

星光麒麟操作系统

应用案例集册

(案例排序不分先后)

打造世界级操作系统中国品牌

kylinos.cn

加固平板终端

合作单位：深圳市亿道信息股份有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568

整机尺寸：236.7*155.7*20.8mm

屏幕大小：8寸/10寸

分辨率：1280*800

使用场景：

轨道交通、公共执法、仓储物流、工业制造、能源电力等。



广电运通移动智慧柜员机

合作单位：广电运通集团股份有限公司

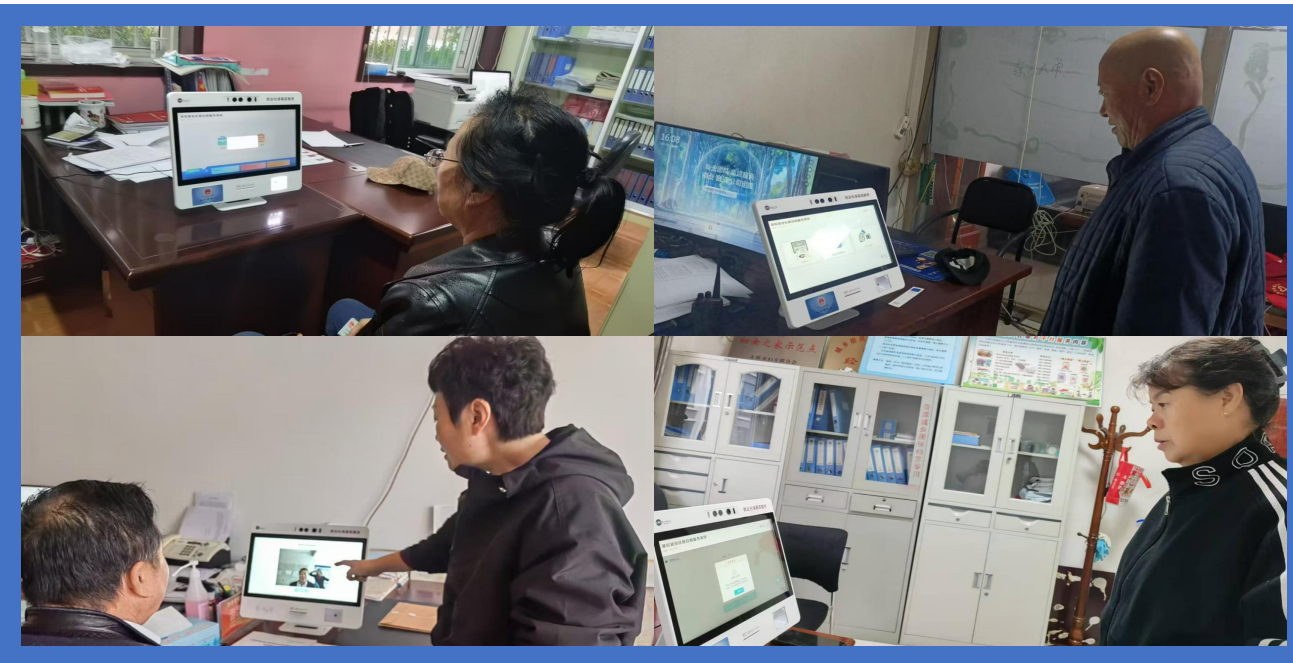
规格参数：

CPU型号：RK3588

整机尺寸：385mm × 358mm × 142.5mm

屏幕大小：15.6寸

分辨率：1920 × 1080



使用场景：适配金融行业的移动智能柜员机，便携背夹和金融+助农（政务）轻量化智能终端等新一代移动金融智能终端设备形态，并具备了一系列金融行业增强的能力，包括提升数据安全性、优化操作流程、增强用户交互体验以及支持定制化功能应用等。



北斗短报文高精度定位手持终端

合作单位：北京思必拓科技有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐T760

整机尺寸：183mm × 79mm × 25mm

屏幕大小：6寸

分辨率：1080 × 2340

使用场景：

电力与管线巡检、应急救援与防灾减灾、野外作业与勘探、海洋与渔业应用、J事与边防巡逻等。



合作单位：长城信息股份有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568

整机尺寸：211mm × 129mm × 24mm

屏幕大小：5寸及以上

分辨率：1280×720



使用场景：银行网点向“厅堂 + 外拓”营销转型中，存在移动设备携带不便、功能不全、连接不稳、安全合规性不足等问题。长城信息通过与麒麟软件合作 MT101-G08 便携设备，搭载星光麒麟操作系统，适配银行业务系统，解决外拓营销中的设备痛点，实现业务随时随地办理。



国产5G RFID手持终端

合作单位：东集技术股份有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐7885平台

整机尺寸：190mm×92mm×138mm

屏幕大小：6寸

分辨率：1440×720

使用场景：

金融：信贷档案 IT资产、钞箱管理、押运；

工业：物资管理；

通用市场：5G 应用。



RFID国产模块
G8/T29768国标标准

GJB

RFID国军标准模块
GJB7377.1国军标标准



高性能平板终端

合作单位：深圳市亿道信息股份有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588

屏幕大小：8/10寸

分 辨 率：1080p

使用场景：

轨道交通、公共执法、仓储物流、工业制造、能源电力等。



移动数据终端

合作单位：北京思必拓科技有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐T760

整机尺寸：163mm × 79mm × 18mm

屏幕大小：6寸

分辨率：1080 × 2340

使用场景：

适用于零售门店、库存盘点、快递物流、药房病历、机场检票、交通执法、以及资产管理等。



三防智能巡检手持对讲终端

合作单位：青岛海信移动通信技术有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐T760

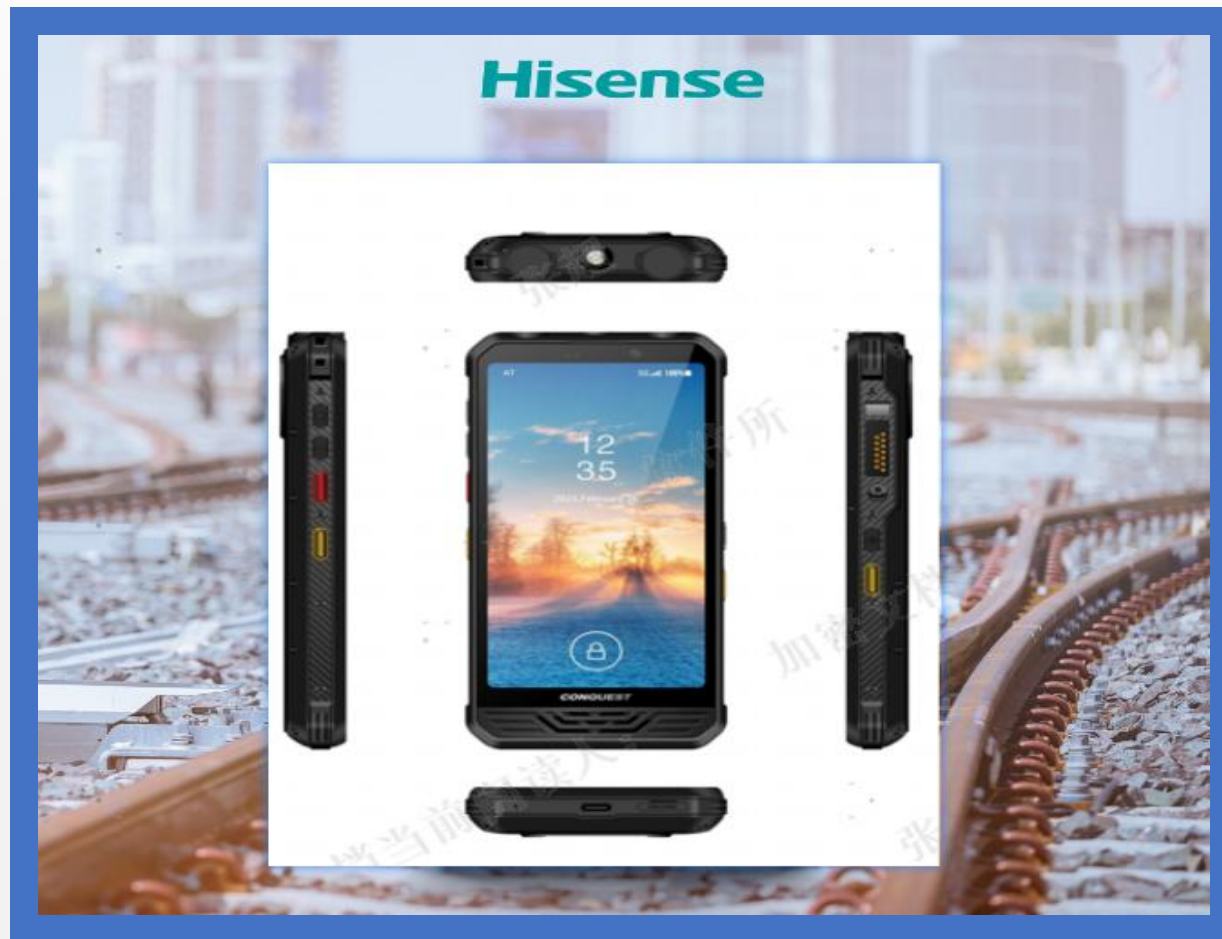
整机尺寸：176mm × 80.6mm × 19.2mm

屏幕大小：5.99寸

分 辨 率：2160 × 1080

使用场景：

铁路沿线巡检、电力化工管线巡检、矿井矿山通讯、应急救援与防灾减灾、海洋与渔业应用。



高性能XC3568H工控主板适用于政务食堂消费机

合作单位：广州向成电子科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568

主板尺寸：146mm × 101mm × 21mm

内 存：4+32

操作系统：星光麒麟操作系统1.0

使用场景：

可以应用在学校、政务、企事业单位需要的食堂。



| 手持式RFID读写终端

合作单位：北京思必拓科技有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐T760

屏幕大小：5寸

分辨率：720×1280

使用场景：

适用于金融与资产管理、零售门店商品与会员管理、门票/景区检票、药品流通与患者身份核验、服装防伪与销量追踪等。



高性能XC3568H工控主板适用于双屏访客机

合作单位：广州向成电子科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568

主板尺寸：146mm × 101mm × 21mm

内 存：4+32

操作系统：星光麒麟操作系统1.0

使用场景：可以应用在政府机关与企事业单位、校园与医疗机构、商业与公共场所、金融机构、司法机构等对信息安全要求高的场所。



工业电子雷管通用型起爆器终端

合作单位：北京思必拓科技有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐T760

整机尺寸：233mm × 84mm × 45mm

屏幕大小：5寸

分辨率：720 × 1280

使用场景：

适用于露天矿山远程爆破开采、大型土木工程建设、建筑拆除爆破、油气井勘探等。



高性能XC3576H工控主板适用于档案柜一体机

合作单位：广州向成电子科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3576

主板尺寸：146mm × 101mm × 21mm

内 存：4+32

操作系统：星光麒麟操作系统1.0

使用场景：

适用于智慧档案馆、智慧图书馆、法院、企事业单位等场景。



合作单位：北京思必拓科技有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐T760

整机尺寸：253mm × 136mm × 14.2mm

屏幕大小：8寸

分辨率：1920 × 1200

使用场景：

适用于医疗医药管理、智能制造与工厂车间、智慧仓储与物流、现场服务与巡检维护、以及智慧零售与门店管理等。



高性能XC3588H工控主板适用于双屏高拍仪

合作单位：广州向成电子科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588

主板尺寸：146mm × 101mm × 21mm

内 存：4+32

操作系统：星光麒麟操作系统1.0

使用场景：

适用于政务服务、教育考试、金融业务等场景。



MAXHUB智能化会议平板

合作单位：广州视臻信息科技有限公司

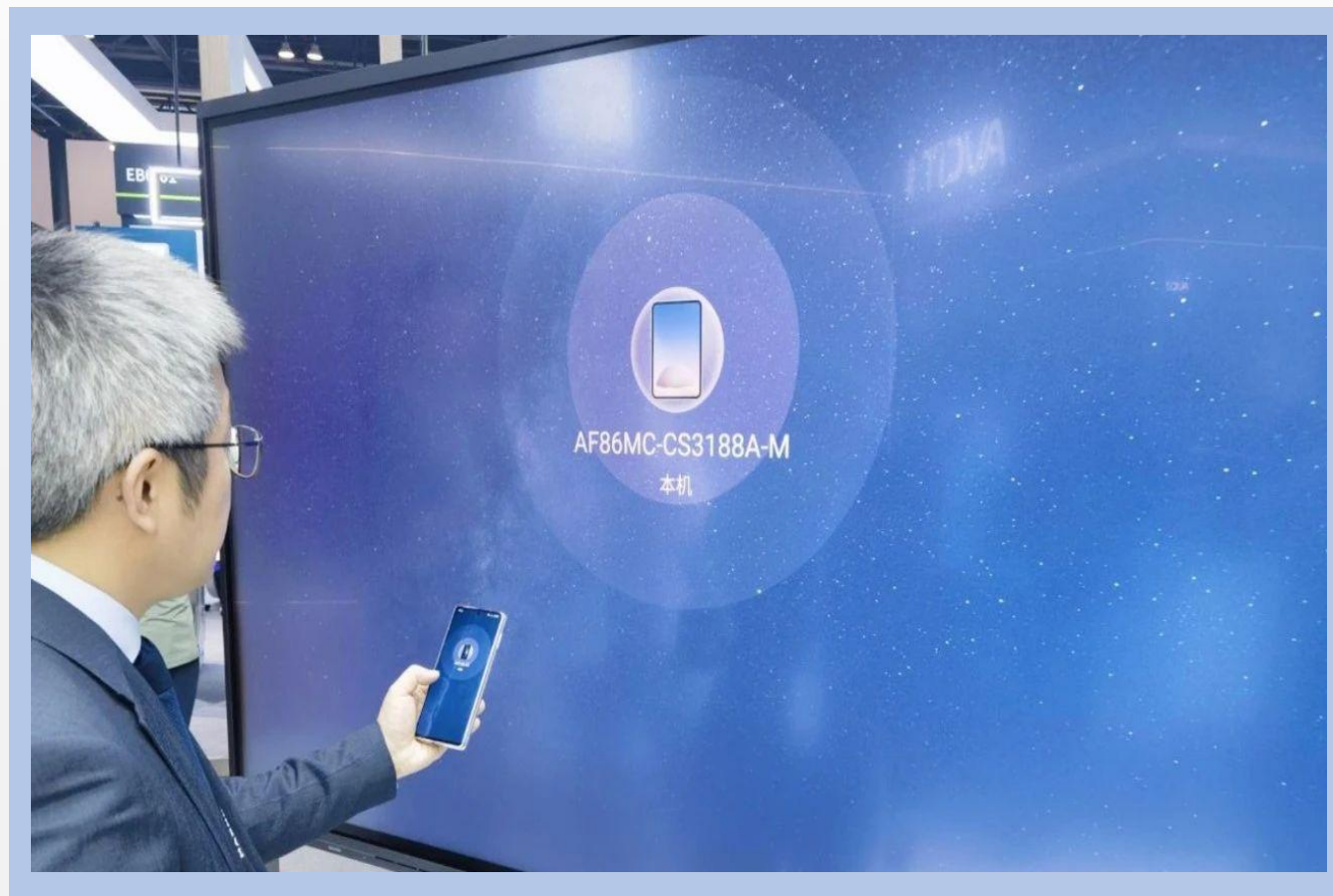
规格参数：

CPU型号：RK3588

屏幕大小：80寸

分辨率：4K

使用场景：企业会议室的无线多屏协作、教育或培训场景下的互动教学及远程培训、医疗会诊的多模态数据投屏和展会路演场景下的无接触投屏等，为企业用户打造优质的沉浸式会议体验。



高性能XC3588H工控主板适用于社保终端

合作单位：广州向成电子科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588

主板尺寸：146mm × 101mm × 21mm

内 存：4+32

操作系统：星光麒麟操作系统1.0

使用场景：

适用于政务服务、人社业务、智慧校园、智慧园区、智慧社区等场景。



► 医药管理专用设备



国产北斗短报文厘米级定位智能手持终端

合作单位：深圳市辰想智能科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588

整机尺寸：276.0mm × 180.5mm × 22.5mm

屏幕大小：10.1寸

分辨率：1920 × 1200 700cd/m²

使用场景：

GF、BD训练、海警巡逻、边防巡逻、交警执勤、远洋渔业、抢险救援、电力巡检。



长安书院智慧图书馆自助借还终端

合作单位：广东拓迪智能科技有限公司

规格参数：

整机尺寸：680mm × 545mm × 1605mm

屏幕大小：21.5寸

工作频率：13.56MHz/860-924MHz

认证方式：人脸/读者证/身份证/掌静脉/电子证

使用场景：适用于高校、中小学、公共图书馆及医院、社区等，自助借还终端实现24小时无人值守，支持一卡通、人脸认证，提供个性化推荐，助力智慧阅读。



5G+北斗高精度坚固工业终端

合作单位：上海合亿信息科技有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐UIS 7885S

整机尺寸：236mm × 142mm × 14mm

屏幕大小：8寸

分辨率：1920 × 1200

使用场景：

电力与管线巡检、应急救援与防灾减灾、野外作业与勘探、海洋与渔业应用、J事与边防巡逻等。



UA810

中国制造
保障您的信息安全



辰想A10R三防智能平板电脑

合作单位：深圳市辰想智能科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568

整机尺寸：276mm × 180.5mm × 22.5mm

屏幕大小：10.1寸

分辨率：1920 × 1200

使用场景：可适用于工业巡检、户外作业、物流仓储、应急消防、建筑工地项目与设备管理、公共安全等领域。



国产边缘AI计算智能手持终端

合作单位：深圳市辰想智能科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588

整机尺寸：227.0mm × 142.0mm × 22.5mm

屏幕大小：8寸

分辨率：1920 × 1200

使用场景：

安防预警、智能预警、B队智能化训练、农业智能监测、无人机控制台、金融风控等。



一体化考生终端机

合作单位：深圳市昱显科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3576

整机尺寸：368 mm × 228 mm × 26mm

屏幕大小：15.6寸

1路人脸识别摄像头+3路正拍、俯拍、侧拍摄像头。

使用场景：

高度集成：集成AI人脸识别仪、麦克风、扩音喇叭、补光灯等满足学生实用需求；

立杆和侧杆各具有4轴转动，可呈现3种展开和折叠形态，满足上课需要。



触摸一体机

合作单位：深圳市昱显科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3576

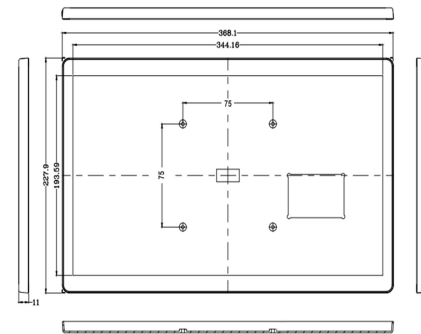
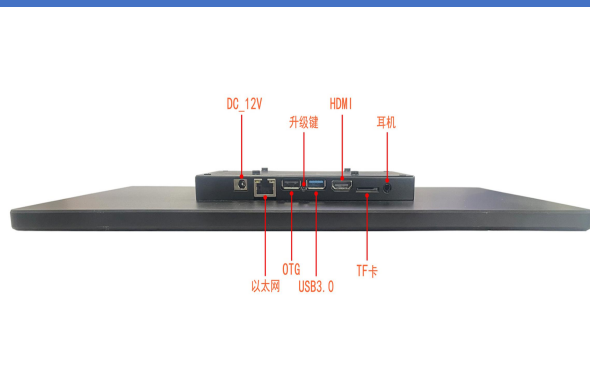
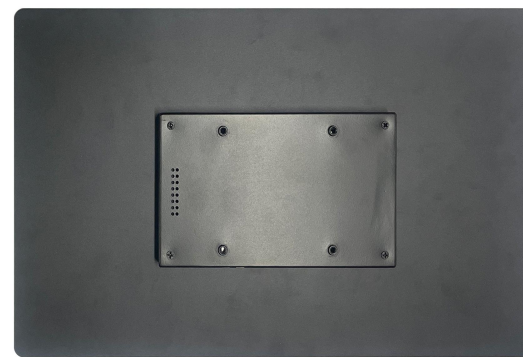
整机尺寸：368 mm × 228 mm × 26mm

屏幕大小：15.6寸

分 辨 率：1080P

使用场景：

自助终端、医疗设备、教育设备、智慧零售、银行设备、工业控制等场景需求。



4G单北斗高清执法记录仪

合作单位：深圳市火灵鸟技术有限公司

规格参数：

CPU型号：国产展锐芯片，8核，1.6GHz

整机尺寸：87.4mm × 60.3mm × 30.2mm

屏幕大小：2.4寸

分辨率：1920 × 1080/1280 × 720/640 × 480

使用场景：

警务巡逻、交警执法实时取证；智慧工地远程可视化监管；电力/铁路巡检精准定位与隐患回传；消防救援现场指挥；城管、应急、安保等。



双屏多功能桌面式终端

合作单位：深圳市鹏研科技发展有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588

整机尺寸：321mm×221mm×38mm

屏幕大小：主屏13.3寸、副屏8寸

分辨率：主屏1920×1080、副屏800×1280

使用场景：

医疗健康场景、政务服务中心、金融机构柜台、高端零售业、企业前台与办公室等。

iBOWLDER | 鹏研

IB-13BCK
星光麒麟智能终端



国产星光麒麟系统、高性能处理器、支持WIFI，支持4G/5G网络通信（选配）。
有多个功能：高拍仪、双目摄像头、二维码扫描器、身份证识别、人脸识别等。



国产化多功能壁挂式智慧终端

合作单位：扬宇光电（深圳）有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568/RK3588S

整机尺寸：523.64mm × 315.11mm × 59.30mm

屏幕大小：7/8/10.1/13.3/15.6/21.5/23.8寸

分辨率：1920 × 1200/1920 × 1080/2560 × 1440

使用场景：

政务、涉密场所，工业智能化、人工智能、智能车间、商业终端、医疗单位、金融机构等。



单屏多功能桌面式终端

合作单位：深圳市鹏研科技发展有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588

整机尺寸：513mm × 279mm × 495mm

屏幕大小：21.5寸

分辨率：1920 × 1080

使用场景：

医疗健康场景、政务服务中心、金融机构柜台、高端零售业、企业前台与办公室等。

iBOWLDER | 鹏研

IB-21ACKX
星光麒麟智能终端



国产星光麒麟系统、高性能处理器、支持WIFI, 支持4G/5G网络通信（选配）。
有个多功能：高拍仪、双目摄像头、二维码扫描器、身份证识别、人脸识别等。



| 扫描带打印智能终端

合作单位：深圳市鹏研科技发展有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐T760

整机尺寸：169.5mm × 83.2mm × 18.18mm

屏幕大小：6寸

分辨率：2160 × 1080

使用场景：

占道停车收费、商品价签管理、公共综合执法、物资仓储盘点等。

iBOWLDER | 鹏研

TS60GPRT
星光麒麟智能终端



国产星光麒麟操作系统、8核CPU设置、背部NFC设计、一二维扫描头、前置500万定焦摄像头、后置1600万自动对焦摄像头，GPS定位模块，支持GPS/北斗/Galileo等。

带打印功能：支持不干胶打印、热敏纸打印、黑标打印。

扫描超高频智能终端

合作单位：深圳市鹏研科技发展有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐T760

整机尺寸：169.5mm × 83.2mm × 18.18mm

屏幕大小：6寸

分辨率：2160 × 1080

使用场景：

零售门店管理、库存盘点与资产管理、快递物流配送、机场检票登机。

iBOWLDER | 鹏研

TS60G-UHF
星光麒麟智能终端



国产星光麒麟操作系统、8核CPU设置、背部NFC设计、一二维扫描头、前置500万定焦摄像头、后置1600万自动对焦摄像头，内置GPS定位模块，防护等级IP67，可湿手、手套操作。

英频杰E710超高频（国产模组可选）。

工业级智能平板终端

合作单位：深圳市鹏研科技发展有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3576

整机尺寸：258mm × 190mm × 25mm

屏幕大小：10.1寸

分 辨 率：1920 × 1200

使用场景：

仓储物流、智能制造、服装零售、珠宝管理、无人零售、档案管理等。

iBOWLDER | 鹏研

IB-IX100J-LKR
星光麒麟智能终端



星光麒麟操作系统、高性能处理器、难点条码轻松读取、高压大容量电池(9000mAh)、GPS/Glonass/北斗三选二、1.2m抗跌落，支持防爆（特定型号）。

前置500W像素定焦，后置1300W像素对焦。



B队后勤管理专用智能终端

合作单位：无锡盈达科技股份有限公司

规格参数：

CPU型号：展锐UIS7863

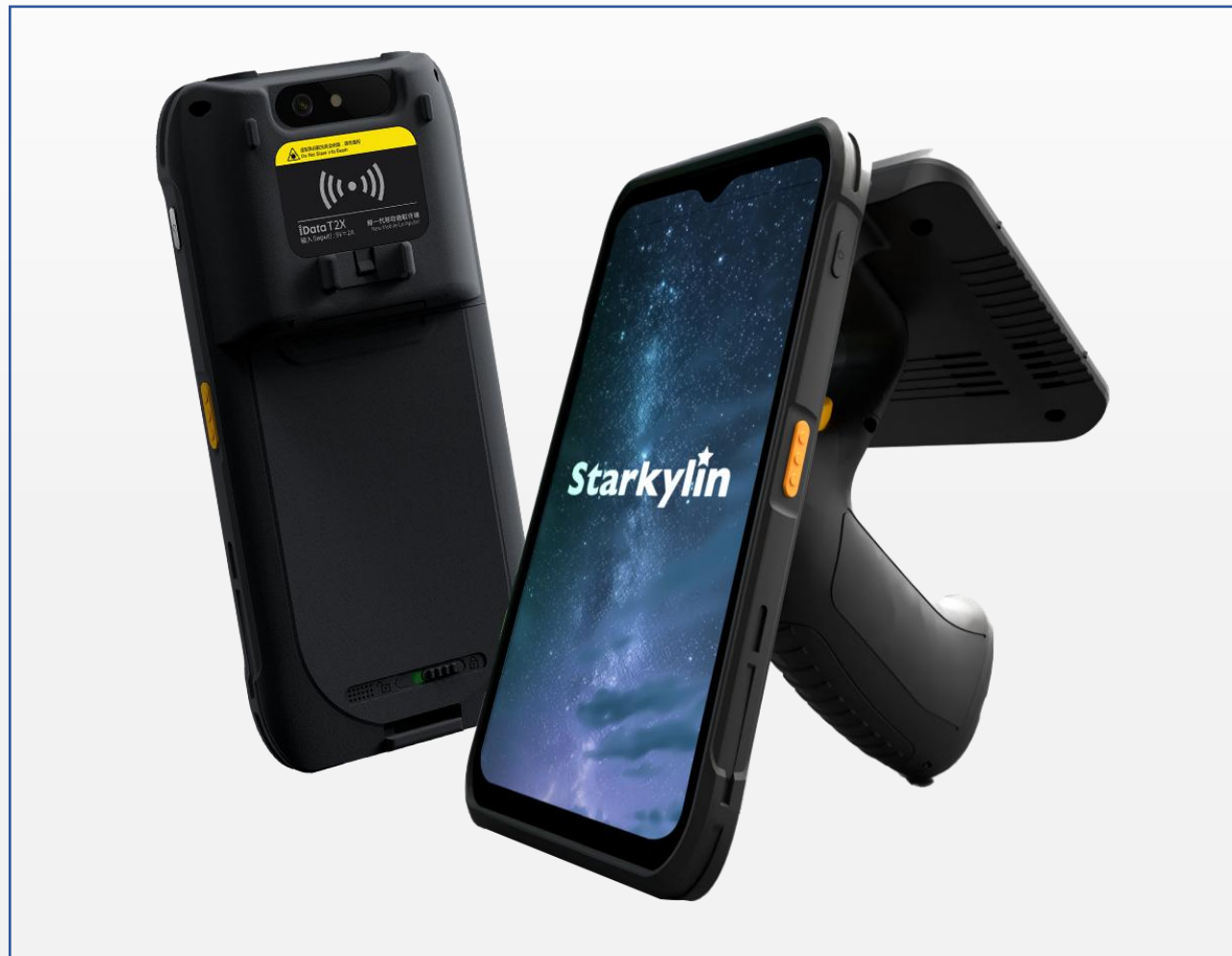
整机尺寸：168mm × 97mm × 145mm

屏幕大小：6.21寸

分辨率：1520 × 720

使用场景：

在物资后勤管理环节，iData智能终端全面适配麒麟操作系统，覆盖被服等物资的入库、发放、库存盘点、追溯等环节。系统运行安全稳定，保障信息化改造进程，助力B队后勤管理高效、可控、可追溯。



四合一超级平板

合作单位：杭州讯意迪科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588S

整机尺寸：308mm × 201mm × 10mm

屏幕大小：13.4寸

分 辨 率：3840 × 2400

使用场景：

政务会议场景、J工科研场景、企业办公场景、教育教学场景、医疗会议场景等。



国产系统多功能嵌入式智能工业终端

合作单位：扬宇光电（深圳）有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568/RK3588S

整机尺寸：223.1mm×125.6mm×57mm

屏幕大小：7/8/10.1/13.3/15.6/21.5/23.8寸

分辨率：1920×1200/1920×1080/2560×1440

使用场景：

智能制造车间，智慧矿山、油田监测，电力、轨道交通，政务、涉密场所，医疗集成等。



国产工业级智能RFID手持终端

合作单位：浙江钧普科技股份有限公司

规格参数：

CPU型号：展讯SC9863A

整机尺寸：164.2mm × 80.0mm × 24.3mm

屏幕大小：5.2寸

分辨率：1920 × 1080

使用场景：

仓储与物流管理、制造业生产追溯、资产装备与工器具管理等领域。



WXD101智能AI电子门牌

合作单位：广州定昌电子科技有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568

整机尺寸：249mm × 178mm × 116mm

屏幕大小：10.1寸

分 辨 率：1280 × 800

使用场景：

无纸化，智能识别会议桌牌、电子门牌会议系统产品。



全加固北斗定位多模通信三防手持终端

合作单位：扬宇光电（深圳）有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3588

整机尺寸：325mm × 179mm × 22mm

屏幕大小：8/10.1/13.3寸

分辨率：1920 × 1200

使用场景：

地质勘探，电力巡检、物流仓储，应急救援、农业田间、军事野外及港口码头等。



星光麒麟国产化多功能立式自助打印机

合作单位：深圳市鹏研科技发展有限公司

规格参数：

CPU： RK3588

NPU： 三核架构 6TOPS算力

屏幕大小： 32寸

分辨率： 1920×1080

使用场景：

政务窗口办事、医疗医护查房、零售门店盘点、物流快递收发、户外巡检维保等。

iBOWLDER | 鹏研



国产星光麒麟系统、高性能处理器、支持WIFI，支持4G/5G网络通信（选配）。
有个多功能：双目摄像头、二维码扫描器、身份证识别、自助打印功能等。



扫描RFID指纹识别三合一多功能智能终端

合作单位：扬宇光电（深圳）有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568/RK3588

整机尺寸：616mm × 353mm × 49.5mm

屏幕大小：21.5寸

分辨率：1920 × 1080

使用场景：智能制造车间，智慧矿山、油田监测，
电力、轨道交通，政务、涉密场所，医疗集成，户
外应急指挥控制等。



国产化星光麒麟智能信息播放盒

合作单位：深圳市鹏研科技发展有限公司

规格参数：

CPU： RK3576

NPU： 三核架构 6TOPS算力

GPU： 支持OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1, OpenCL 2.0等

使用场景：

广告机、数字标牌、智能自助终端、智能零售终端、工控主机、机器人设备等。

iBOWLDER | 鹏研



采用瑞芯微 RK3576八核处理器，搭载国产星光麒麟系统，接口丰富。
工业级外观，超薄设计、高清晰度。



国产化多功能内嵌式智能终端

合作单位：扬宇光电（深圳）有限公司

规格参数：

CPU型号：RK3568/RK3588S

整机尺寸：523.64mm × 315.11mm × 59.30mm

屏幕大小：7/8/10.1/13.3/15.6/21.5/23.8寸

分辨率：1920 × 1200/1920 × 1080/2560 × 1440

使用场景：智能制造车间，智慧矿山、油田监测，
电力、物流仓储，轨道交通，政务、涉密场所，医
疗集成，户外应急指挥控制等。



长城D3000M笔电一体机

合作单位：中国长城科技集团股份有限公司

规格参数：

CPU型号：飞腾D3000M

整机尺寸：313.59mm × 218.46mm × 15.5mm

屏幕大小：14寸

分辨率：1920 × 1200

使用场景：支持触摸、手势、键鼠多种操作模式，可用于智能轻办公，移动签批领域



星光麒麟生态适配总结

星光麒麟生态合作可以咨询（方华康，15111201873）。生态持续扩张中，目前已适配的国产品牌芯片有飞腾、瑞芯微、展锐，具体芯片型号如下：

Phytium 飞腾

- D3000M

Rockchip
瑞芯微电子

- RK3562
- RK3566
- RK3568
- RK3576
- RK3588

紫光展锐
UNISOC

- SC9863
- T618
- T760
- T820
- uis7885
- ums9620
- UIS7863

