hawkvis
霍 克 视 觉

解决方案简介

汉印工业打印机
强大的智能和工业能力

采用汉印工业打印机与CIS检测系统 提高您的标签安全

实现打印过程中OCR/OCV、读码、查重、序列化、条码质量和缺陷的全智能检测
支持标记补打功能，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

偏位控制
打印内容相对固定内容的偏移范围控制

图案对比
实现文本模板，图形模板的缺陷检测

技术特点

100%全检
从第一张标签到最后一张标签，所有标签100%全检测，不会丢失任何一张标签内容

标记补打
支持对检测NG的标签进行实时标记，支持标记后自动补打NG标签

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，控制打印机暂停

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

CIS技术规格

参数	规格
采集分辨率	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
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	109mm
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
兼容打印机型号	iK4
支持打印方式	热敏/热转印
支持标签类型	间隙
支持打印模式	撕下/剥离/回卷
通讯方式	千兆有线以太网
工作环境	温度：0°-50°C,湿度：30%-75%RH,非冷凝
软件安装环境(最低配置)	Intel Core-i5 8代及以上，8G内存，1T硬盘(按数据存储需求)，千兆网卡*1(连接CIS)，百兆及以上网卡*1(按需连接打印机)，Windows 10(64位)及以上版本，1920*1080及以上分辨率显示器
软件安装环境(推荐配置)	Intel Core-i7 8代及以上，16G内存，1T硬盘(按数据存储需求)，千兆网卡*1(连接CIS)，百兆及以上网卡*1(按需连接打印机)，Windows 10(64位)及以上版本，1920*1080及以上分辨率显示器

汉印工业打印机

汉印工业标签打印机配备高强度打印头，具备多重介质侦测技术，并支持一键走纸校准，有效避免因标签厚度不同或胶辊磨损而导致的打印偏移。

主要特色

- 全金属机身，工业品质
- 5寸全彩触屏，高端便捷
- 高级工业打印头，高效负荷
- 多样接口，适用性广泛
- 内置行业领先的标签检测系统，支持实时检测与标记补打

机型	分辨率	最大打印宽度	最大打印长度	最高打印速度	尺寸(宽 x 高 x 深)	重量
iK4	203 dpi	104mm	3810mm	14 ips	498mm x 273mm x 400mm	20.5kg
	300 dpi	106mm	2540mm	10 ips		
	600 dpi	106mm	762mm	6 ips		

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

hawkvis 霍克视觉

扫码观看视频