

解决方案简介

桌面离线标签检测机
强大的智能和工业能力



采用霍克桌面离线标签检测机 提高您的标签安全

实现批量OCR/OCV、读码、查重、序列化、条码质量和缺陷的全智能检测
完美解决产线工人肉眼无法有效识别各类标签打印缺陷的痛点

检测能力

字符缺陷检测

检测静态、动态字符的外观、残缺、漏印、乱码、扭曲等品质缺陷

OCR/OCV

数字、字母、标点符号识别、模板对比

条形码/二维码识别

一维码、二维码读取，缺陷检测及辅助等级判定

网格线检测

特殊标签中网格线，横线、竖线的检测

禁区检测

禁止打印区域的检测及控制

背景检测

背景脏污、划痕

偏位检测

打印内容相对固定内容的偏移范围检测

图案对比

实现文本模板，图形模板的缺陷检测

技术特点

■ NG除废

检测过程中出现读码异常、印刷瑕疵、重码等NG情况时，设备自动将废料停到除废台，方便人工确认和执行除废操作

■ 数据验证

支持多种数据验证规则：重码、漏码、多码、数据库比对、日期时间确认、序列号验证等

■ 预警控制

提供多种报警通知方式，包括：报警灯闪烁、软件屏幕提醒或其它自定义通知

■ 数据统计

能够对标签数量、合格率等指标进行实时统计，支持导出报表

■ MES对接

将标签检测结果上传至MES系统，实现更加精准的数据记录与管控

AOI技术规格

参数	规格
采集分辨率	600-1200dpi
支持检测最小一维条码分辨率	3.34mil
支持检测最小二维条码分辨率	5mil
支持条码码制	所有标准一维和二维码
支持条码方向	全向
支持OCR和OCV的最小字体	3pt
支持OCR和OCV的字体种类	主要标准印刷字体（简体中文、英文、数字、符号）
最大检测速度*	4英寸1200DPI最高6英寸/秒 6英寸1200DPI最高3英寸/秒，6英寸600DPI最高6英寸/秒
最大检测标签长度	420mm
最小检测标签长度	3mm
最大检测标签宽度	4英寸：108mm 6英寸：180mm
最小检测标签宽度	3.5mm (标签底纸宽度需大于17mm)
标签厚度	0.05mm~0.28mm
最小标签间隙	1mm
支持标签类型	间隙
声光预警	3色灯声光预警系统
通讯方式	千兆有线以太网，2.4G/5G WIFI
工作环境	温度：0°-50℃，湿度：30%-75%RH，非冷凝
显示器	23.8英寸，2K分辨率
显示器万向支臂	工业级万向伸缩支臂
设备接口	HDMI*1，USB 3.0*3，千兆有线网口*1，显示器专用供电输出*1
工控机配置	Intel 高性能处理器，16G内存，512固态硬盘(系统占用部分空间)，Windows 10(64位)

*最大检测速度与采集分辨率、检测内容相关

桌面离线标签检测机

应用于打印室等需进行批量离线检测的标签智能检测产品，可实现读码、查重、序列化和OCR、图案，一维码、二维码质量和缺陷的全能检测



*带屏蔽门

主要特色

- 自动检测，NG自动停机，自动将废料移动到除废平台
- 可对预印刷品进行检测以节省包材的损耗，完美解决工人肉眼无法有效识别标签打印缺陷
- 工业级万向伸缩支臂，可按需将显示器、键鼠置于设备顶部或右侧，适配多种桌面场景
- 支持选配屏蔽门，屏蔽所有运动区域，大门、小窗开门急停报警，能够满足更加严苛的安规要求

产品	最大过纸宽度	卷芯直径	最大卷料外径	可选组件	尺寸 (宽 x 高 x 深)
桌面离线标签检测机 (4英寸相机)	110mm	76mm	203mm	亚克力屏蔽门 含除废台小窗	650 x 413 x 427mm (含门445mm)
桌面离线标签检测机 (6英寸相机)	190mm				650mm x 413mm x 487mm (含门505mm)

*高度为主机部分，不含可活动的显示器、支臂、警灯配件

应用
领域

3C电子

工业制造

物流运输

汽车产业

石油化工

医疗医药

食品加工