

图灵慧眼

AI图像识别平板

云边协同. 软硬件一体化

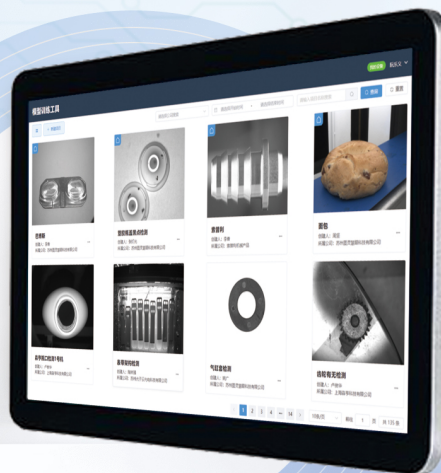


AI

云端训练平台

- 动力电池 •
- 电路半导体 •
- 汽车 •
- 医药 •
- 电子元器件 •
- 光伏 •
- 食品 •
- 农产品 •
- 包装 •

全新
上线



云端AI训练平台 工作流程

01



图片采集

02



数据上传

03



图像标注

04



模型训练

05



模型部署

核心技术优势

无需编程高易用

算法功能模块化，无需编程即可快速搭建项目逻辑，一键读取检测结果

平台数据可视化

操作步骤清晰展示并存储，方便用户随时追溯数据，检测结果可统计分析

小样本学习

通过数据增强、缺陷生成等算法，在缺陷样本缺乏的情况下，扩充样本数量和减少算法对样本的依赖，从而缩短模型建立的时间。

项目部署高效化

支持本地/私有云部署，支持端边云一体的技术服务。云端支持训练闭环，支持模型下发和数据回传。

机器学习+深度学习 +传统图像算法

高度集成机器学习稳定性、深度学习泛化能力以及传统图像处理算法，达到特征高效提取以及泛化能力等特点，高效提升项目检测稳定性及检测精度。

图灵慧眼

AI 平板

图灵慧眼AI平板电脑专门为边缘端深度学习应用推出的一款工业平板电脑，13.3寸/15.6寸内置Intel最新iGPU芯片组，OpenVINO加速推理引擎，使用计算机视觉和有监督/无监督学习进行异常检测，以实时捕捉产品缺陷。高清电容触摸屏操作直观便捷Intel PoE网卡数据传输和供电只需一根网线，可接多个相机。

DP3102/DP5104系列



- Intel® Processor N97
Intel® Core™ i3-N305 Processor
- 13.3寸 1080p eDP液晶显示屏 HDR宽动态范围
- 8内存，128G工业级固态硬盘SSD
- 全平面电容式触摸屏
- 支持DC12V-24V±10%输入

DP4202/DP4204系列

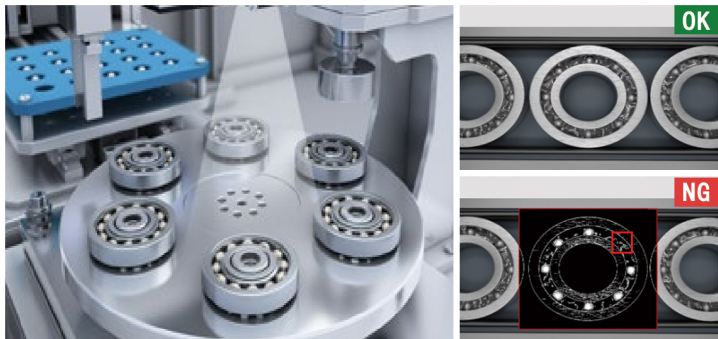
- Intel® Core™ i7-1135G7 Processor
- 15.6寸 8内存，128G工业级固态硬盘SSD



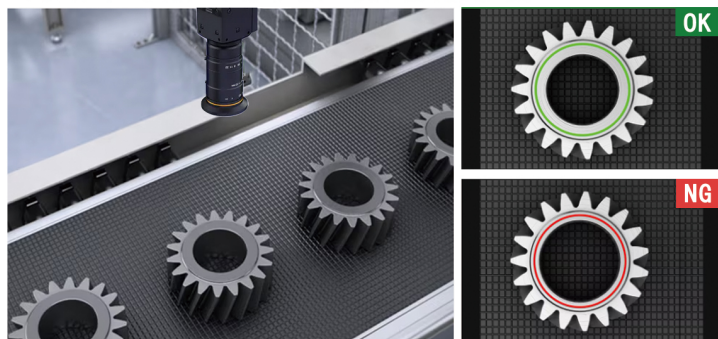
产品应用

汽车配件

轴承内滚子的脱落确认

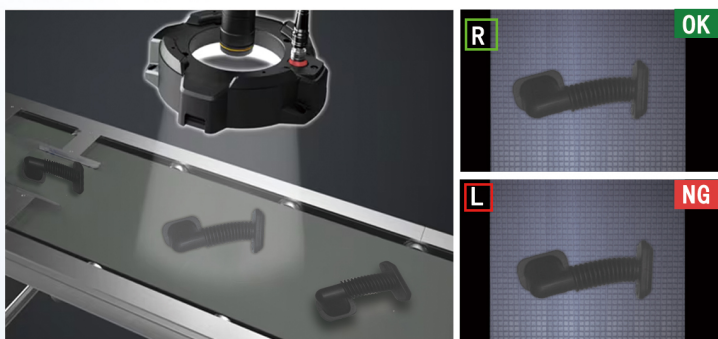


齿轮断齿、压伤、直径差异 等外观缺陷检测

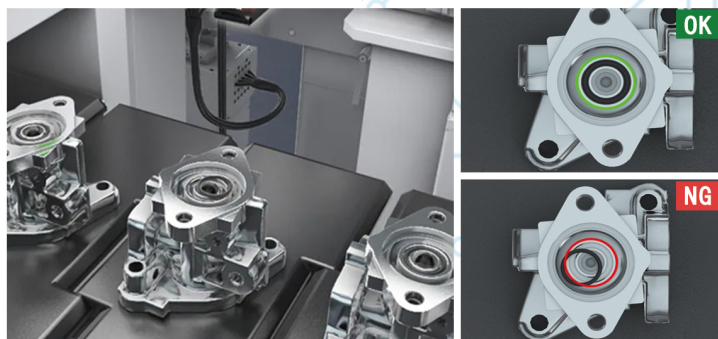


橡胶配件

橡胶配件左右区分



确认有无O形环。不仅是有无，还可确认安装位置是否正确



包装行业

检测标签是否错位

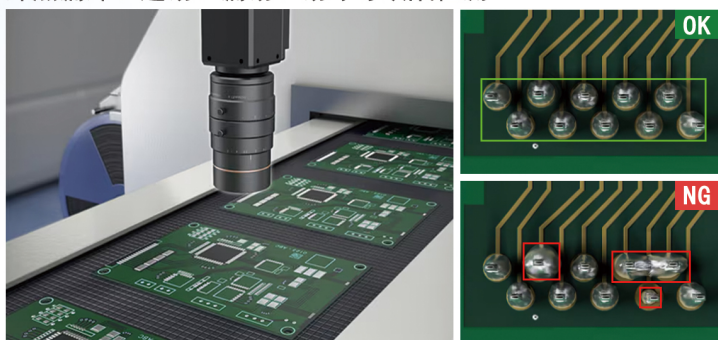


识别字符正反、有无、是否模糊检测

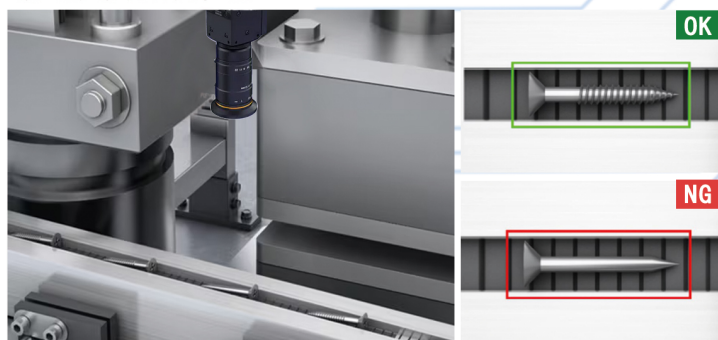


焊点和五金配件

焊点漏焊、连锡、漏锡、锡球等缺陷检测



螺丝钉螺纹有无检测



硬件搭配 Hardware collocation

LED 视觉光源 LED visual light source



- 使用寿命约10000—30000小时
- 可以使用多个LED达到高亮度,
- 可组合不同的形状
- 响应速度快, 可以根据用途选择不同的颜色光源。

工业定焦镜头 Industrial prime focus lens



- 6-50mm可变焦
- 坚固耐用
- 可选择其他规格

工业彩色相机 Industrial color camera



- 9~24VDC,支持PoE供电
- SONY IMX芯片
- CMOS,HDR宽动态范围
- 全局快门, 外触发

磁力底座 Magnetic base



- 100KG强磁
- 260mm可加长设计
- 专利设计更牢固

光源 IO 控制器 Light source IO Controller



- 12-30V宽压输入
- 同时支持恒压/恒流输出
- 同时支持驱动2路光源
- ARM Cortex-M4,120M主频

公司简介

苏州图灵慧眼科技有限公司是一家专注于机器视觉、智能机器人、智能工业领域研发生产及销售为一体的高新技术企业。公司由经验丰富的工业自动化工程师和多年从事机器视觉领域、嵌入式设备研发工程师组成。

公司致力于各种机器视觉系统的开发与集成，为广大客户提供：简单、稳定、实用、通用的视觉检测解决方案。为广大客户提供强有力生产保证。

公司秉承“互利共赢，至诚至信”为经营理念。不断的拓展创新，专注推动机器视觉和机器智能领域科技进步为用户提供更好的工业智能产品，提高企业生产效率。公司产品能广泛应用于汽车制造、医疗器械、电子产品、包装印刷、半导体、通用塑件等制造行业。

苏州图灵慧眼科技有限公司

Suzhou TuringEye Technology co.Ltd

 www.turingeye.com

 0512-55235650

 sales@turingeye.com

 江苏省昆山市花桥镇京东智能产业园23栋



公众号



官方网址



抖音号