝贵的商业资产。此外，相关的内置安全措施让文件访问、传输和管理更为安全可靠。



### 降低功率损耗

提供 80 PLUS Gold 和 80 PLUS Platinum 供电选项。

## 应用场景



AF3000系列集中式存储产品全面适用于中型数据库、云计算、云存储、虚拟化数据中心等各类中等规模数据处理应用,并广泛应用于金融、电信、政府、制造、能源、医疗、交通物流、批发零售、教育等行业。

## 产品规格

产品系列	AF3000 系列	
产品型号	AF3012	AF3024
外观规格	2U12盘位控制柜、机架式	2U24盘位控制柜、机架式
控制节点	双控	
控制器性能	高达12GB/秒读取吞吐量,10GB/秒写入吞吐量,725K IOPS (随机读取)	
基础软件功能	虚拟池、自动精简配置、ADAPT、SSD读取缓存、加密	
高级软件功能	自动分层、快照、异步复制【说明】:高级功能需要购买许可支持	
高可用性	冗余热插拔控制器、冗余热插拔硬盘、风扇、电源、双电源线、热待机备件、自动故障转移、多路径支持	
设备(硬盘)支持	SAS HDD、NL-SAS HDD、SAS SSD (2.5或3.5英寸)	SAS HDD、SAS SSD (2.5英寸)
数据保护	支持的ADAPT和RAID级别:0、1、5、6、10	
自修复技术	硬盘自主恢复(ADR)	
系统配置	2U12:每个机箱高达12块硬盘,最多10个机箱(包括主机箱),总共120块硬盘 2U24:每个机箱高达24块硬盘,最多10个机箱(包括主机箱),总共240块硬盘	
物理规格	87.9mm(高)x443mm(宽)x630mm(深)	

主机	
外部端口	8个主机端口(每控制器4个)
FC 通道模型	主机速率:16/32Gb/s,光纤通道(FC),接口类型:SFP+/SFP28
iSCSI 模型	主机速率:10Gb/s、25Gb/s iSCSI,接口类型:SFP+/SFP28
以太网	10GBASE-T
SAS 端口	主机速度:12Gb/s、6Gb/s, SAS接口类型:HD Mini-SAS
系统配置	
系统内存	48GB
每系统卷	1024
缓存	镜像缓存、超级电容缓存备份、缓存备份至闪存-非易失性
管理	
接口类型	10/100/1000 以太网、Micro USB
支持的协议	SNMP、SSL、SSH、SMTP、HTTP(S)、REDFISH
管理控制台	Web GUI、CLI
管理软件	存储管理控制台、远程诊断、不间断更新、卷扩展
电源要求 - 交流电输入	
输入功率要求	100VAC-240VAC, 50Hz/60Hz
每 PSU 最大功率输出	580W
环境 / 温度范围	
适用温度	工作环境:5°C~+40°C,非工作环境:-40°C~+70°C
适用湿度	工作环境:20%~80%(非凝结),非工作环境:5%~100%(非凝结)
冲击	5Gs, 11ms, 半正弦脉冲/15Gs, 7ms, 半正弦脉冲
振动	0.18 Gs rms 6Hz 至 500Hz 随机 / 0.5 (Z 轴) 和 0.25 (X 轴和 Y 轴) Gs rms 6Hz 至 200Hz 随机

\*(具体详情,请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# HF3200系列集中式存储



SoveCloud HF3200系列是亿万克推出的FC SAN、IP SAN、NAS一体化的集中式存储产品。基于先进的设计理念,采用高可靠热插拔双控制器架构,高效的多核处理器、先进的Flash缓存保护技术,有效的保证了系统的高可靠性、高性能和强大的扩展能力。支持8/16Gb FC、1/10GbE 多种网络接口,前端应用既能通过高效的FC方式接入,又能兼容便捷的IP存储环境(iSCSI/NAS),同时支持SAN与NAS协议,实现多协议的有效融合。适用于数据密集型环境,例如虚拟化,云数据中心或中小型企业,数据库,文件共享,备份,监视和云数据集成等应用程序。

## 产品特性

- 采用业界先进的技术,如:大容量缓存扩展、PCI-E3.0、SAS3.0等,构建高性能的存储平台;
- 采用业界领先的智能缓存管理和保护机制,大大提升了缓存的效率及数据的安全性;
- 支持1GbE、10GbE、16Gb FC等多种主机接口,满足复杂环境的应用需求;
- 支持高性能的SSD、SAS硬盘,支持大容量的NL-SAS硬盘,能够实现访问性能与构建成本的完美平衡;
- 支持SSD Cache读写缓存加速功能,能够将热点数据与SSD磁盘进行完美的融合,提高存储系统性能;
- 增强的智能接口,用于快速部署和远程故障判断,使配置管理和维护更便捷;
- 友好的中英文界面、向导型的配置方式,极大的简化了操作、管理与维护。

## 应用场景



SoveCloud HF3200产品全面适用于监控、政府、制造、电力、医疗、交通物流、批发零售、教育等行业。

## 主要优势



### 领先的全冗余及模块化设计

采用全冗余架构设计,整机无线缆连接,保障系统长时间运行的高可靠性;主要组件采用模块化设计,支持单独组件的热插拔和在线更换。当个别组件发生故障时,能够实现快速的故障隔离和组件更换,避免对整个系统造成大的影响。



### 强大的系统高可用性

在HA容灾模块的基础上,系统提供丰富的数据保护功能。介质巡检功能可自动检测逻辑磁盘中的物理硬盘状况,如遇到预故障硬盘,可自动启动PDM功能,将数据预先迁移至热备盘,最大限度地避免数据丢失。另外通过快照、克隆等功能,能够实现数据的全方位保护,为业务的持续运行提供可靠保障。



### 先进的全局智能缓存管理

采用智能缓存调度机制,对全局性缓存进行管理。不仅可以根据实际情况动态调整单个控制器内的读、写缓存,而且两个控制器的缓存也无需对称分配,以充分发挥控制器的性能。



### 简化管理和支持

提供完善的GUI、CLI管理界面、方便易用、简单运维。完整的硬件视图,关键硬件监控和告警功能。提供随插随修(OPAS)降低维护复杂性并简化技术支持工作流程。只要插入USB盘,使用者就可以获取系统资讯以获得技术支持、升级固件、重置密码等等。

## 产品规格

系列	HF3200	
主柜型号	HF3216	HF3224
控制器	双控制器, Active-Active 工作方式	
处理器	64 位 Intel 多核处理器	
缓存	32GB/64GB/128GB	
BBU 保护模组	配置 BBU+Flash 缓存保护模组, 掉电后数据可永久保存	
主机通道	① 8 个 1Gb IP 主机接口 ② 8 个 1Gb IP 主机接口 + 4 个 10Gb IP 主机接口 ③ 8 个 1Gb IP 主机接口 + 8 个 16Gb FC 主机接口	
磁盘通道	每控 1 个 12Gb SAS Mini-SAS(SFF-8644) 磁盘扩展接口	
最大支持硬盘数	最多可以连接 12 个 JBOD, 最大可扩充到 208 块硬盘	最多可以连接 12 个 JBOD, 最大可扩充到 312 块硬盘
RAID 级别	0、1、5、6、10、50、60	
扩容方式	完全在线容量扩展	
热盘备份	全局热备、专有热备	
NAS 特性		
支持协议	SMB/CIFS、NFS、FTP、HTTP	
Domain 支持	Microsoft Active Directory、LDAP、Apple Open Directory	
共享磁盘管理支持	权限管理、配额管理、在线扩容	
物理特性		
支持硬盘	2TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18TB (7200RPM) 3.5 寸 NL-SAS 600GB、1.2TB、1.8TB、2.4TB (10K RPM) 2.5 寸 SAS 960G、1.92TB、3.84TB、7.68TB 2.5 寸 SAS SSD	
外形尺寸	3U16 盘位, 支持 2.5/3.5 英寸硬盘	4U24 盘位, 支持 2.5/3.5 英寸硬盘
高(U)×宽×长(mm)	131mm x 447mm x 507mm	175mm x 447mm x 507mm
电源, 风扇	1+1 冗余电源、冗余风扇、支持在线更换	
管理特性		
管理接口	1 个 RJ45 1Gb 以太网, 1 个 RJ11 串口	
管理控制台	Web GUI、CLI	
支持平台	Windows、Linux、Vmware	
管理界面	多控统一存储系统管理软件	
故障告警	界面告警、E-mail 告警、SNMP	
日志功能	支持告警日志的实时显示、导入导出等功能	

操作供电规范	
工作温度	5°C~35°C
工作湿度	20%~80%, 非凝结
电源	AC: 200-240V AC: 240V 1+1, 冗余电源
软件功能	
标准池	支持创建标准存储池
高级池	支持创建高级存储池
快照	支持本地时间点数据快照功能
克隆	支持数据卷快速链接克隆功能
自动精简配置	支持自动精简配置功能
智能缓存加速	支持 SSD 智能读写缓存加速功能
路径冗余、负载均衡	支持 ALUA 特性多路径功能
云备份	支持云备份功能
WORM	支持数据 WORM 功能 (额外 License)

\* (具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

## HF5100系列集中式存储



HF5124



HF5128

SoveCloud HF5100系列产品是亿万克推出的FC SAN、IP SAN、NAS一体化的中端集中式存储产品。基于先进的设计理念, 采用高可靠热插拔双控制器架构, 高效的多核处理器、先进的Flash缓存保护技术, 有效的保证了系统的高可靠性、高性能和强大的扩展能力。支持16Gb FC、10GbE多种网络接口, 前端应用既能通过高效的FC方式接入, 又能兼容便捷的IP存储环境(iSCSI/NAS), 同时支持 SAN与NAS协议, 实现多协议的有效融合。

## 产品特性

- 采用业界领先的多控制器集群技术, 大幅度提升产品的扩展性;
- 采用了业界先进的技术, 如: 大容量缓存扩展、PCIe 3.0、SAS 3.0 等, 构建高性能的存储平台;
- 支持大容量缓存的同时, 采用业界领先的智能缓存管理机制和缓存保护机制, 大大提升了缓存的效率及数据的安全性;
- 支持支持 1Gb、10Gb、16Gb FC 多种主机接口, 满足客户复杂环境的应用需求;
- 支持高性能的 SSD、SAS 硬盘, 支持大容量的 NL-SAS 硬盘;
- 支持 SSD Cache 读写缓存加速功能, 能够将热点数据与 SSD 磁盘进行完美的融合, 提高存储系统性能;
- 增强的智能接口使配置管理和维护更便捷;
- 通过高级监控管理功能, 用户可随时掌握存储性能与健康状态;

## 主要优势



### 领先的多控制器全冗余架构设计

采用全冗余多控制器架构设计, 整机无线缆连接, 保障系统长时间运行的可靠性; 控制器的机箱、控制器、电源、风扇等主要组件采用模块化设计, 支持单独组件的热插拔和在线更换。当个别组件发生故障时, 能够实现快速的故障隔离和组件更换, 避免对整个系统造成大的影响。



### 强大的系统高可用性

高效ROW快照技术, 可提供本地逻辑错误的快速恢复。在HA容灾模块的基础上, 系统提供丰富的数据保护功能。介质巡检功能可自动检测逻辑磁盘中的物理硬盘状况, 如遇到预故障硬盘, 可自动启动PDM功能, 将数据预先迁移至热备盘, 最大限度地避免数据丢失。另外通过快照、克隆等功能, 能够实现数据的全方位保护, 为业务的持续运行提供可靠保障。



### 先进的全局智能缓存管理

采用智能缓存调度机制, 对全局性缓存进行管理。不仅可以根据实际情况动态灵活调整单个控制器内的读写缓存并根据应用情况动态调整, 而且两个控制器的缓存也无需对称分配, 以充分发挥控制器的性能。



### 高效的SSD缓存技术

可配置读写缓存加速, 将高速SSD作为二级读写缓存, 通过SSD缓存加速机制, 能够将数据热点与SSD性能优势进行完美的融合, 使存储阵列只需要配置少量的SSD硬盘, 就能获得整体性能的大幅提升。



### 统一的管理功能

提供完善的GUI、CLI管理界面、方便易用、简单运维。完整的硬件视图, 关键硬件监控和告警功能。提供独有的随插服务 (OPAS) 降低维护复杂性并简化技术支持工作流程。只要插入 USB 盘, 使用者就可以获取系统资讯以获得技术支持、升级固件、重置密码等等。

## 产品规格

产品系列	SoveCloud HF5100	
产品型号	HF5124	HF5128
产品形态	2U24 盘	4U28 盘
控制器	双控制器, Active-Active 工作方式	
处理器	64 位 Intel 多核处理器	
缓存	64GB-256GB	
BBU 保护模组	配置 BBU+Flash 缓存保护模组, 掉电后数据可永久保存	
主机通道	HF5124: ① 4*1Gb iSCSI (管理与数据复用) + 4*10Gb iSCSI + 8*16Gb FC ② 4*1Gb iSCSI (管理与数据复用) + 4*10Gb iSCSI + 8*1Gb iSCSI ③ 4*1Gb iSCSI (管理与数据复用) + 4*10Gb iSCSI + 8*10Gb iSCSI HF5128: 板载: 4*1Gb iSCSI (管理与数据复用) + 4*10Gb iSCSI 可扩展 4 张 4*16Gb FC 或者 4*1Gb iSCSI 或者 4*10Gb iSCSI 卡	
磁盘通道	4 个 48Gb SAS 磁盘扩展接口	
最大支持硬盘数	最大可扩展到 512 块硬盘	
RAID 级别	0、1、5、50、6、60	
扩容方式	完全在线容量扩展	
热备份盘	全局热备、专用热备	
NAS 特性		
支持协议	SMB/CIFS、NFS、FTP、HTTP	
Domain 支持	Microsoft Active Directory、LDAP、Apple Open Directory	
共享磁盘管理支持	权限管理、配额管理、在线扩容	
物理特性		
支持硬盘	SAS HDD/SAS SSD (2.5 英寸) 支持 24 块 2.5 英寸硬盘	SAS HDD/NL_SAS HDD/SAS SSD(2.5 英寸或 3.5 英寸) 支持 24 块 3.5 英寸硬盘 + 4 块 2.5 英寸硬盘
外形尺寸	88mm x 446.7mm x 420mm	174mm x 446.7mm x 507mm
电源, 风扇	1+1 冗余电源、冗余风扇、支持在线更换	
管理特性		
管理接口	1 个 RJ45 1Gb 以太网, 1 个 RJ11 串口	
管理控制台	Web GUI、CLI	
支持平台	Windows、Linux、Vmware	
管理界面	多控统一存储系统管理软件	

故障告警	界面告警、E-mail 告警、SNMP
日志功能	支持告警日志的实时显示、导入导出等功能
操作供电规范	
工作温度	5°C ~ 35°C
工作湿度	20%~80%, 非凝结
电源	AC: 200-240V AC: 240V, 1+1 冗余电源
管理特性	
标准池	支持创建标准存储池
高级池	支持创建高级存储池
快照	支持本地时间点数据快照功能
克隆	支持数据卷快速链接克隆功能
自动精简配置	支持自动精简配置功能
智缓存加速	支持 SSD 智能读写缓存加速功能
路径冗余、负载均衡	支持 ALUA 特性多路径功能

\*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# SS系列超融合

## 蛟云超融合一体机

蛟云SoveCloud SS是亿万克推出基于全新一代英特尔至强可扩展处理器设计的、通用型超融合产品, 具有开箱即用、软硬件解耦、面向应用优化、支持混合业务负载等特点。通过虚拟化技术融合计算、存储、网络和安全等资源, 并提供运维管理、容灾备份、智能监控等高级特性, 帮助用户构建极简、稳定、高性能的云化数据中心。系统所有资源通过统一的管理平台实现集中监控、管理和维护, 为用户打造简单、灵活、随需而变的新一代IT架构。

SoveCloud SS超融合满足业务对高带宽网络、高性能计算、大容量内存的要求, 对计算性能和存储性能有一定要求的客户提供了较好的解决方案。适用于私有云、虚拟化、桌面云、企业级应用等多种应用场景, 可广泛用于政府、教育、医疗、数据中心、安防、金融、交通等行业。特别适合对服务器有苛刻要求的大数据、商业智能、金融服务、公有及私有云等用户。



## 产品架构

SoveCloud SS是一套可灵活扩展的软件集成基础架构云操作系统, 助力用户实现超融合软硬件管理、软件定义计算、软件定义网络、软件定义存储、软件定义安全等丰富功能, 同时依托统一管理平台组件, 进一步提供基础运营能力和高级网络功能。亿万克蛟云超融合采用软件定义数据中心架构, 将硬件资源抽象化和池化成虚拟化资源, 并动态分配给虚拟机或容器中运行的业务。

## 蛟云超融合系统

部署工具	基础管理				运维管理		数据保护	
	首页预览	故障恢复日志	站点配置	SSL证书管理	硬件管理	数据同步可视化	备份站点管理	
	回收站	用户管理	登录配置	故障检测配置	节点监控	告警策略	备份策略	
	定时任务	事项通知	通信配置	API Key	服务巡检	一键巡检	备份任务	
	资源日志	NTP设置	授权管理	升级管理	大屏监控	资源优化	同城双活	
	计算虚拟化			存储虚拟化		网络虚拟化		安全
	通用型云主机	内存预占	主机聚合组	多副本	磁盘管理	iSCSI目标服务	虚拟网络	迁移加密
	GPU云主机	CPU Qos	动态资源调度	重建优先级	精简置备	单双向CHAP	安全组	路径加密
	高性能云主机	大页内存	标签管理	磁盘页面	无损快照	存储Qos	双栈网络	代码加密
	vGPU管理	容错虚拟机	镜像管理	压缩算法	克隆	数据本地化	默认路由	数据校验
	疏散优先级	vNUMA	密钥对	读缓存	写缓存	线性扩展	多业务网络	轻代理杀毒

## 主要组件

SoveCloud SS作为数据中心解决方案, 包含以下核心组件


- 计算虚拟化**

通过对服务器进行虚拟化, 面向最终用户呈现标准的虚拟机。支持在不影响虚拟机业务正常运行的前提下实现整个系统 (包括虚拟硬件、操作系统和配置完毕的应用程序) 在不同物理服务器之间的快速、便捷迁移。
- 网络虚拟化组件**

提供纯软件方式的统一网络和安全解决方案。无需绑定硬件即可利用Overlay网络, 实现对异构底层硬件、不同虚拟化架构、多种网络的统一覆盖。支持高效转发和强大网络功能, 实现云端网络“化繁为简”。更有灵活多样的流量策略调度, 融合丰富的第三方网络安全生态, 提供完备的安全方案。
- 存储虚拟化组件**

将存储安置于虚拟化集群的每台物理服务器中。通过聚合多个服务器节点的本地存储资源, 将其合并为全局存储资源池, 最终构建一个可动态扩展的存储池供虚拟机使用。利用闪存存储资源(如NVMe或SATA固态硬盘)特性提升存储性能, 同时利用SATA或SAS硬盘驱动器提供存储容量, 并针对业务进行存储优化, 以更好地支持运行在集群中的业务应用。
- 统一管理平台组件**

在同一个管理平台内对集群的硬件物理资源与虚拟化资源进行统一管理。提供统一的用户策略与日志告警平台, 并支持利用一键巡检功能随时了解平台整体资源的健康状态。其中, 硬件物理资源包括节点运行、CPU/GPU、内存、磁盘等状态与使用情况。虚拟化资源包括虚拟机、虚拟网络、虚拟存储等状态与使用情况。

	LCM生命周期管理组件可以提供快捷的SoveCloud超融合部署。在部署过程中，LCM可以提供集群配置、节点配置、重新部署、导出部署日志等功能支持。
---	--


## 产品特性


SoveCloud SS具有以下六大优势特点，帮助用户通过统一的管理方式降低组织IT技术门槛，将IT部门的焦点从繁琐的技术运维转移至业务推进和创新变革，助力用户实现软件定义数据中心。


规格名称	描述
全新架构	高度弹性的云操作系统
高性价比	按需购买，按需扩容，支持License迁移，保护用户投资
安全可靠	提供多种安全机制，包含无代理备份，实现数据的高可用性和灾难恢复
业务优化	高效的业务优化功能，定制副本，重构优先级，最大程度提升业务性能
广泛兼容	适配x86通用服务器，兼容多种操作系统
简捷运维	一键巡检，实现快速运维管理。存储池容量自动平衡，无感知横向扩展、纵向扩容，支持QoS、数据快速重建。


## 产品优势


SoveCloud SS基于通用服务器和KVM虚拟化技术，为用户提供**高效率、高性能、高可用、全方位安全的企业级云产品和服务。**


	SoveCloud SS在计算、存储、网络多层面全方位保障核心业务运行。自定义疏散优先级，故障时核心业务虚拟机优先疏散。自定义重建优先级，故障时核心业务虚拟机的副本数据优先重建。通过流量标记着色功能，区分重要业务流量。
---	---


	结合虚拟机副本数和故障恢复能力实现双活集群，保证虚拟机的副本同时分布在不同的故障域中。即便其中一故障域发生故障，也可保障数据零损失，同时实现故障虚拟机在另一故障域快速拉起，继续对外提供服务，全方位保障用户的数据和业务双活。
--	---


	通过数据本地化，实现虚拟机在读取数据时不再需要跨万兆网络，有效消除网络访问时延，提升读取性能。提供无限快照，保障海量快照下虚拟机的读写性能依然不受影响。数据重建时，根据业务负载智能调整同步速率，对业务影响降至最低。
---	---


	可在一套SoveCloud SS环境内实现不同业务的优化，为每类应用定制不同的存储数据块大小（4K-32K），优化应用读写效率，提供更高的业务性能。可根据不同的业务重要性定制不同的副本数和重构优先级，优化资源配置效率。
---	---


	SoveCloud SS两节点方案是专门面向中小规模企业和边缘计算需求用户设计的产品，提供功能完整、更少投入、更高效能的IT基础设施。以模块化软件的方式融合计算虚拟化、存储虚拟化和网络虚拟化，同时依托备份、安全等能力，帮助用户快速构建安全、高效、经济的数据中心。
---	---


	SoveCloud SS支持从虚拟机数据到对象存储的备份，以及跨集群的容灾恢复。同时也可对接第三方专业备份产品，对用户应用(如数据库)进行备份，全方位保障用户的数据安全及业务连续性。
---	---


	以虚拟机和业务为核心，无需配置或管理LUN、卷、RAID、文件系统，从根本上简化存储管理。只需分钟级别的时间即可完成较云超融合的安装配置，为虚拟机和存储提供“化繁为简”的关键能力。
---	--


	提供独立按需扩展容量和性能的能力。支持在不影响业务的前提下，通过向集群中添加新服务器进行横向扩展，实现业务的快速上线。
---	---

	支持监控告警、硬件监控、大屏监控、服务巡检等能力。提供集群、主机节点、虚拟机、存储的默认监控与告警，支持告警阈值自定义配置。系统通过邮件方式，提供向用户发送不同等级的告警邮件，同时对告警信息忽略、确认、导出等操作。
---	---

	SoveCloud SS针对不同重要程度的虚拟机设置CPU QoS,分配资源抢夺能力。通过对不同业务的虚拟机设置磁盘QoS消除相邻干扰的不利影响。利用网络QoS，对于不同应用中的重要服务提供更高优先级调度。
---	---

	SoveCloud SS提供GPU和vGPU的管理，支持将GPU透明传输给虚拟机使用，或将GPU切割为若干vGPU并提供给多个虚拟机使用。
---	---

	SoveCloud SS利用共享存储虚拟化技术可广泛兼容多种服务器、交换机、SAN存储，无需面向特定硬件做针对性适配，做到完全屏蔽硬件差异性。用户只需要对虚拟机/虚拟磁盘进行设置即可使用存储各项功能，降低使用门槛，让用户更关注业务而非底层硬件。
---	--

	SoveCloud SS采取多项措施提高虚拟机性能。支持绑定CPU核心，通过提高缓存命中率来提高性能。支持vNUMA，通过CPU就近访问内存缩短响应时间。支持大页内存，通过增大操作系统页的大小、减小页表，提升访存型业务的性能。预分配内存，避免过多的内存数据交换。提高运行效率。
---	--

## 应用场景

### 应用整合

SoveCloud SS通过软件定义的方式提供计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化等功能和策略制定,能够满足用户对服务器虚拟化、数据库、OA等一般应用基础架构的需求，并可根据不同的业务类型、负载，制定匹配的策略。

### 数据中心云化改造

SoveCloud SS为分布式架构的典型实践产品，是当下数据中心云化改造的最佳方案。用户可以将传统数据中心快速升级为云架构数据中心，并基于其弹性伸缩、易于管理等诸多优势特性，最大程度地保护用户投资。

### 办公室IT基础架构

SoveCloud SS融合计算、存储、网络与安全资源，实现统一管理,可为远程、分支机构提供软硬一体化解决方案。其预安装、快速交付、安全可靠、简单维护的特性，完美满足远程、分支机构业务系统对业务增长、工作负载变化和运维简化的需求。

### 数据备份与容灾

提供数据备份与容灾方案，保护客户数据安全及业务持续运行。全面支持基于计划任务的集群无损快照、集群无代理备份、站点容灾、云端容灾等数据保护方案，以及数据压缩、传输加密、断点续传等高级功能对灾备方案进行全面优化。

### 边缘计算

基于存、算、网一体化架构,更好地满足诸多特殊边缘场景使用需求。依托SoveCloud SS超融合一体机开箱即用的特性实现快速部署和业务的快速上线，且支持弹性扩展、远程运维、远程集中管理等，保障边缘业务高效运行，优化客户IT投资。

### 开发测试云

SoveCloud SS作为虚拟化技术的典型实践产品，帮助用户最大程度减少IT投资。用弹性扩容满足不断增长的项目需求，同时支持批量部署、定时任务、零拷贝快照、克隆技术、一键资源优化等功能，为开发测试业务降本增效。

### 虚拟桌面

软件定义存储可以提供数十万甚至百万级IOPS，解决云桌面场景常见的启动、登录、杀毒风暴等问题。此外，零数据快照和克隆技术可以加速桌面批量部署，减少存储成本投入。支持GPU直通与vGPU技术，多维度满足设计需求。

### 关键业务

SoveCloud SS为关键业务提供定制化配置，保证运行环境可靠与资源持久供给。借助vNUMA、大页内存、内存独占等功能保障计算资源使用。对于存储，通过SSD缓存加速、路径优化、冷热分层等加速数据处理，并依托多副本、容错、备份容灾等全方位保障数据安全。

## 产品规格

系列	SS3000系列推荐配置（2U12盘机架式）		
硬件	基础型	标准型	增强型
CPU	2*Intel Xeon Silver 4系列	2*Intel Xeon Gold 5系列	2*Intel Xeon Gold 6系或Platinum系列
内存	128GB	256GB	512GB
系统盘	2*480GB SATA SSD		
缓存盘	2*960GB SAS/SATA/NVMe SSD	2*1.92TB SAS/SATA/NVMe SSD	2*3.84TB SAS/SATA/NVMe SSD
容量盘	4*8TB SAS/SATA	8*8TB SAS/SATA	8*12TB SAS/SATA
电源	冗余热插拔电源		
万兆网卡	1*双口万兆网卡	2*双口万兆网卡	2*双口万兆网卡
千兆网卡	1*双口千兆网卡		
RAID卡	1*RAID卡+1*HBA卡		

系列	SS5000系列推荐配置（2U24盘机架式）		
硬件	基础型	标准型	增强型
CPU	2*Intel Xeon Silver 4系列	2*Intel Xeon Gold 5系列	2*Intel Xeon Gold 6系或Platinum系列
内存	128GB	256GB	512GB
系统盘	2*480GB SATA SSD		
缓存盘	2*960GB SAS/SATA/NVMe SSD	2*1.92TB SAS/SATA/NVMe SSD	2*3.84TB SAS/SATA/NVMe SSD
容量盘	12*2.4TB SAS	16*2.4TB SAS	22*2.4TB SAS
电源	冗余热插拔电源		
万兆网卡	1*双口万兆网卡	2*双口万兆网卡	2*双口万兆网卡
千兆网卡	1*双口千兆网卡		
RAID卡	1*RAID卡+1*HBA卡		

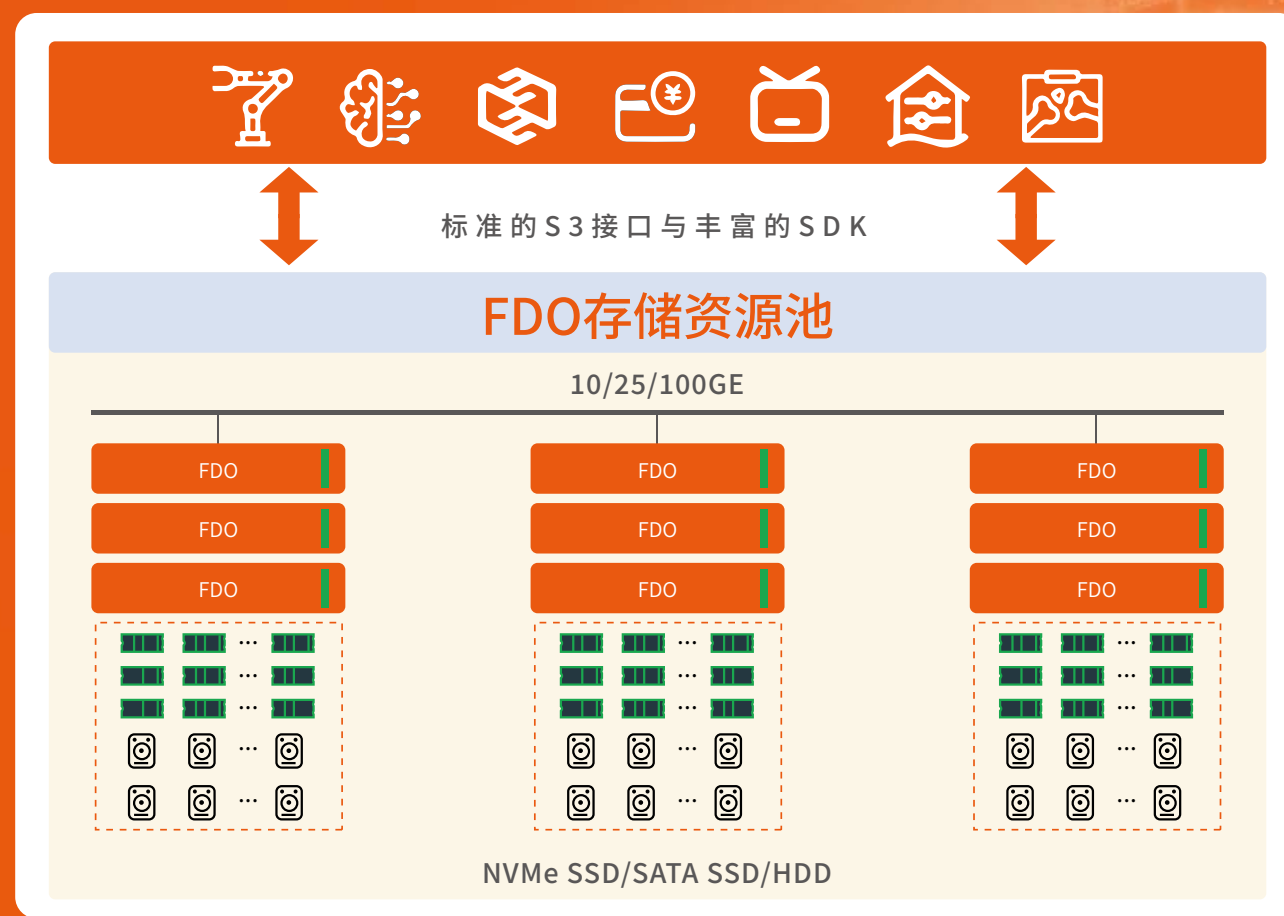
\*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# SoveCloud FDO7000

## ■ 蛟云分布式对象存储

以5G、大数据、人工智能为代表的新兴技术越来越深入行业应用，数据在“端、边、云”延伸，数据的种类和数量越来越多，而对对象存储海量文件的并发性能和性能稳定性方面具备天然优势。

亿万克FDO 可广泛应用于城市大脑、自动驾驶、生命科学、备份归档、智能制造、数字金融等业务场景，满足政企、航空航天、互联网、金融、科研、广电、工业制造等行业的数据存储与处理需求。



## ■ 产品概述

- 采用先进的分布式全闪架构，以数据的长期、可靠、绿色低碳、高性能存取为目标，支持超大规模数据的弹性存储；
- 采用弹性微计算流水线架构，可提供高OPS和高带宽存储服务；
- 支持海量文件数据的高并发吞吐，高效存储非结构化数据；
- 支持千亿对象，界面精准统一管理，QLC SSD配合智能健康管理，能效比提升500%；
- 高性能全闪存底座，小文件吞吐能力提升5~10倍；
- 支持20+2大比例纠删，存储空间利用率提升至90%；
- 支持冷热数据自动化迁移，成本降低40%。

## ■ 主要优势

	<b>大规模</b> SDS2.0分布式架构，单桶百PB级空间 千亿级对象管理，容量性能按需扩展		<b>超安全</b> 对象多版本管理，对象WORM保护 对象与桶加密存储，多租户细粒度权限
	<b>更可靠</b> 数据纠删/副本冗余，元数据三副本存储 自定义垃圾回收，智能数据健康扫描		<b>高效能</b> 支撑大比例纠删，全自动生命周期 自定义文件标签，高效率数据压缩



## ■ 产品规格

规格类型	规格项
集群规模	3-4096节点
集群容量	EB级
单集群最大租户数量	10000
单集群最大桶数量	100万
支持对象大小范围	0-4TB
单桶最大对象数	100亿
单桶最大容量	128PB
单用户最大桶个数	10000
数据保护	多副本、纠删码
协议接口	S3、SDK (Java、Go、Node.js、Python、PHP、Ruby、JavaScript)
基础功能	bucket(创建、删除、查询、列举、缓存)； 对象(上传、分段上传、查询分段、下载、查询、列举、删除、复制)
高级功能	数据健康扫描和恢复；数据健康度可视化；负载均衡；多租户；IAM；计量；监控；告警；日志审计；生命周期管理；对象多版本；WORM；Qos；Policy；防篡改；CORS；自定义标签；标签检索；虚拟目录；数据压缩；桶加密；对象加密；配额；垃圾回收；数据重建等
虚拟化/云支持	KVM、VMware、Xen、OpenStack、K8S等
配置及维护	Web、CLI、Restful API

## ■ 推荐配置

单节点配置	FDO7024N7	FDO7012N6	FDO7024N6	FDO7036N6
类型	全闪型	混闪型/容量型		
形态	2U24盘位机架式	2U12盘位机架式	4U24盘位机架式	4U36盘位机架式
CPU	Intel至强第四、五代CPU			
内存	128GB	128GB	128GB	256GB
系统盘	480GB SATA SSD*2			
数据盘	NVMe SSD *24	SATA SSD/HDD *12	SATA SSD/HDD *24	SATA SSD/HDD *36
网卡	管理网：双口1Gb 业务网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb) 存储网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb/100Gb)	管理网：双口1Gb 业务网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb) 存储网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb/100Gb)	管理网：双口1Gb 业务网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb) 存储网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb/100Gb)	管理网：双口1Gb 业务网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb) 存储网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb/100Gb)

\*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

# 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**  
AI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，实现高精度图像质量的同时，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，不惧脏污、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。



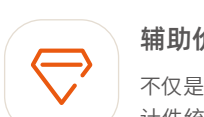
### 接口 / 协议

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°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-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。

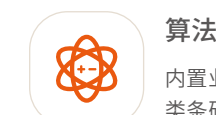


✓ 超大视野**精准识别**

✓ 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，不惧脏污、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°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-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，在呈现高精度图像质量的同时，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
- ✓ 超高读速

## 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		
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC (±10%)		
	工作温度	0~50°C		
	储存温度	-10~50°C		
	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-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			
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC (±10%)			
	工作温度	0~45°C			
	储存温度	-10~50°C			
	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-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，不惧脏污、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				
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)				
	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-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，不惧脏污、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	5480*3648
	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°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-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，不惧脏污、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					
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)					
	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-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，不惧脏污、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		
	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	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				
环境抗耐性	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%)				
	工作温度	0~45°C				
	储存温度	-10~50°C				
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)				
规范	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**识别精度高**

✓ 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°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-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。

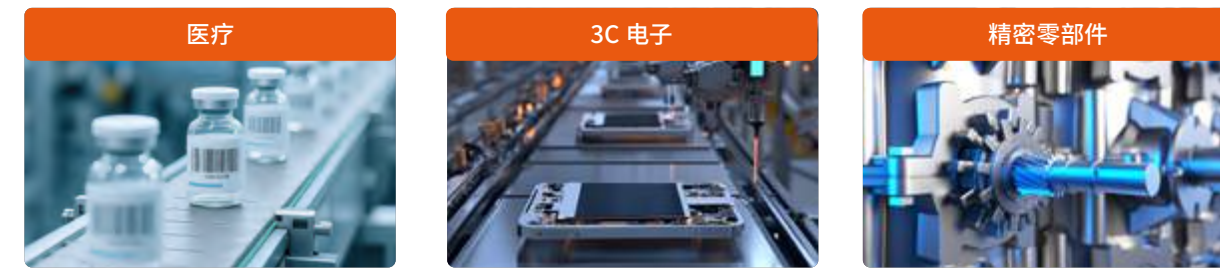
**性能**  
快速、全方位的条码捕捉读取。

**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°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-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



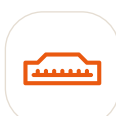
**光源**  
集成多组可控光源, 实现光源分路独立控制, 响应柔性化生产需求。



**传感器**  
多核并行处理, 提高整体读取速度。



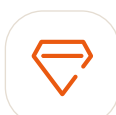
**性能**  
快速、全方位的条码捕捉读取。



**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-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 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		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				
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)				
	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				

# 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



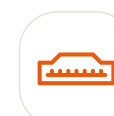
**光源**  
集成多组可控光源, 实现光源分路独立控制, 响应柔性化生产需求。



**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-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		
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)		
	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		

# 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。



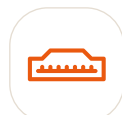
**性能**  
快速、全方位的条码捕捉读取。



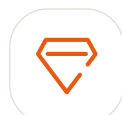
**安装使用**  
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。



**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-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				
环境抗耐性	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%)				
	工作温度	0~50°C				
	储存温度	-10~50°C				
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)				
规范	防护等级	IP64				
	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**



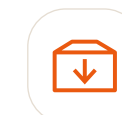
## 产品特性



**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。



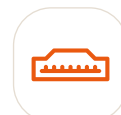
**性能**  
快速、全方位的条码捕捉读取。



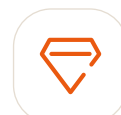
**安装使用**  
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。



**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-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	
环境抗耐性	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%)	
	工作温度	0~45°C	
	储存温度	-10~50°C	
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)	
规范	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。



**定位指示灯**  
调试时可快速将条码放置指定位置。



**性能**  
快速、全方位的条码捕捉读取。



**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。



**安装使用**  
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

## 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)	
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	
环境抗耐性	数字 IO	带隔离 IO 输入输出, 1 路输入, 1 路输出	
	供电 / 功耗	≤ 5W@24VDC (±10%)	
	工作温度	0~45°C	
	储存温度	-10~50°C	
	环境湿度	20%~80%RH (无凝结)	
规范	防护等级	IP54	
	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导致读码困难、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**

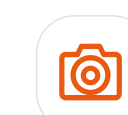
领先 **像素传感器**



## 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	
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)	
	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	



# 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 键盘协议输入，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



## 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		
数据除重	支持		
通讯	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		
供电 / 功耗	≤ 20W@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-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。

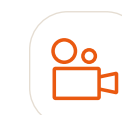
✓ 响应 **速度快**

✓ 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。



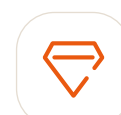
### 接口 / 协议

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,不惧脏污、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
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC (±10%)
	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-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,不惧脏污、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。

**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-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
环境抗耐性	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC (±10%)
	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

# 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。



### 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

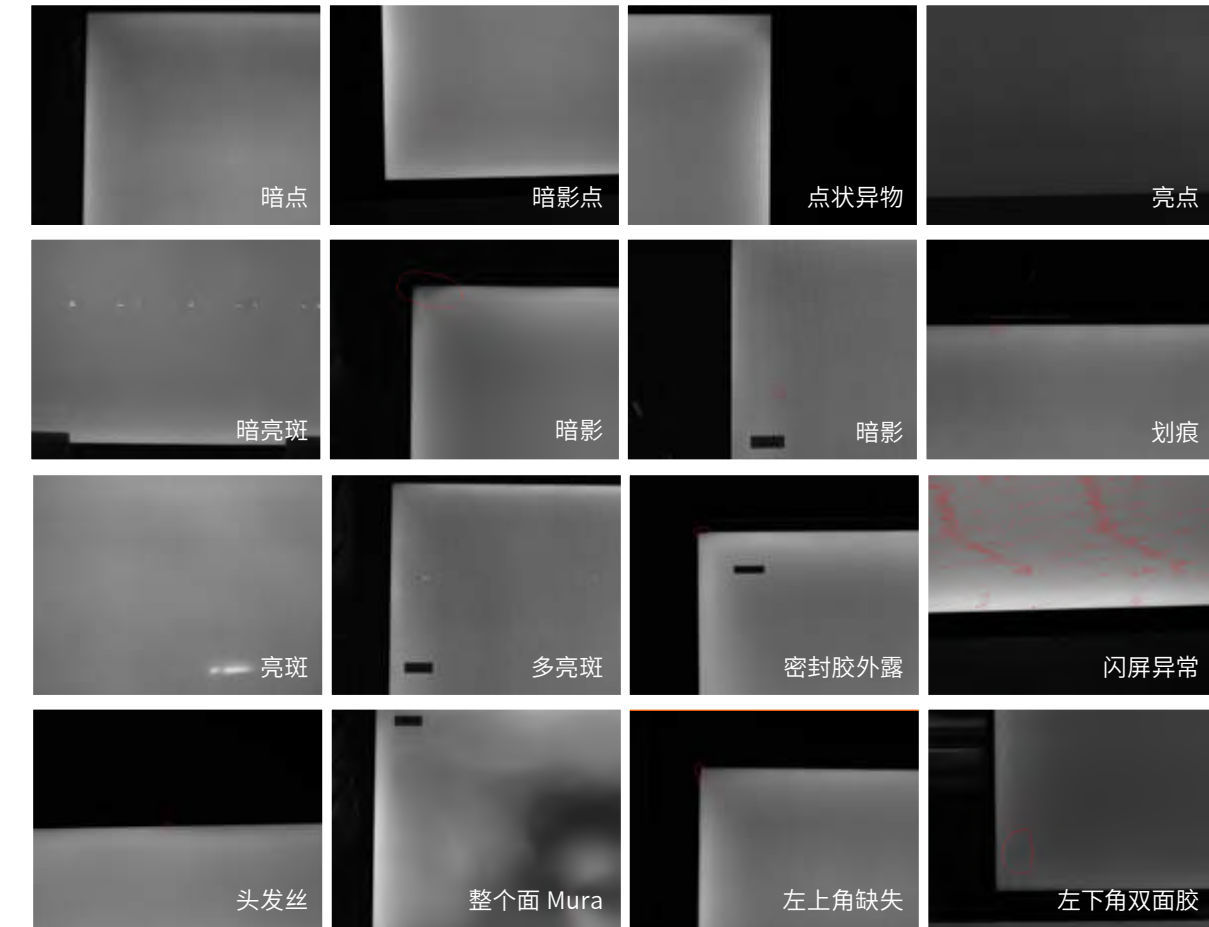


### 产品参数

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)
外观 / 电气	信息化支持	SCADA; MES; CIM
	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
性能指标软件系统	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)

### 屏检缺陷



# 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
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
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。



### 应用场景

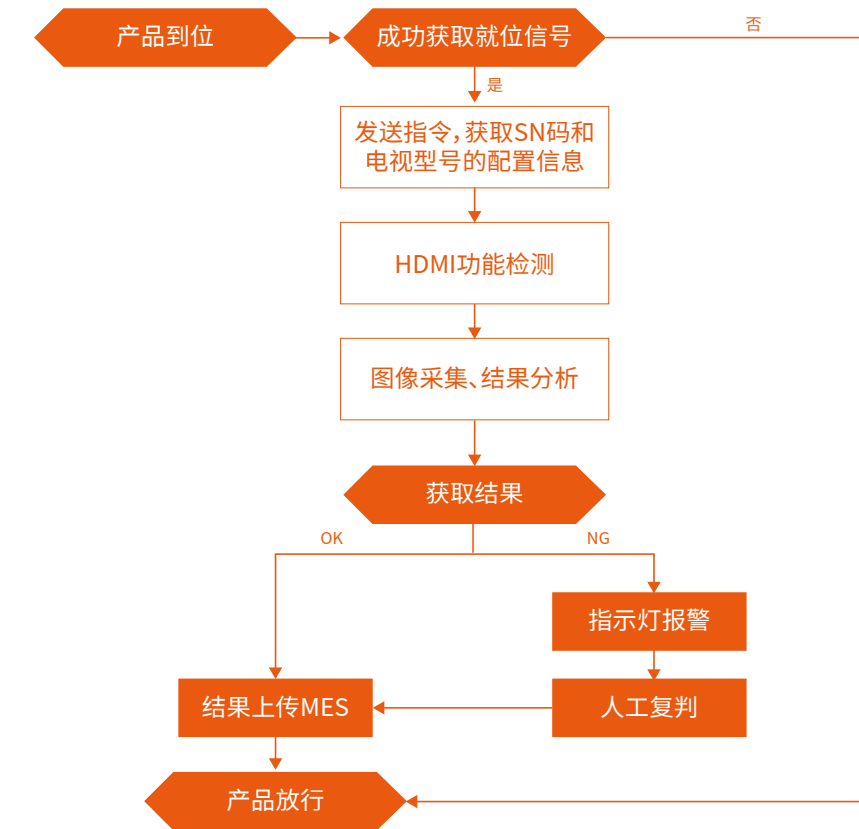


### 产品参数

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
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
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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

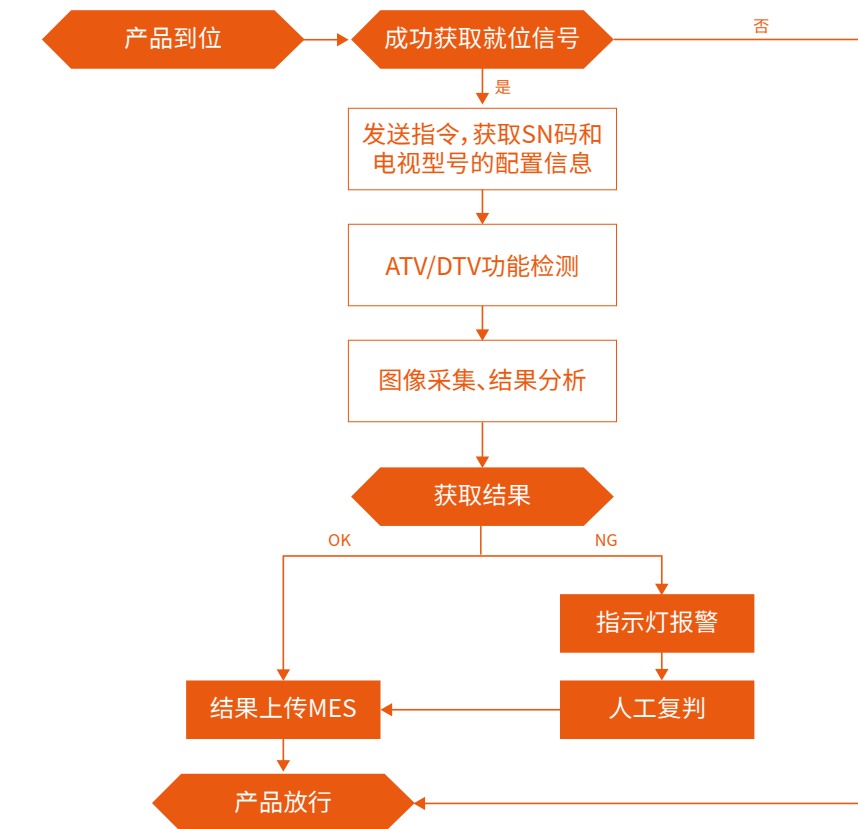


### 产品参数

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
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
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)

### 产品流程图



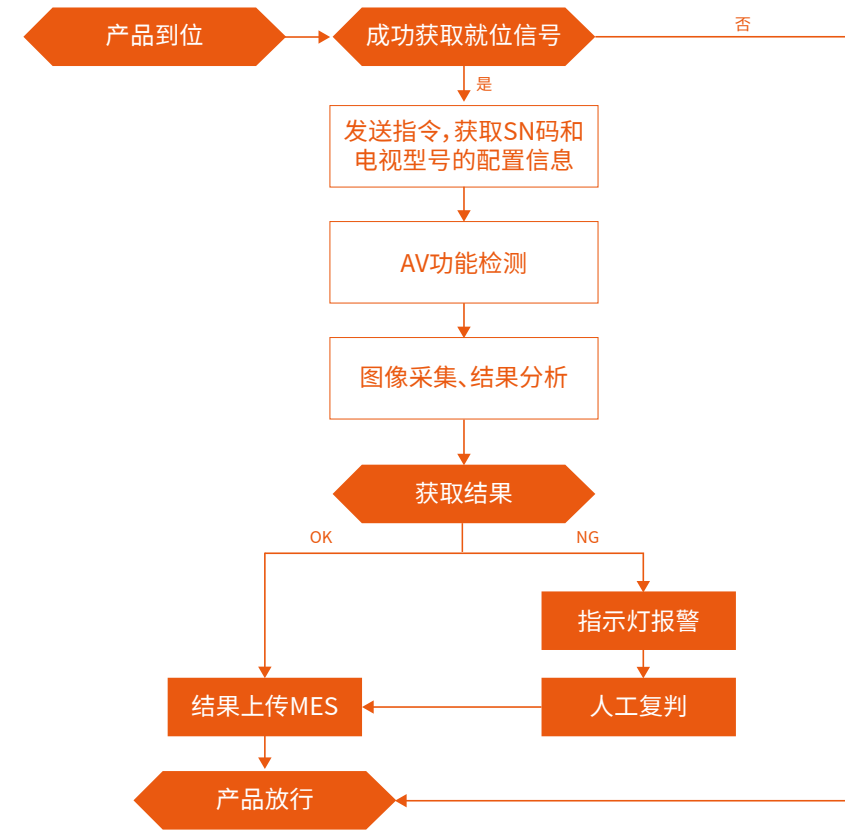
# PF-6000-AV

## 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
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)

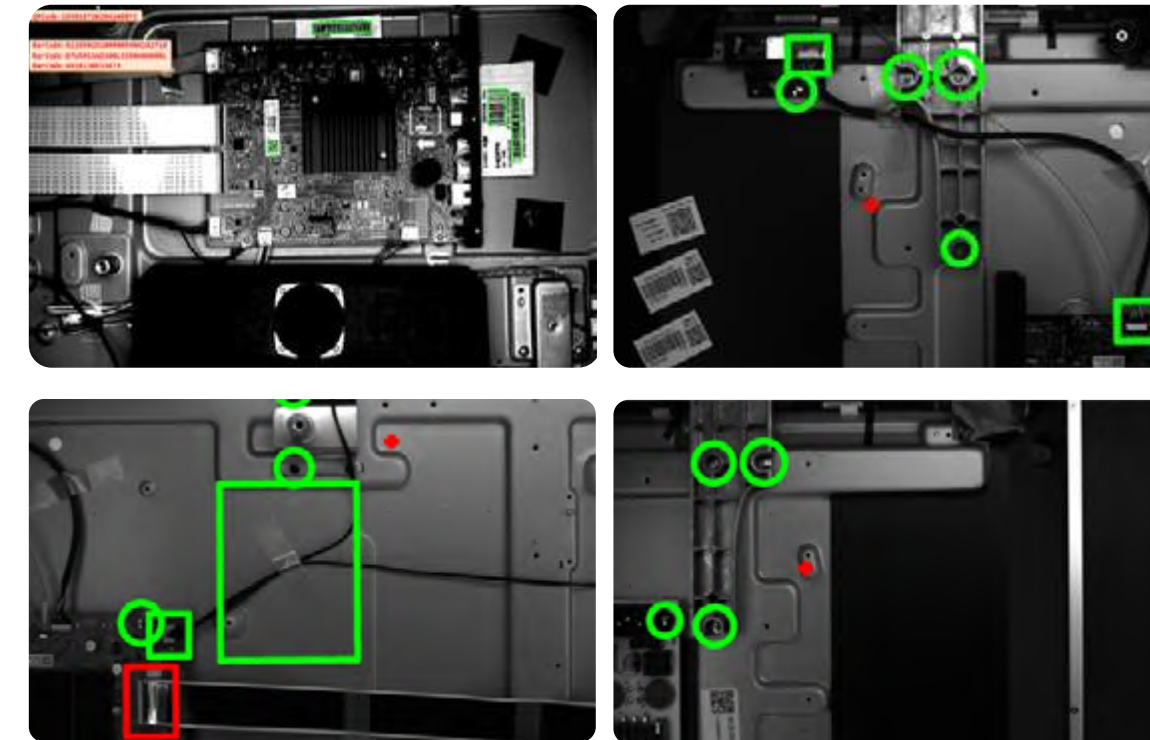
# ET-5000

## 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



## 机内检测设备优势

- 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°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)

# 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)
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°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)

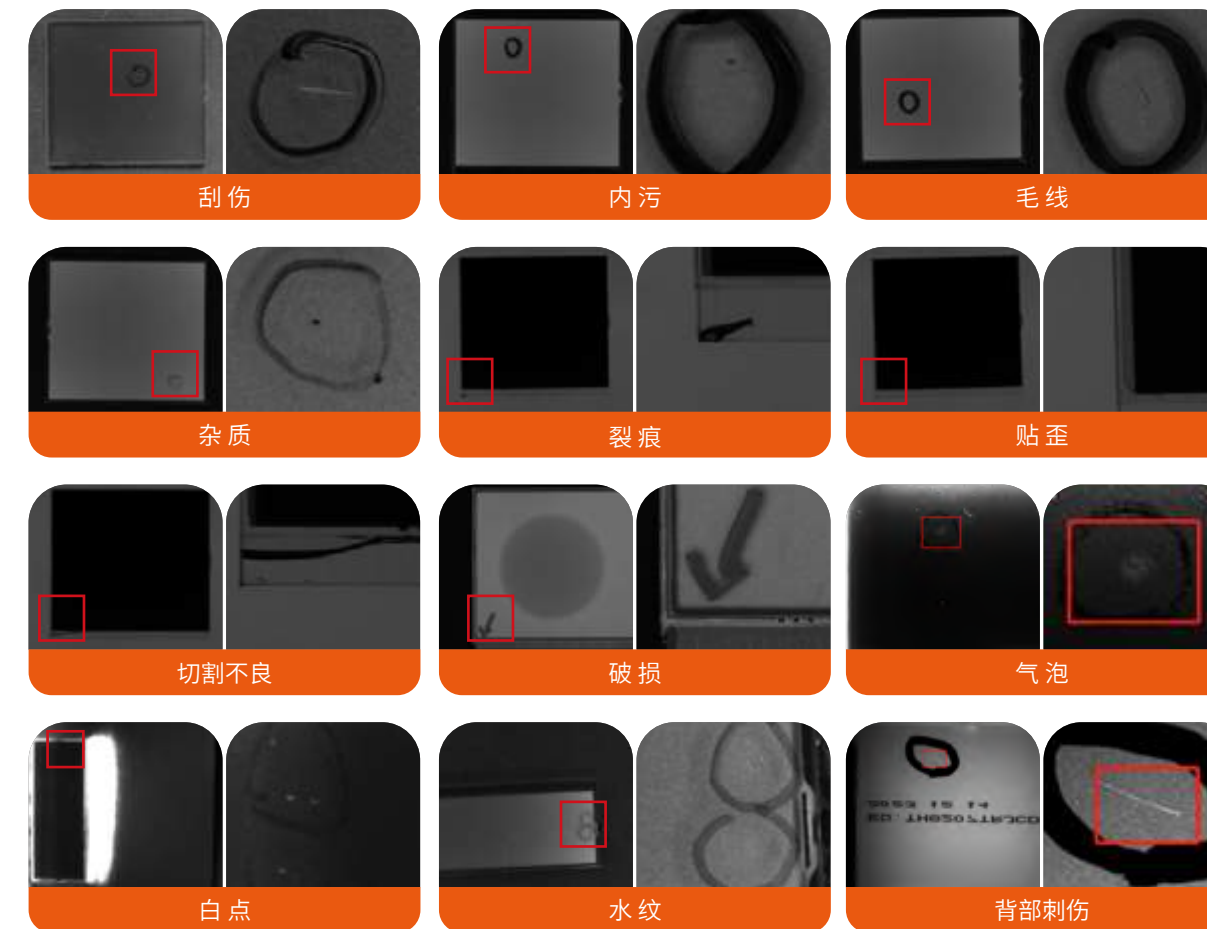
# MS-3000

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, 在不点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
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 <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; 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°C -45°C; 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

\*(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



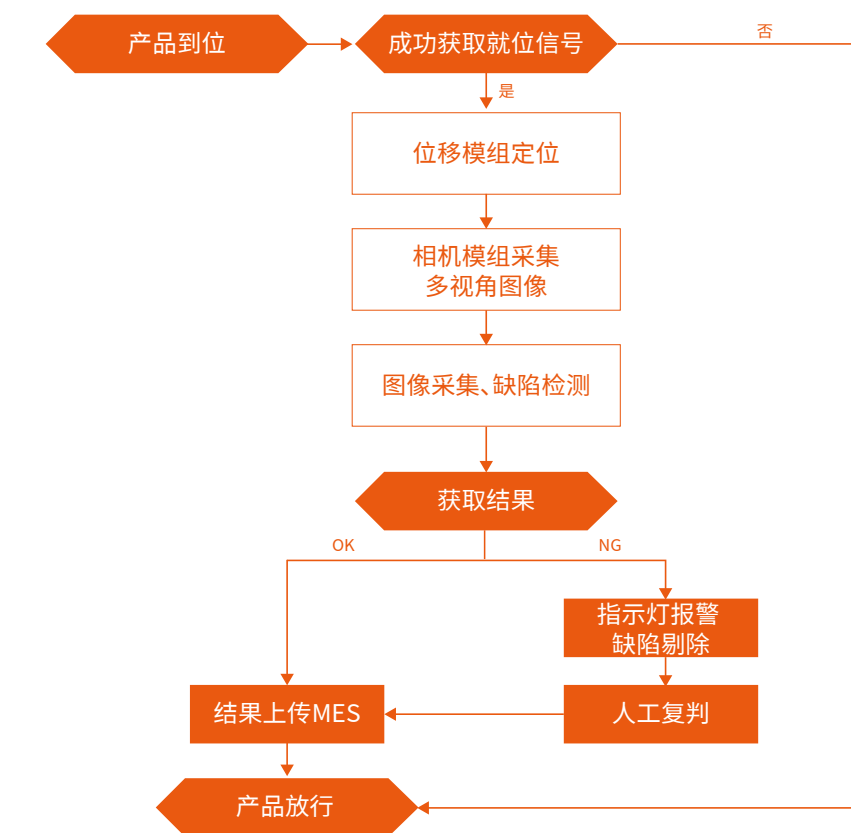
# ELED-30

## LED 支架检测冲压

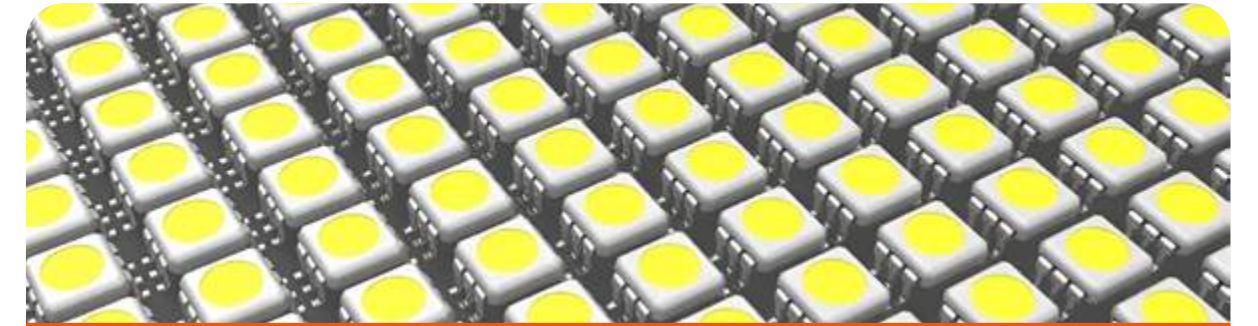
LED 支架检测冲压（ELED-30），采用高分辨率相机、镜头搭配高精度位移模组，结合 AI 算法，高效完成 LED 灯支架缺陷的检测和剔除。



### 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
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)

# 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。



### ■ 应用场景

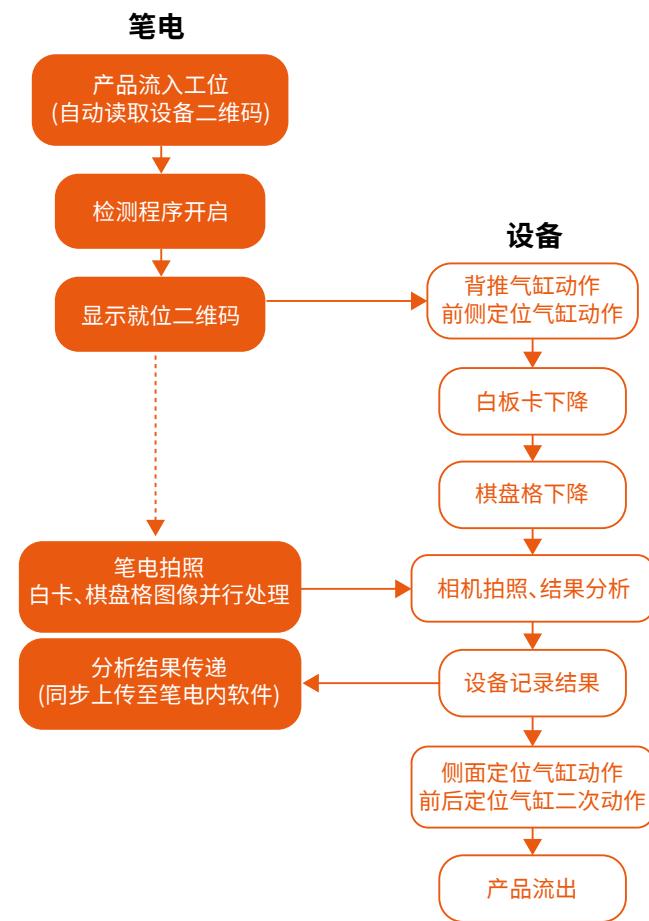


### ■ 产品参数

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
	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)

### ■ 产品流程图



# 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。



### ■ 应用场景

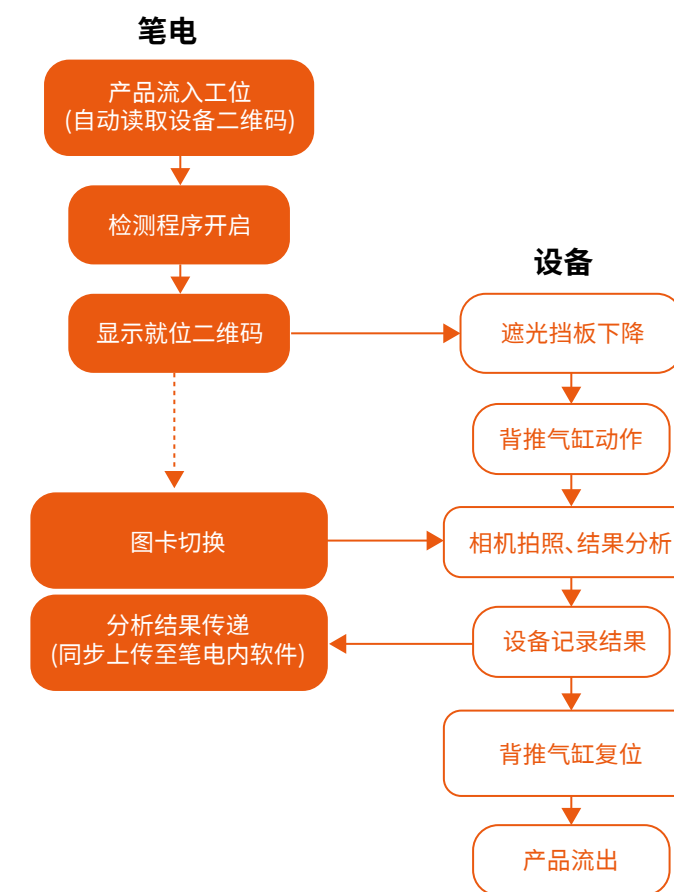


### ■ 产品参数

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
	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)

### ■ 产品流程图





# 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。



### 应用场景

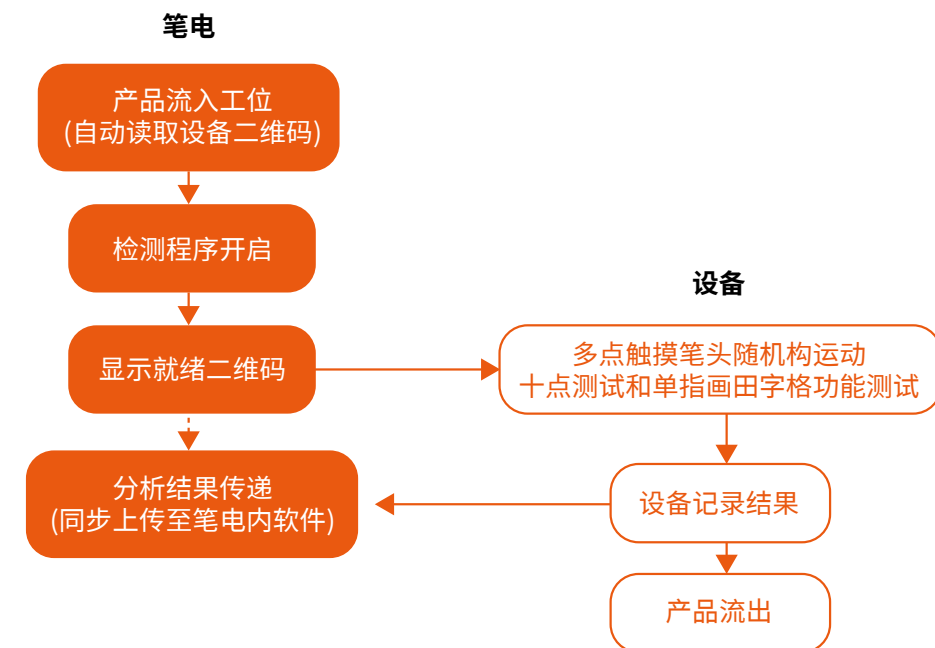


### 产品参数

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°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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

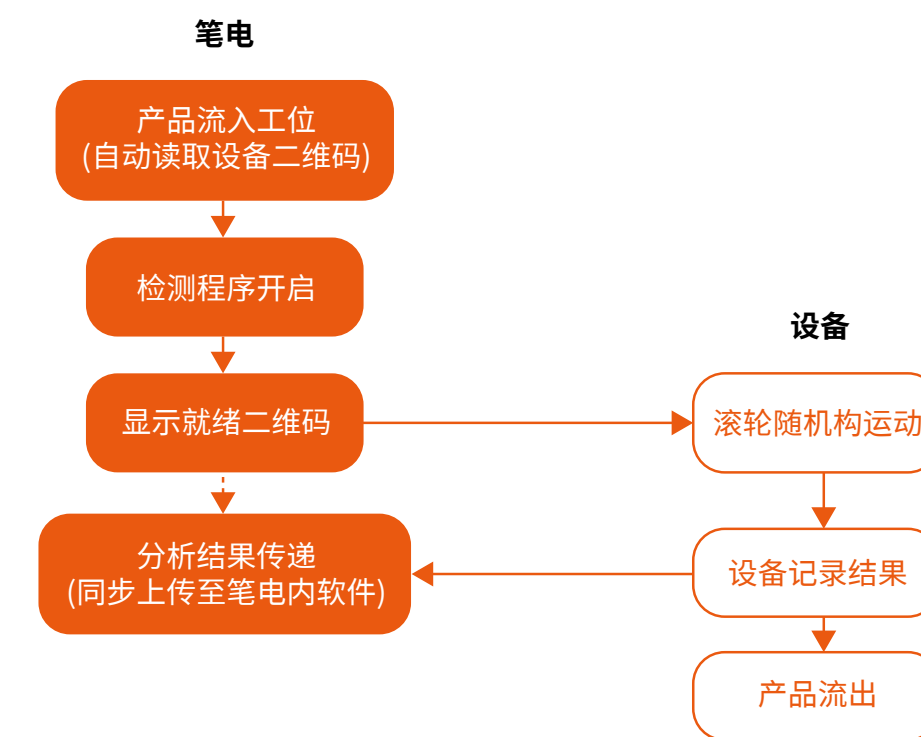


### 产品参数

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°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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

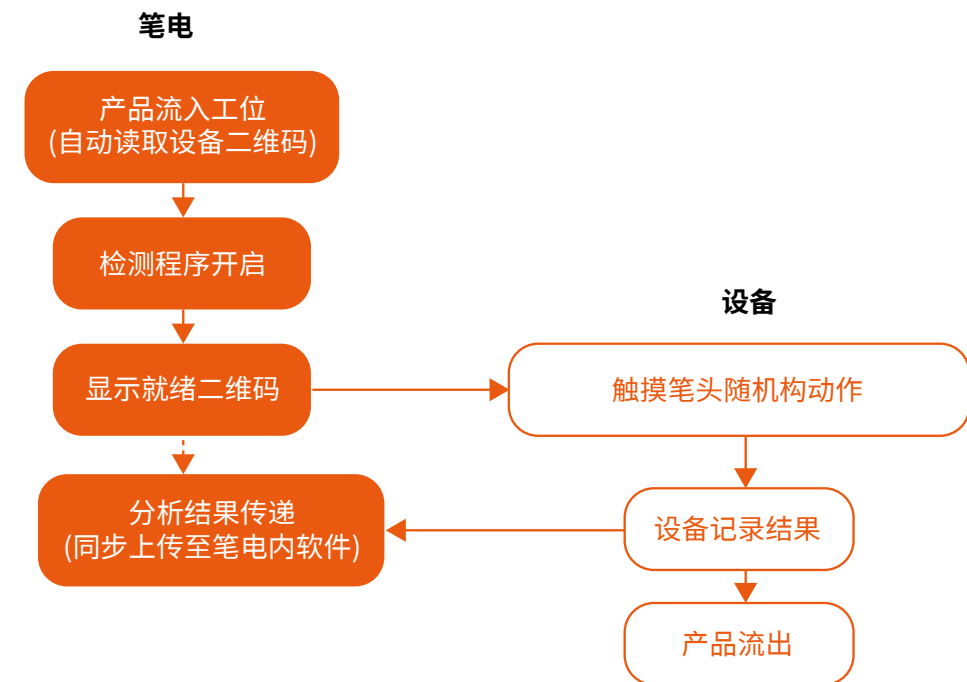


### 产品参数

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
	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
	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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

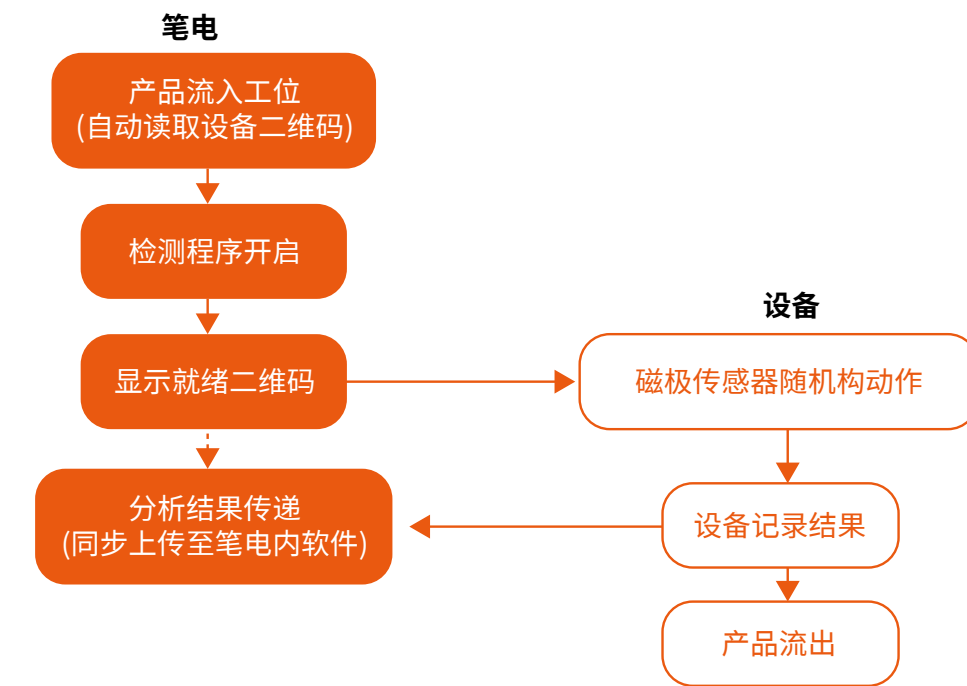


### 产品参数

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
	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
	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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

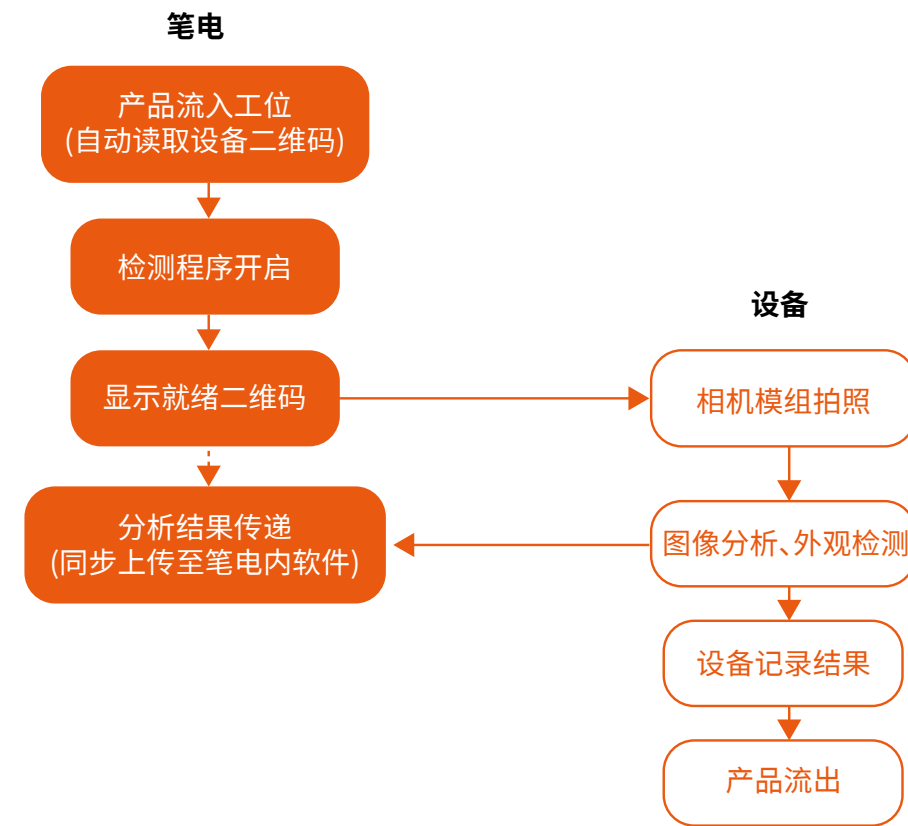


### 产品参数

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°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
	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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

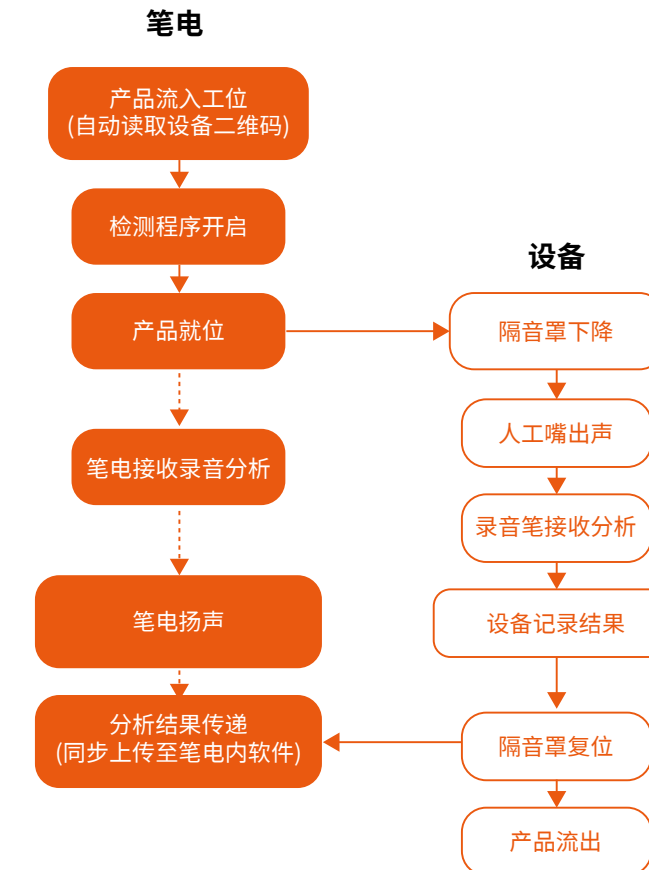


### 产品参数

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°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
	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)

### 产品流程图



# 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目的检测需求开发设计。兼容产品类型多样, 检测效果极佳!



### 应用场景



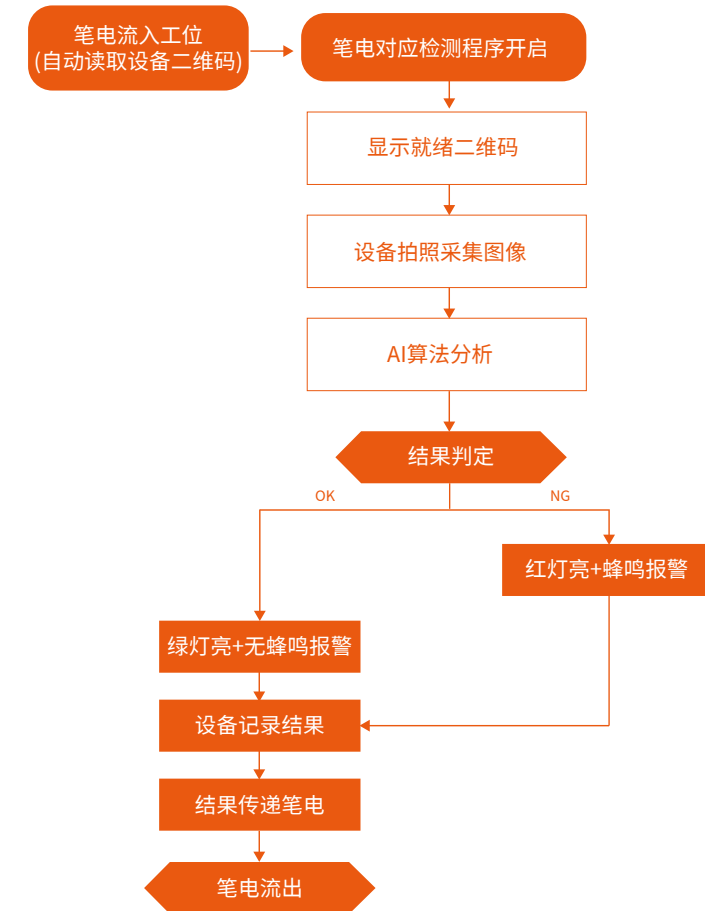
笔记本电脑行业

### 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
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)

### 产品流程图



# 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。



### 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)

### 缺陷示例



# 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
外观 / 电气	信息化支持	SCADA; MES; CIM
	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
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)

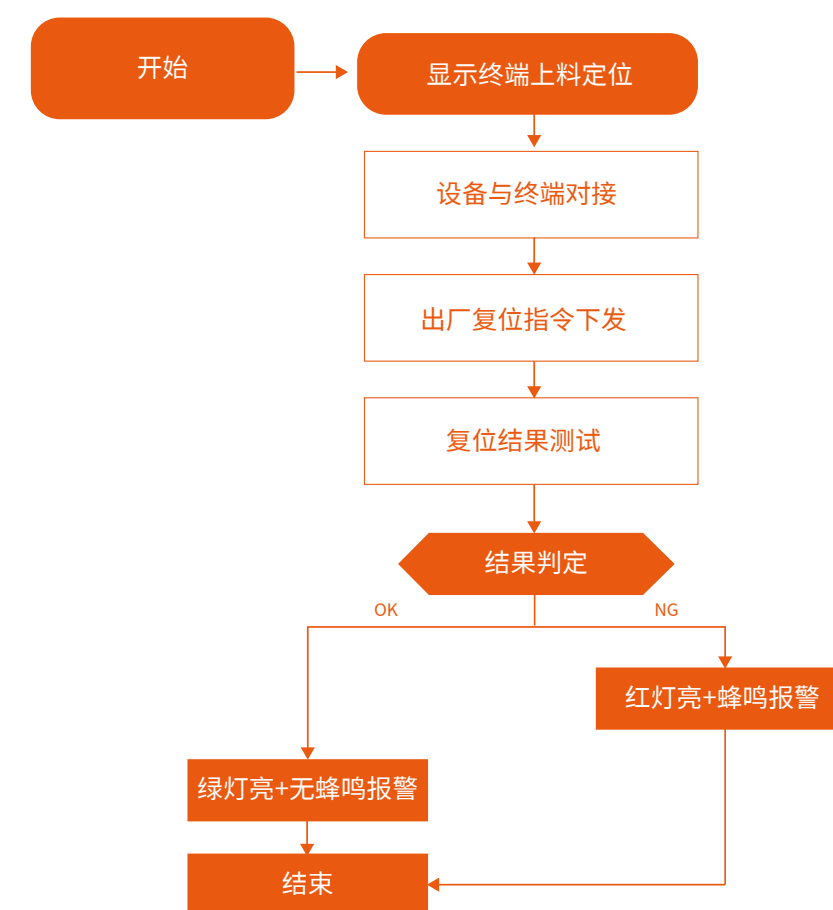
# ERF-30

## 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
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)

# 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。



### 应用场景

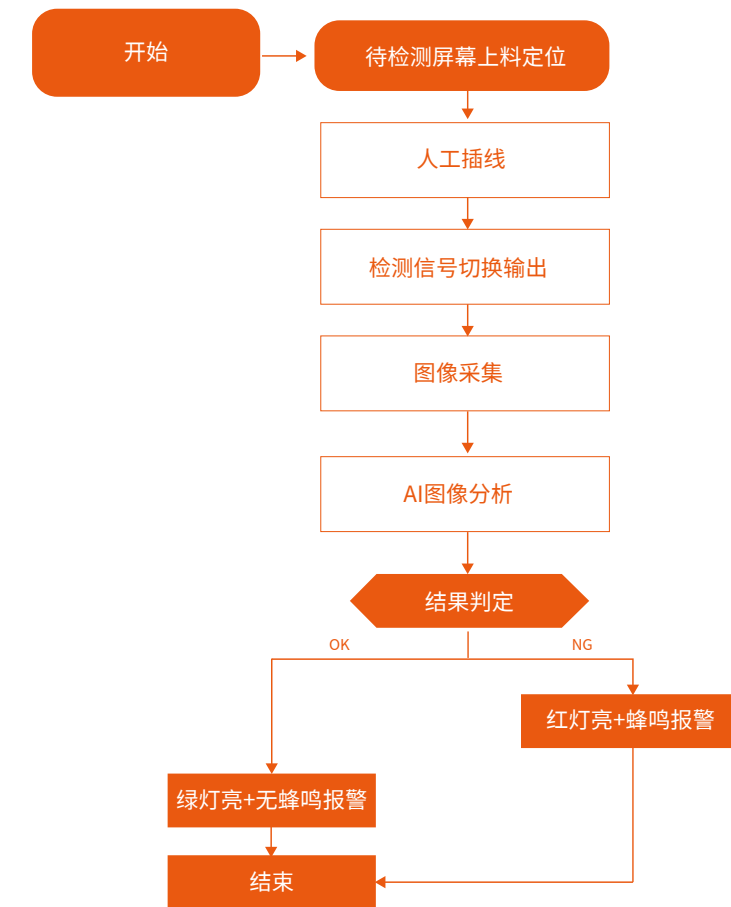


### 产品参数

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)
外观 / 电气	信息化支持	SCADA; MES; CIM
	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
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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

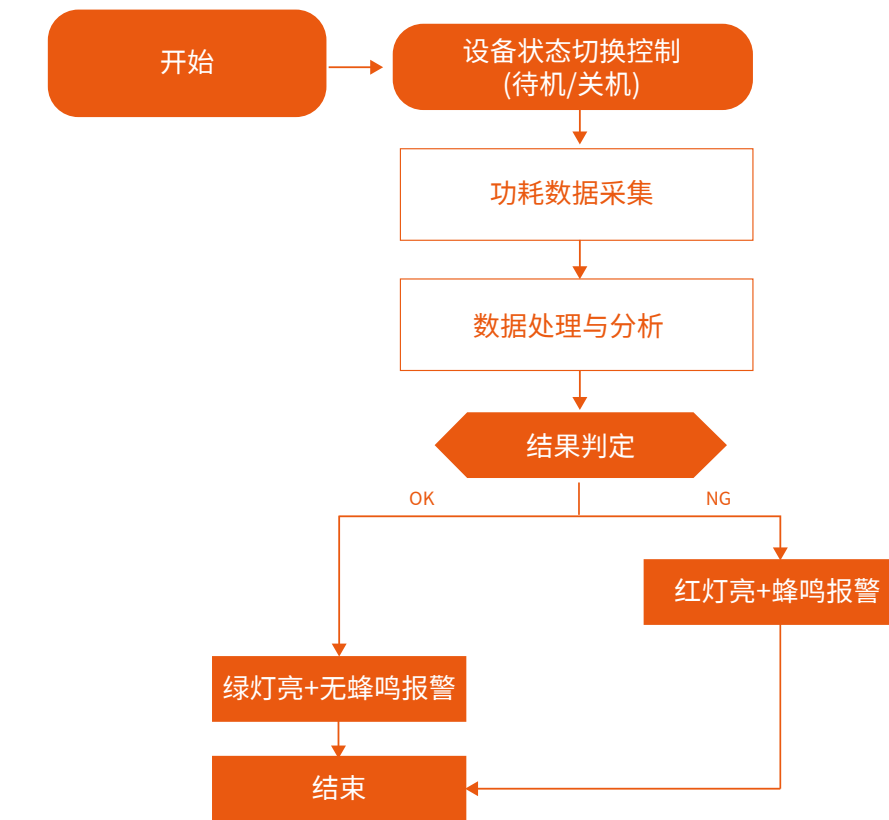


### 产品参数

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
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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用情景

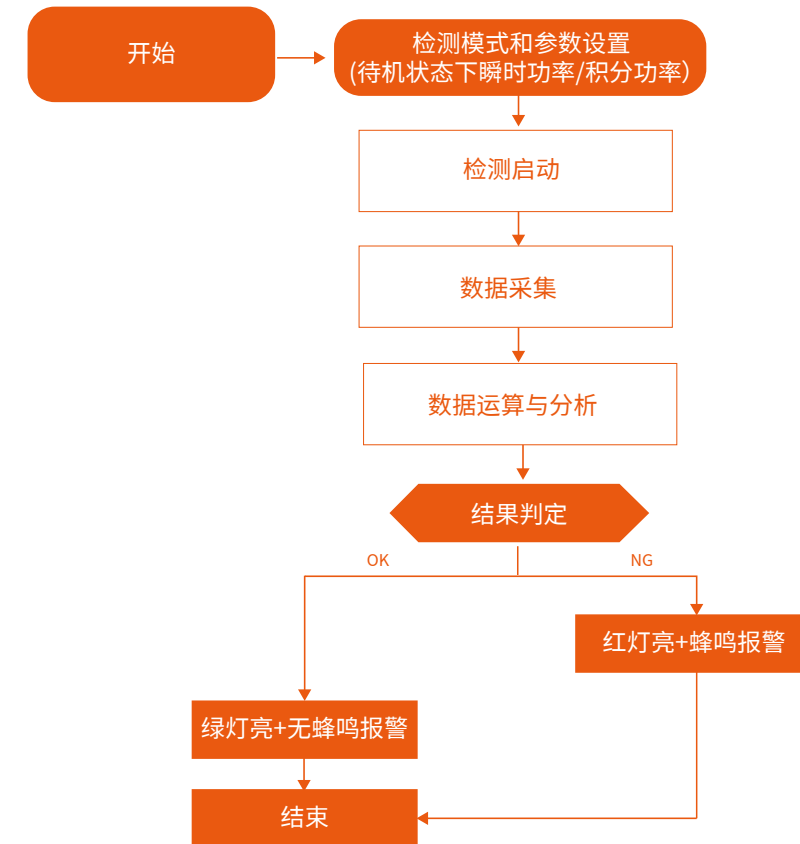


### 产品参数

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°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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用情景

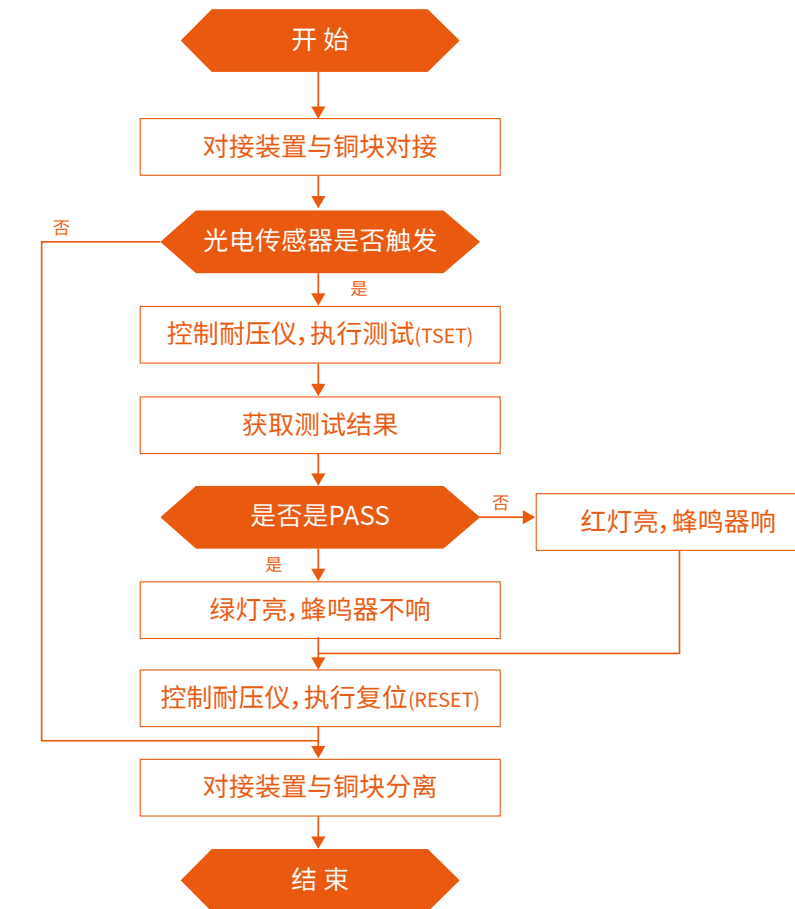


### 产品参数

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°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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

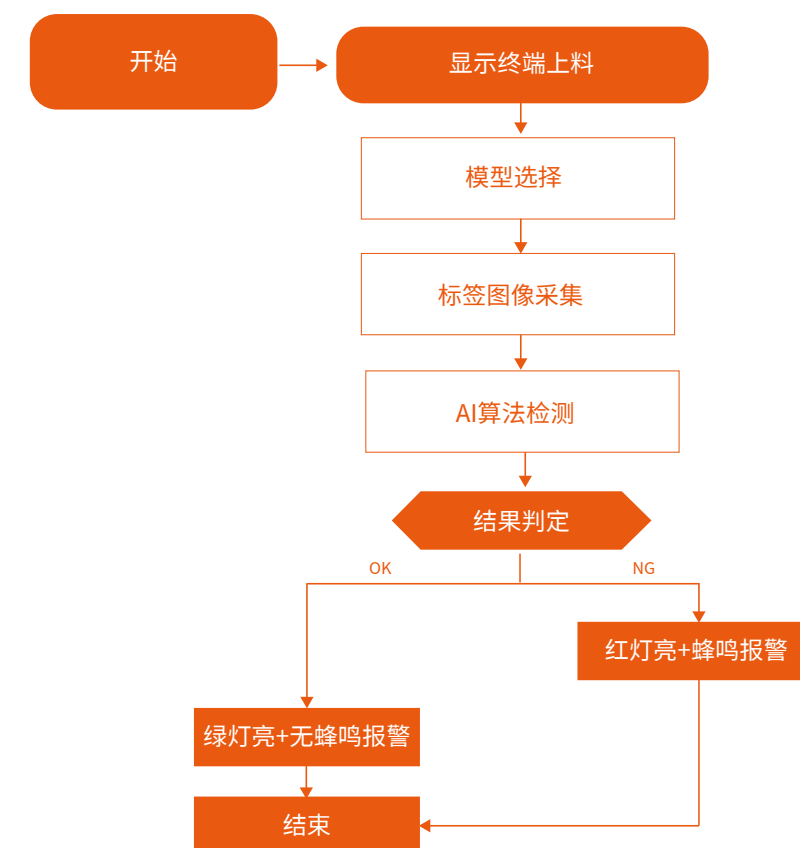


### 产品参数

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)
	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°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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

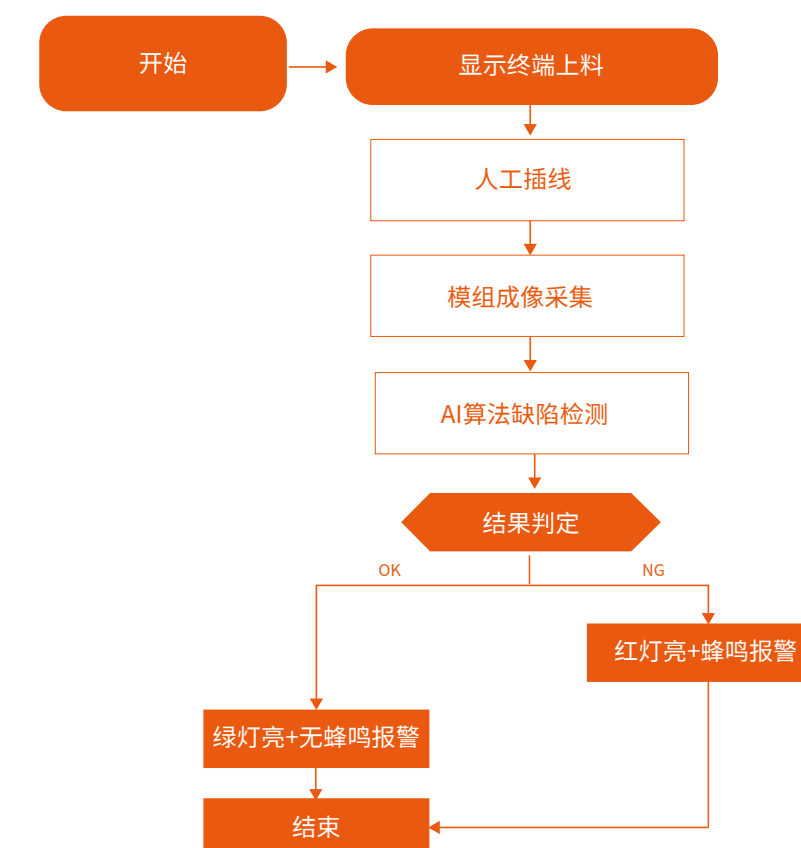


### 产品参数

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"
	检测速度	≤ 12s/pcs
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; 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)

### 产品流程图





# 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。



### 应用场景

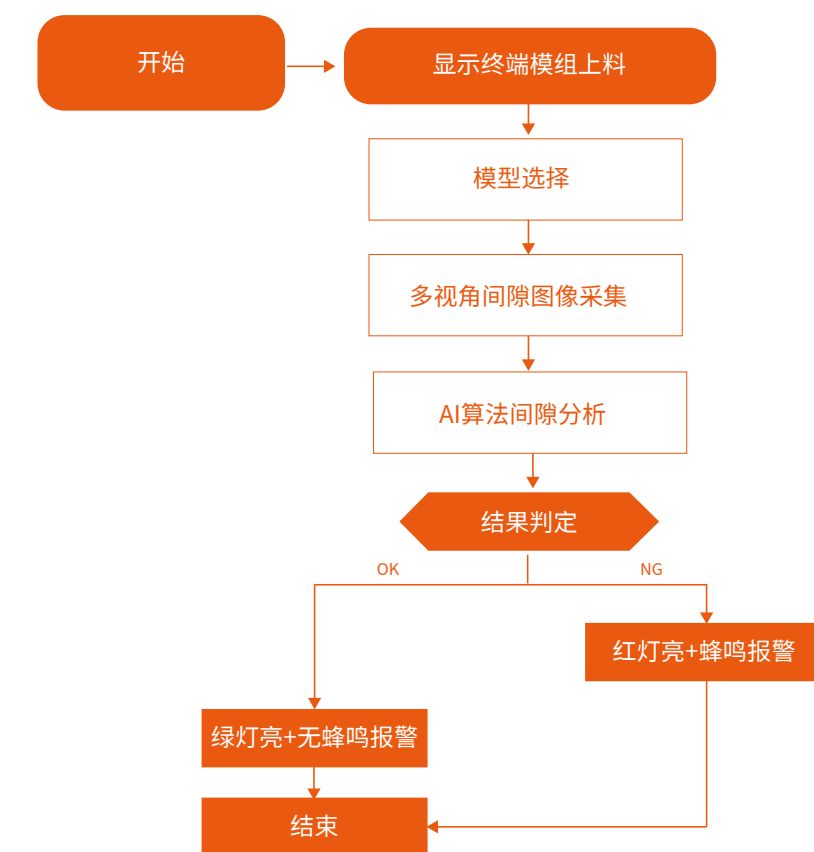


### 产品参数

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
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)

### 产品流程图



# 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，帮助客户提质增效。



### 应用场景

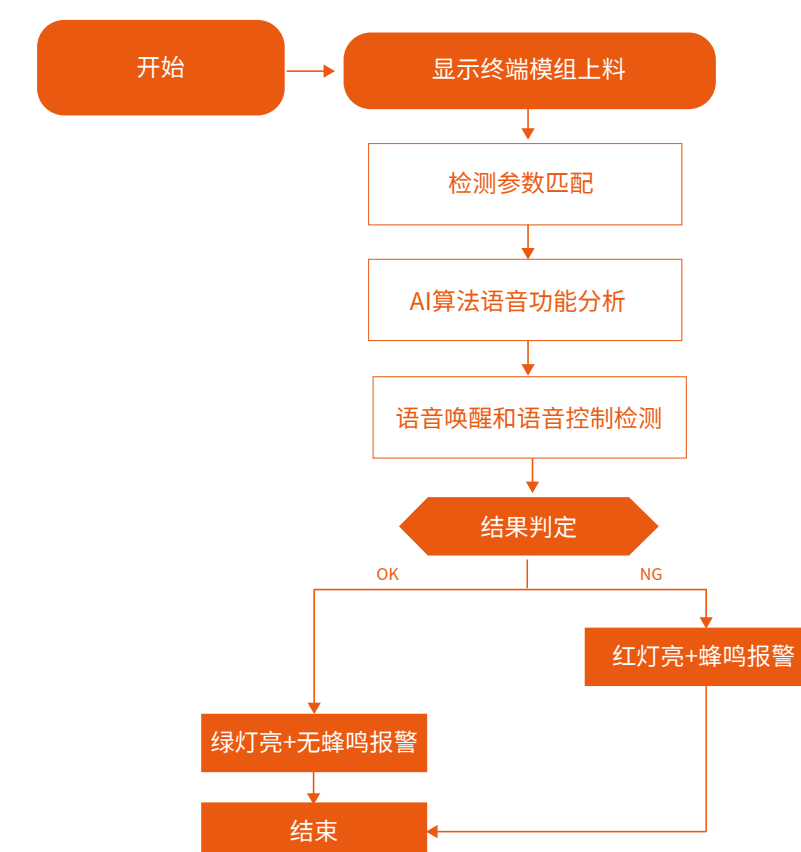


### 产品参数

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
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)

### 产品流程图



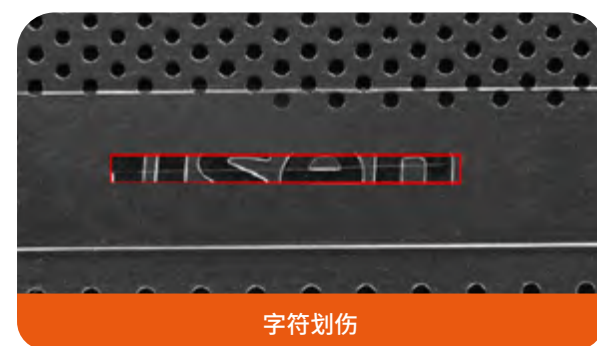
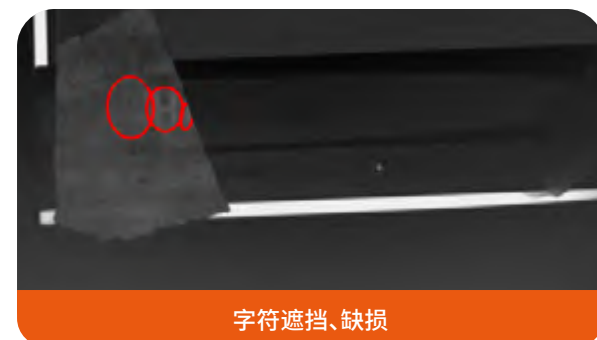
# EL-20

## 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、显示屏、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
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
	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。



### 应用场景

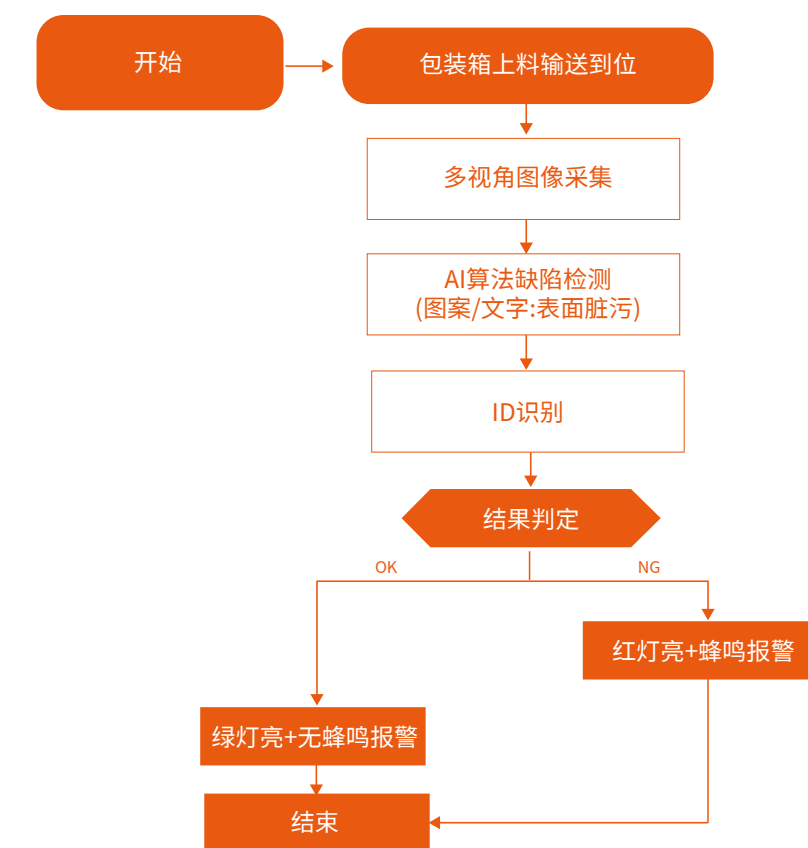


### 产品参数

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
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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

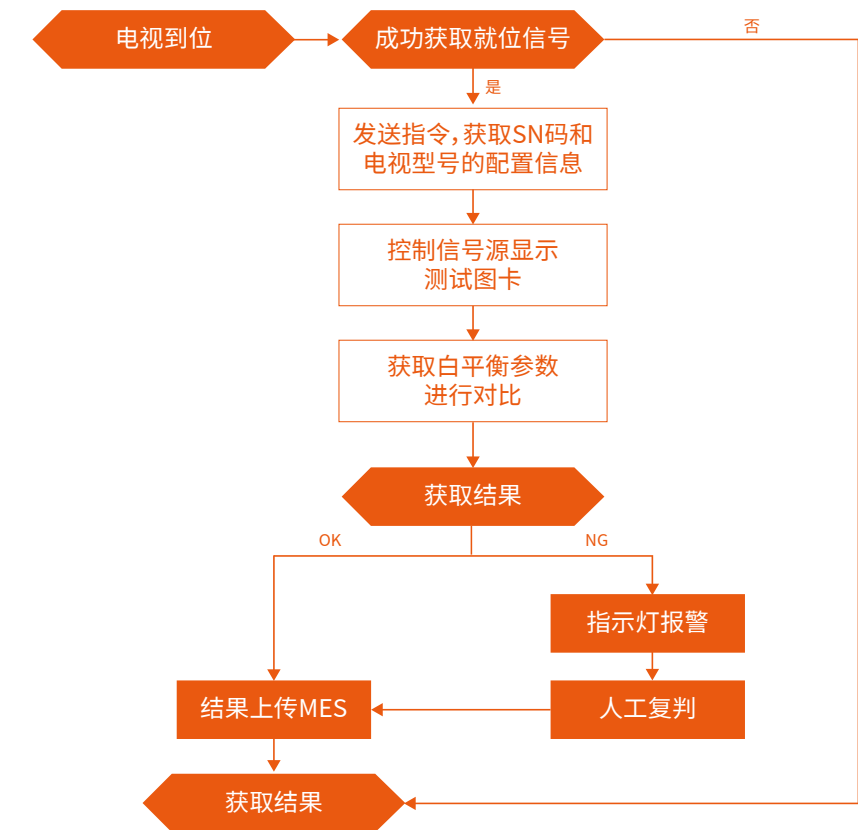


### 产品参数

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)

### 产品流程图



# 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。



### 应用场景

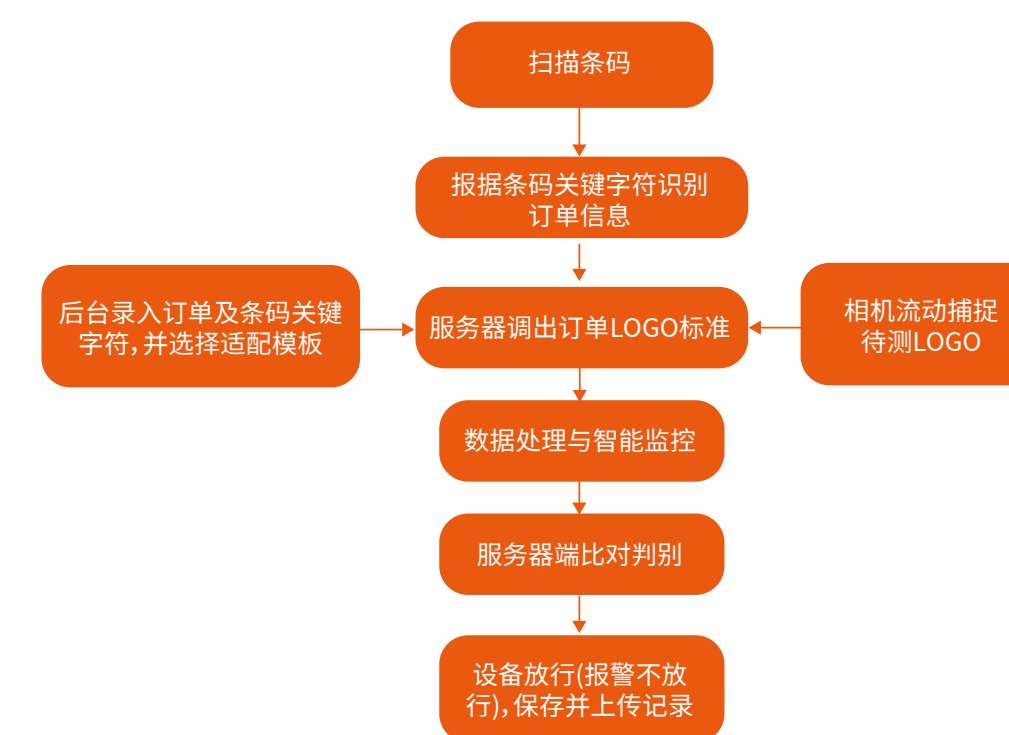


### 产品参数

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)

### 产品流程图



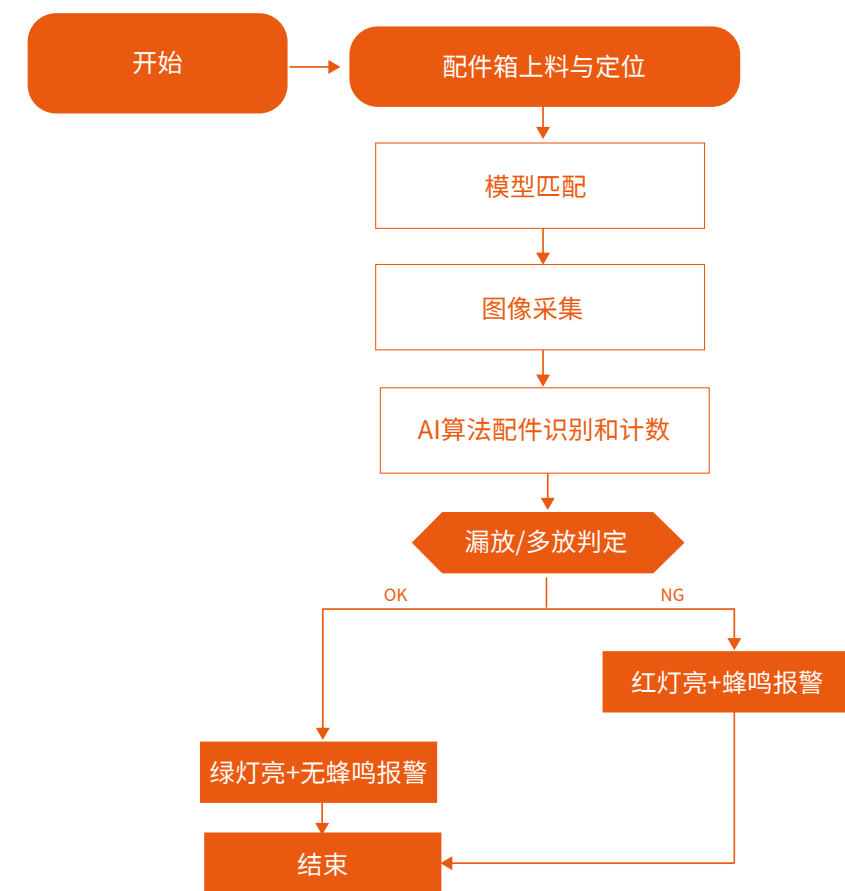
# AA-10

## 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



### 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°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
	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)

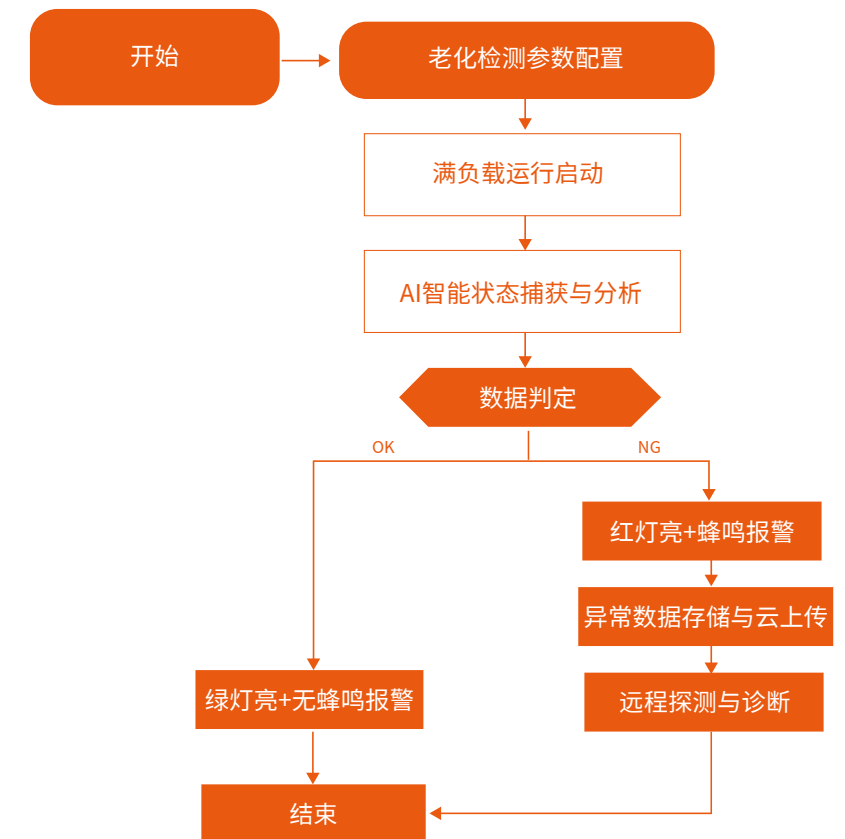
# VA-100

## 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



### 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°C ~ -80°C
温度波动	±0.5°C
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)

# 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