

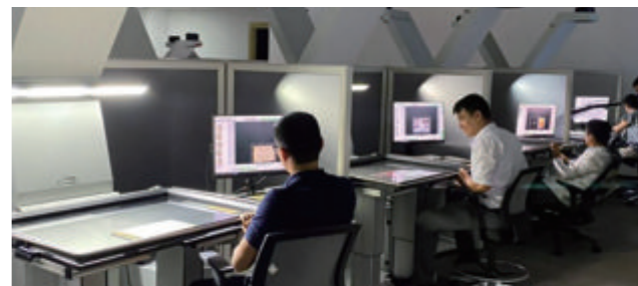


i SCAN  
爱瞰影像



i SCAN  
爱瞰影像

视觉图像技术产品研发  
特种扫描仪生产  
图像数据采集分析  
3D全息现场扫描系统



电话：400-616-0007    010-84987847  
网址：www.iscan.com.cn  
地址：北京市朝阳区北辰东路8号汇欣大厦A905室

爱瞰（北京）影像科技有限公司  
Aikan Image Technology (Beijing) Co. Ltd.

专注于视觉图像技术和文档信息资源管理领域



# 公司简介

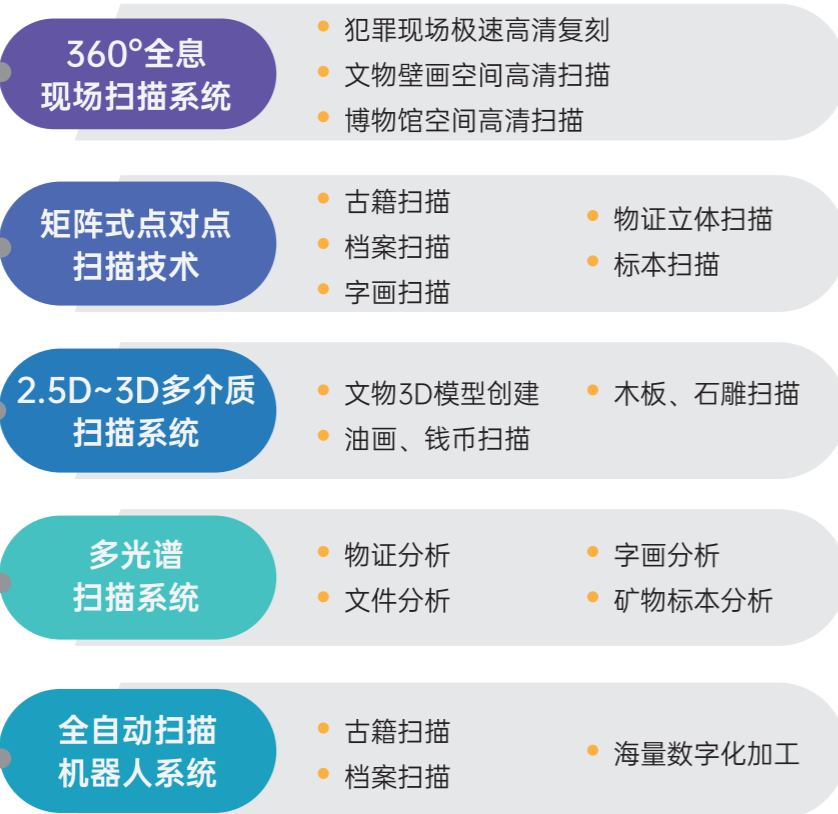
## COMPANY PROFILE

爱瞰（北京）影像科技有限公司集视觉图像技术产品研发、特种扫描仪生产、图像数据采集分析、3D全息现场扫描系统解决方案为核心业务，一直专注于视觉图像技术和文档信息资源管理领域。

公司2013年与全球最顶级影像采集系统提供商德国麦克布斯公司进行全方位技术合作，分别在德国诺海姆和中国北京设立了视觉图像技术研发中心。自主研发了矩阵式点对点扫描采集系统、360°全息现场扫描系统、非接触式书刊案卷采集系统等影像核心系统。

2016年与全球最大的书刊扫描机器人生产商Kirtas公司正式合作，成为中国地区独家技术合作伙伴。负责全自动书刊案卷扫描仪在中国的本地化生产研发和销售服务。

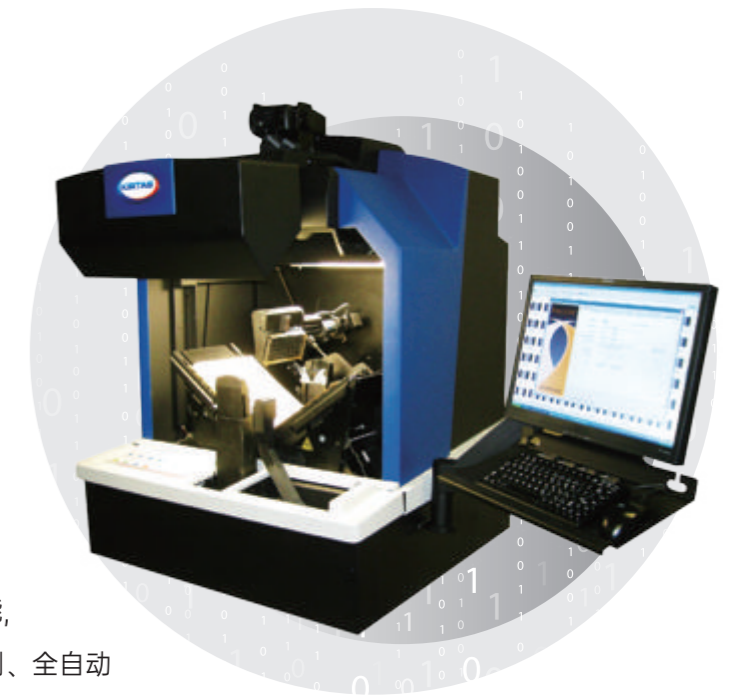
### 核心技术



# 全自动扫描机器人系统

## KABIS的独到之处

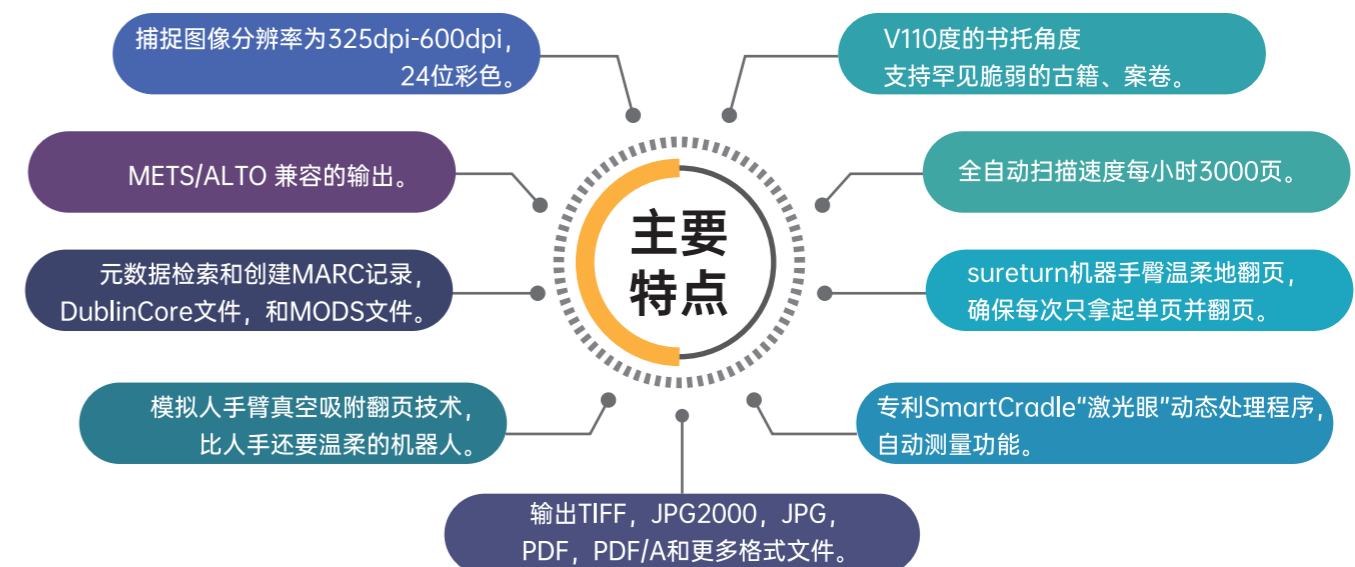
KABIS全自动扫描机器人是由中国最专业的扫描仪制造商爱瞰影像公司最新推出的划时代的扫描机器人产品。其完美的模拟人手臂真空吸附翻页技术，甚至比人手翻页更加的轻柔。最大程度的减少因为人手的触碰对珍贵原件的损毁。每小时最高达3300页的全自动扫描速度，7\*24小时不停机的完美工业级设计。可以承受最高速和最高强度的数字化工作。



强大的全自动扫描控制系统包括了更多自动化功能，以最小的干预，更高效精确的处理图像、OCR识别、全自动标注图书案卷索引元数据。

## 带您进入数字化4.0时代

数字化，丰富，分享、让图书馆，档案馆，博物馆将他们的收藏转变为数字资产



# 360°全息现场扫描系统



360°全息现场扫描系是由爱瞰影像公司最新研发的全息现场扫描技术，单点全自动34次极速全息扫描（扫描时间≤2分钟），扫描过程一键自动开启，无需人为干预。

设备独有的鹰眼补光系统让你无惧黑暗，穿透性极佳的LED鹰眼补光系统让你即使在黑暗的山洞也可轻松完成高清全息扫描。

纳米级空间图像缝合  
多维数据可视化导览

自动生成238张全息HDR图像  
全息极速扫描

全息现场  
点对点  
扫描

博物馆  
空间  
高清扫描

文物壁画  
空间  
高清扫描

高精度  
可测量  
3D点云

高清7.7亿像素  
点对点扫描技术

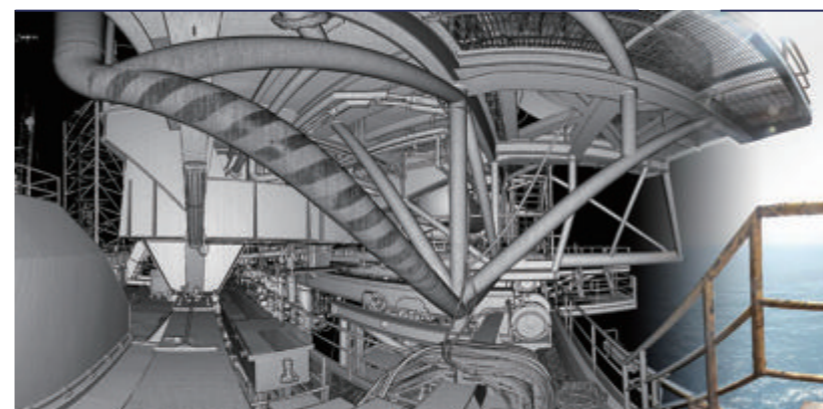
鹰眼LED补光系统  
测量精度可达0.1毫米

# 爱瞰全息现场还原系统



爱瞰全息现场还原系统是一个多维数据可视化信息平台，通过360°全息极速现场扫描技术，可在真实环境中呈现任何2D数据、3D视觉数据和实时数据等，通过纳米级空间图像缝合技术，以提供身临其境的视觉信息体验，以及独特的联合和有价值的信息可视化视图。

## 可视化数据管理



在“冻结”的现场全息影像信息中，可对现场录音、录像，图片、文档等数据进行精确位置的空间可视化展现。

## 功能数据分析



在软件系统中可对空间图像可进行精准测量、3D模型生成导出、高精度点云生成等。

## 系统联动与整合



平台同时可便捷融合多介质数据，如无人机录像、地图轨迹图、录音录像等多种格式数据，一站式生成360°全息可视化现场导览数据档案。

爱瞰全息现场还原系统平台流畅、直观、易于采用、轻触且可扩展，用途多种多样：

- |          |              |                  |         |
|----------|--------------|------------------|---------|
| 犯罪现场还原分析 | 工作会议上的发言     | 案例回顾与分析          | 跨部门资源规划 |
| 教育和培训    | 应急计划(例如重大事件) | 事件和事件位置的可视化文档和管理 |         |

# 多光谱扫描系统



**多光谱扫描系统**是把一副书画或实物进行多光谱图像扫描然后进行分析的系统。

光谱范围为：350nm-1250nm    扫描精度：最高可达1nm

## 底稿/未上色前的草稿



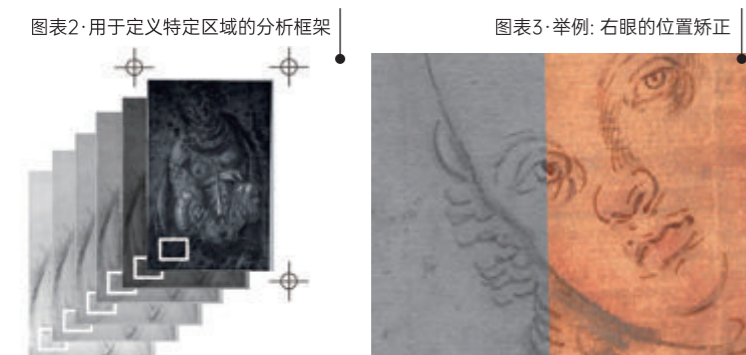
较低的绘图层在IR范围内清晰可见可识别的辅助线可作为一种透视化的工具用于复制品或更改比例。

## 鉴定真伪



水印，签名或材料结构可通过图像分析达到可视化，为出处和原版提供证据。(可与数据库或者已鉴定过的艺术家的原图进行比较)

## 像素叠加



像素覆盖技术可以提取材料结构和水印等。像素差异分析可以在绘图各个层次之间进行详细的比较。

# 矩阵式点对点扫描技术

采用矩阵式CCD处理器技术的扫描仪产品，可以方便档案客户轻松、扫描装订成册的古籍资料。生产型非接触式古籍文献扫描系统通过矩阵式点对点扫描技术，页面向上式采集，扫描过程无需拆卷，像看书一样完成扫描工作。

## 无需拆卷，轻松扫描

- 更好的保护古籍文献
- 防止古籍丢页或破损
- 各种古籍无障碍轻松扫描

## 智能化处理软件

- 自动去除手指、图像自动纠偏等功能
- 支持TIFF、JPG、BMP、PDF、双层PDF等通用图像格式。

## 高清实物采集

- 景深达15厘米
- 平面成像技术，避免弧变
- 实物微小细节，完美展现

## 高精度档案扫描

- 航天级矩阵CCD镜头
- 像素达7100万
- 零失真还原

## 超长使用寿命

- 镜头连续扫描3亿次
- 无易损、易耗器材
- 无机械传动装置，增加使用寿命

## 扫描速度

- 一页只需0.3秒
- 一个扫描周期只需2.2秒



## 应用

档案扫描

字画扫描

标本扫描

古籍扫描

物证立体扫描



标本扫描

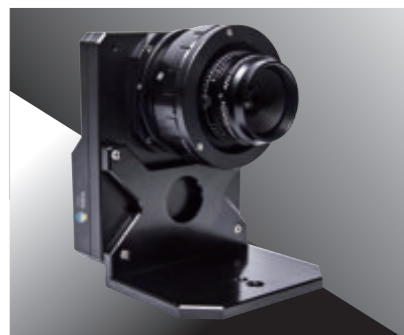


物证立体扫描



古籍档案扫描

# 2.5D~3D多介质扫描系统



爱瞰影像X71矩阵式传感器技术是未来的关键性技术，按照不同的幅面和结构可得到相应的高分辨率的图像，操作简单，速度快并且图像质量一流。

单一镜头解决方案  
无需大屏幕放映机

扫描取像72次

扫描时间<5分钟

2个轴线为基准



针对图像再现&数字化技术

## 侧光动画效果



## 灵活的光线定位

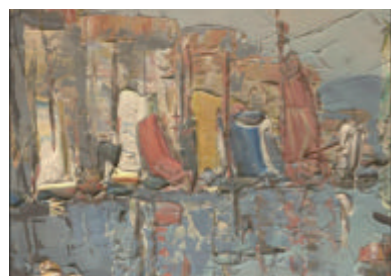


36个可能的  
灯光定位

独立相机  
解决方案

扫描时间  
<5分钟

## 灰度级别高度模型



360°RTI视角

光线模拟

结构分析

# 设备列表

## KABIS 全自动扫描机器人



模拟人手臂自动翻页自动扫描无需人工干预每小时高达3300页的扫描速度。主要用于成册图书、档案、古籍不拆书全自动数字化。

## Hornet A0 大幅面非接触式扫描仪



用于大幅面厚重珍贵历史图册、皮革、石材、字画、书籍、古籍文献数字化扫描，承载力高达180公斤的扫描平台可以轻松应对石材、钢板、木材、地砖等超重材质的扫描。

## Mosquito A1 幅面非接触式扫描仪



专为大幅面、笨重或特别重的文件(例如杂志卷)的大规模数字化而设计，同时保证图像高分辨率处理。可用于扫描古籍、字画、珍贵比较重的书籍档案杂志等。

## Is9000 A1-A5 幅面非接触式仿真复制扫描仪



从A1 +幅面到A5 +幅面数字化光学分辨率高达1200 dpi，适合非常古老、脆弱古籍和有价值的物品、书籍高精度数字化扫描，具有高度的系统灵活性。

## Cobra A1 幅面V型非接触古籍书刊扫描仪



两个高分辨率镜头并联使用,使珍贵的古籍在不受到损坏的前提下得到高品质的还原，特别是对墨水和颜色尤其是黄金涂层和镀金层扫描效果要求比较高的材料可到到完美的色彩还原。

## Dragon A1-A5 幅面V型非接触式书刊古籍扫描仪



两个高分辨率矩阵式CCD镜头，A1-A5幅面可调节光学分辨率高达2400dpi，采用按需补光式LED光源系统、无走动、无闪烁等特点。适合扫描脆弱的古籍、书刊、报纸、字画等。

# 设备列表

## Lizard A1 幅面

### V型非接触式书刊古籍扫描仪



采用双镜头设计使珍贵的古籍在不受到任何损坏的前提下得到高品质的还原，按需补光式LED光源系统、无走动、无闪烁等特点适合扫描成册古籍文献、书籍、档案。

## Is8000 A2 幅面

### 非接触式案卷物证扫描仪



采用矩阵式CCD点对点扫描技术15厘米超级景深，LED冷光源无辐射无红外紫外，给操作人员提供舒适的扫描环境，明星爆款机型适合扫描成册案卷、书刊、古籍、物证、植物标本等。

## ISCAN 多光谱鉴定分析系统



无需重新对焦和固定光圈即可在 365 和 1250 nm 之间进行高像素记录，包括UV、IR、VIS LED灯线的调节和单个扫描的触发。扫描文件的存储和结构化是自动化的。间隔宽度、扫描次数和相应的光谱范围由操作员根据对象的具体要求自行定义。

## 360° 全息现场扫描系统



全息极速扫描单点全自动34次全息扫描（扫描时间≤2分钟），扫描过程一键自动开启，无需人为干预。自动生成238张全息HDR图像，通过iscan纳米级空间图像缝合技术，自动生成可测量的高清7.7亿像素全息现场图像，图像测量精度可达0.1毫米。

## ISCAN 植物标本数字化扫描仪



适用于植物/动物/矿物标本馆、研究中心、典藏机构、建材制造厂及广告美工业等。iscan标本扫描仪的诞生既符合实物扫描所需，也使数字化工作变得轻松简单，是实物标本影像数字化经济实惠的解决方案。

## 定制款扫描系统



可针对高精度特殊介质扫描进行定制化开发生产，如芯片扫描、电路板扫描、硬币扫描、木雕扫描、石材扫描等，扫描精度从600dpi-2400dpi，幅面从A3-A0幅面

# 案例展示

## 公、检、法行业用户

北京市人民检察院、青海省人民检察院、安徽省纪委监委、江西省人民检察院、吉林市中级人民法院、内蒙古自治区人民检察院、河南省人民检察院、西藏自治区检察院、安徽省合肥市公安局、甘肃省兰州市中级人民法院.....

## 图书馆、档案馆行业用户

国家图书馆、故宫博物院、中国版本图书馆、国家博物馆、中国盲人图书馆、吉林省图书馆、孔子博物院、首都师范大学、上海复旦大学、广西师范大学、上海师范大学、河南郑州大学、北京航空航天大学、北京外国语大学、天津师范大学、四川大学、山西大学.....

## 出版印刷行业用户

西藏人民出版社、新疆大学出版社、新疆人民出版社、新疆人民卫生出版社、新疆兵团出版社、新疆喀什维吾尔文出版社、内蒙古少年儿童出版社、甘肃省民族出版社.....

## 标本扫描仪行业用户

新疆林业草原局、内蒙古蒙草种业科技研究院、浙江中医药大学、河北邢台学院、云南白药集团、江苏省环境厅、湖北中医药大学.....

## 科研院所行业用户

中国中医科学院、中科院自然研究所、北京机电研究所、南京十四所、中船重工七二六、

## 国企央企行业用户

中央礼品局、国家能源集团、国家电网、河南省办公厅、新疆核工业集团、