

深圳市任潮创新科技有限公司

Shenzhen Renchao Innovation Technology Co., Ltd.

AnyFlow AI

工业视觉检测方案

更高准确率 · 更低成本 · 更易部署 · 更好追溯



无需GPU训练模型

免编程
框选样品快速建模
兼容多类包装盒



产线数据对接

对接流水线 MES
自动剔除次品并留存追溯



齐套检测专用软件

同步核查配件建模
与印刷质量
一步完成



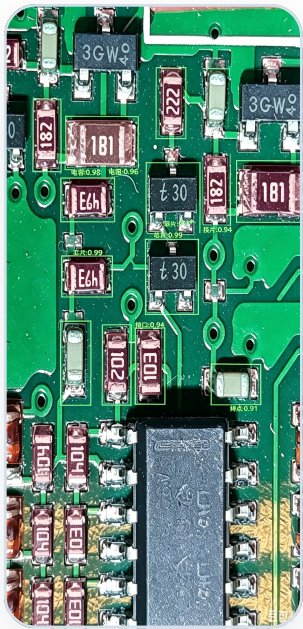
高准确率保障

深度学习持续迭代
稳定输出99.5%

为什么选择我们

对比维度	传统深度学习检测	AnyFlow AI检测
检测准确率	疲劳易漏检 次品风险高	稳定99.5%
人力成本	专人值守 用工成本逐年上升	替代人工 减少工位开销
长期投入	持续发薪 人员流动损耗	一次加装改造 长期低成本

应用场景



3C行业
PCB元器件检测



食品包装行业
泡面叉子有无检测



汽车行业
零部件缺陷检测

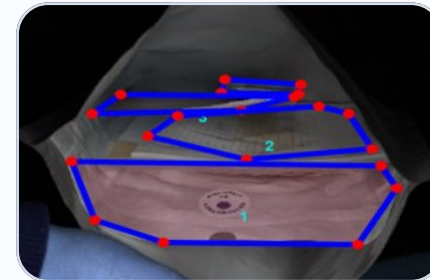


产品包装盒
香烟包装盒

AnyDetect算法软件 · 三步齐套检测

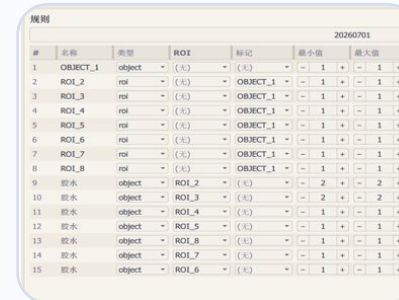
01 构建配件模板

- 鼠标框选配件
- 系统自动记忆物料外形
- 无需复杂参数配置



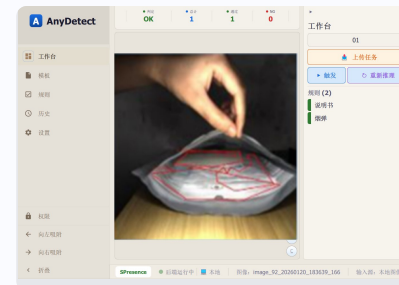
02 逻辑定义

- 勾选需要检测的配件
- 缺件自动判定不良
- 标准灵活可调整



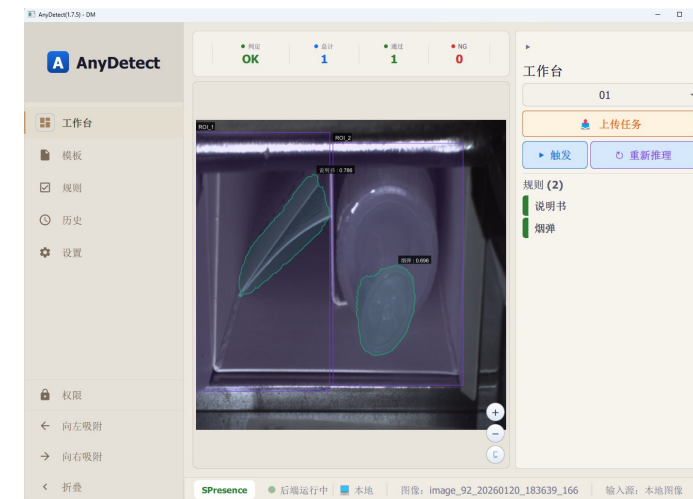
03 流水线自动检测

- 实时监测物料
- 输出信号支持自动分流
- 稳定运行适配产线节拍



AnyDetect软件主界面

实时监控
配方管理
数据追溯一体化

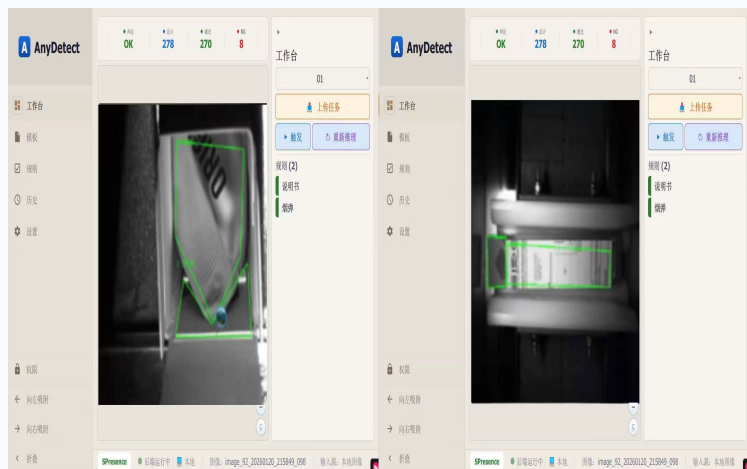


三大场景——覆盖包装质检核心工具

01 有无/齐套检测

适配：
香烟包装袋、美妆多件套
包装盒彩盒、礼品套装
盒、食品盒

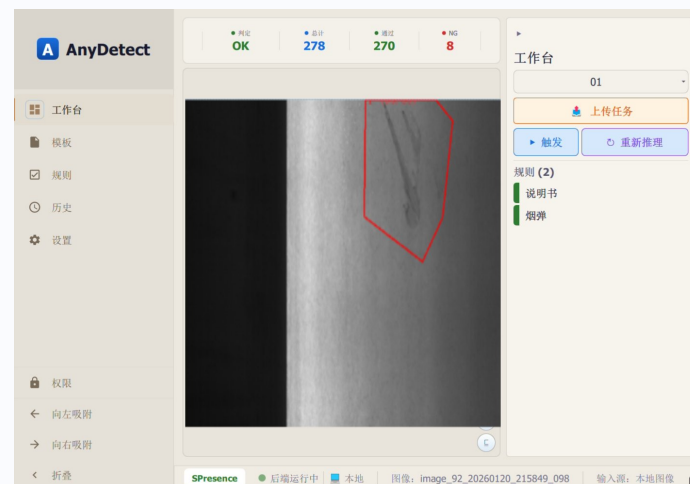
核心卖点：
配件识别准确率99.5%，
杜绝配件漏装返工



02 表面缺陷检测

适配：
塑胶外壳、PCB线路板、
标签印刷等外观缺陷检测

优势：
齐套 + 外观同步质检，
一道工序完成双重检测



03 OCR字符识别

适配：
生产日期、批号、印刷文
案对错校验

优势：
拦截错印、漏印包装，
从源头把控出货品质



三大产品方案

01 软硬件一体化解决方案

工业相机 + AI算力单元/工控机 + AnyDetect检测软件

软硬件预集成，快速部署，开箱即用，适配产线自动化检测场景。

02 软件 + 算法解决方案

AnyDetect检测软件 + AI视觉算法

支持有无/齐套检测、表面缺陷检测
OCR字符识别等核心能力，可灵活
适配客户现有视觉硬件。

03 深度算法合作

算法库 + 定制开发 + 技术对接

面向复杂及非标视觉场景，提供算法能力输出、专项模型开发及系统级技术合作。

配套RK3588视觉算力运算单元

内置高性能算力芯片，
本地AI图像高速运算，
低延迟、高吞吐，
适配产线实时监测节拍



产品型号	RK3588 8核/8线程 主频2.4GHz
处理器架构	四大核Cortex-A76 + 四小核Cortex-A55
内存	8GB (可选4GB/16GB/32GB, 最大支持32GB)
存储	64GB eMMC (可选128GB/256GB)
操作系统	Android 13.0/Linux5.10 /Ubuntu20.04/Ubuntu22.04/Debian11
接口	1*POWER/3.81-2P凤凰端子，支持9-36V宽压供电/标配3.5-12凤凰端子/2*USB3.0/1*UBOOT/1*HDMI支持HDMI数据输出，最大支持8K/千兆双网口/外置GPS(可选)/DB9 RS232*1串口/2P凤凰端子电源输出(同整机供电电压/DI*2+DO*2 3.3V转12V带隔离模块 6P凤凰端子)



官方视频号



官方微信

☎联系电话:17398907895

✉公司邮箱:Jake@afinno.ai

📍公司地址:深圳市宝安区福海街道22号中阳商务大厦306

