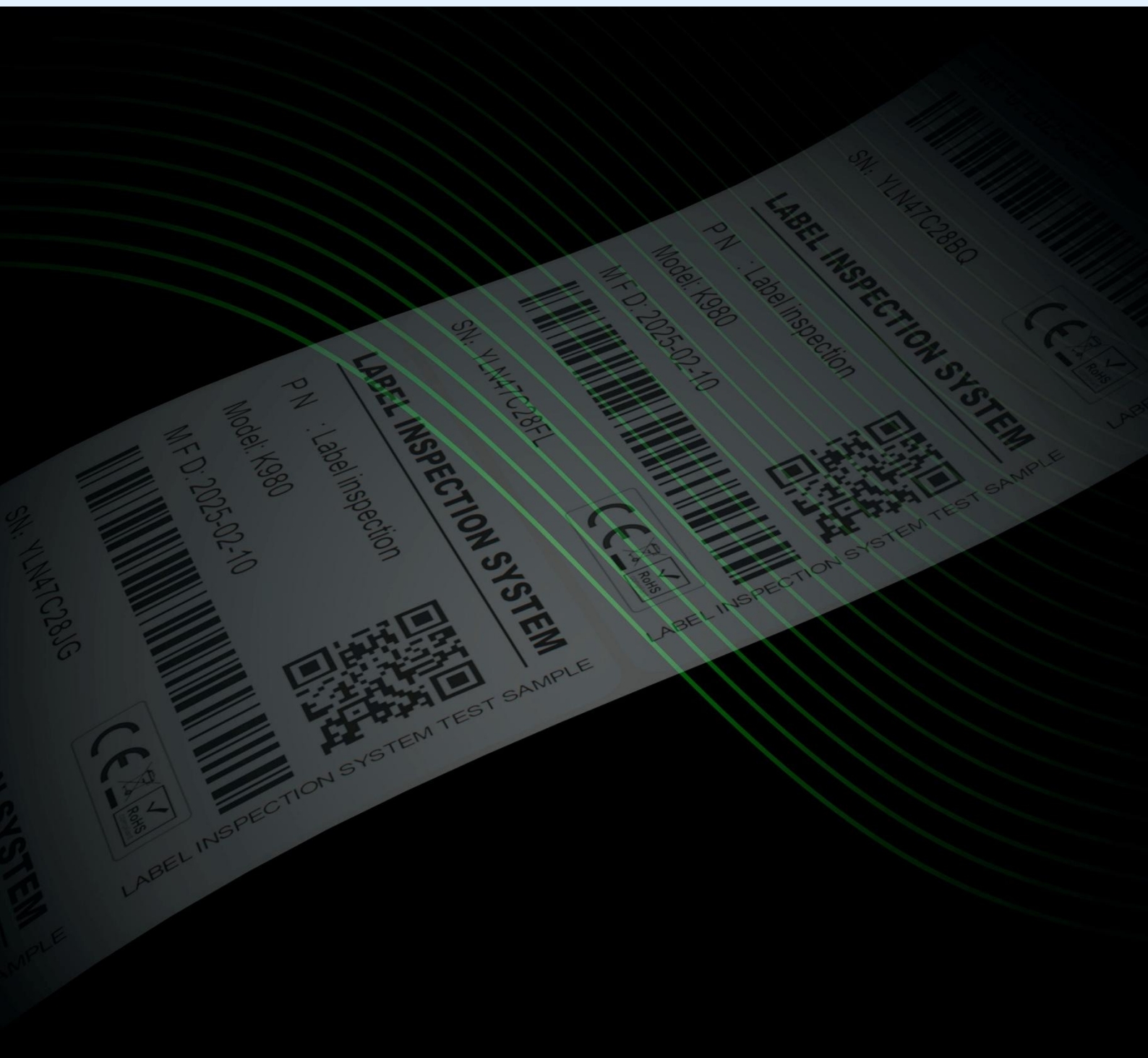


标签质量检测系统 产品介绍



标签质量检测系统分为两种产品形态 “在线式检测系统”与“桌面离线检测机”

■ 在线式标签质量检测系统



霍克自主开发的CIS相机与打印机适配套件，能够与各品牌型号的工业打印机完美结合，不破坏原有打印机结构，浑然天成；

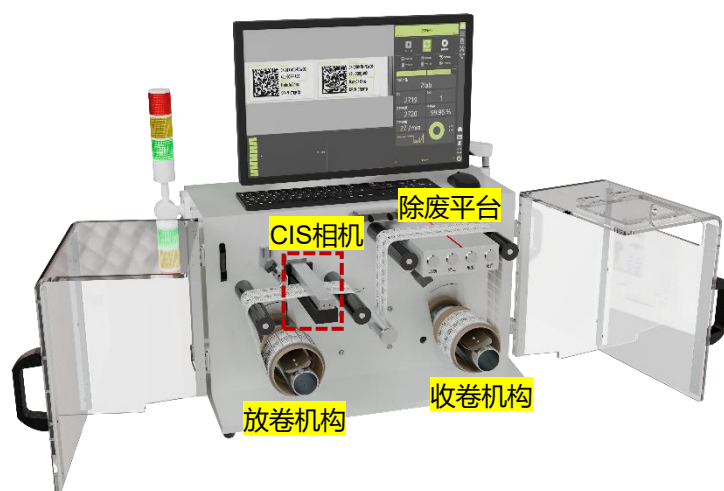
CIS线扫相机优势

CIS相机光源与镜头一体化，结构紧凑，空间占用小，安装方便。采图精度高、速度快、光源稳定，1:1成像无畸变，成像效果相较面阵相机更稳定，不易受到外部光源干扰。支持3mm-420mm长度标签，同时匹配打印速度，不会像面阵相机容易受到视野限制。

■ 桌面离线标签检测机

集成CIS相机、高性能工控机、显示器，以及自动收放卷机构于一体；

适用于贴标之前，对标签来料进行印刷检测。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。



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

标签质量检测系统与工业打印机完美结合 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
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



行业痛点

人工检测标签

增加人工成本，耗时长，且人工漏检率高

标签信息打印错误、外观缺陷

产品退货，重新包装，客诉上升，相应成本增加

发现错误不及时，重新返工

浪费时间，原材料成本增加

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

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

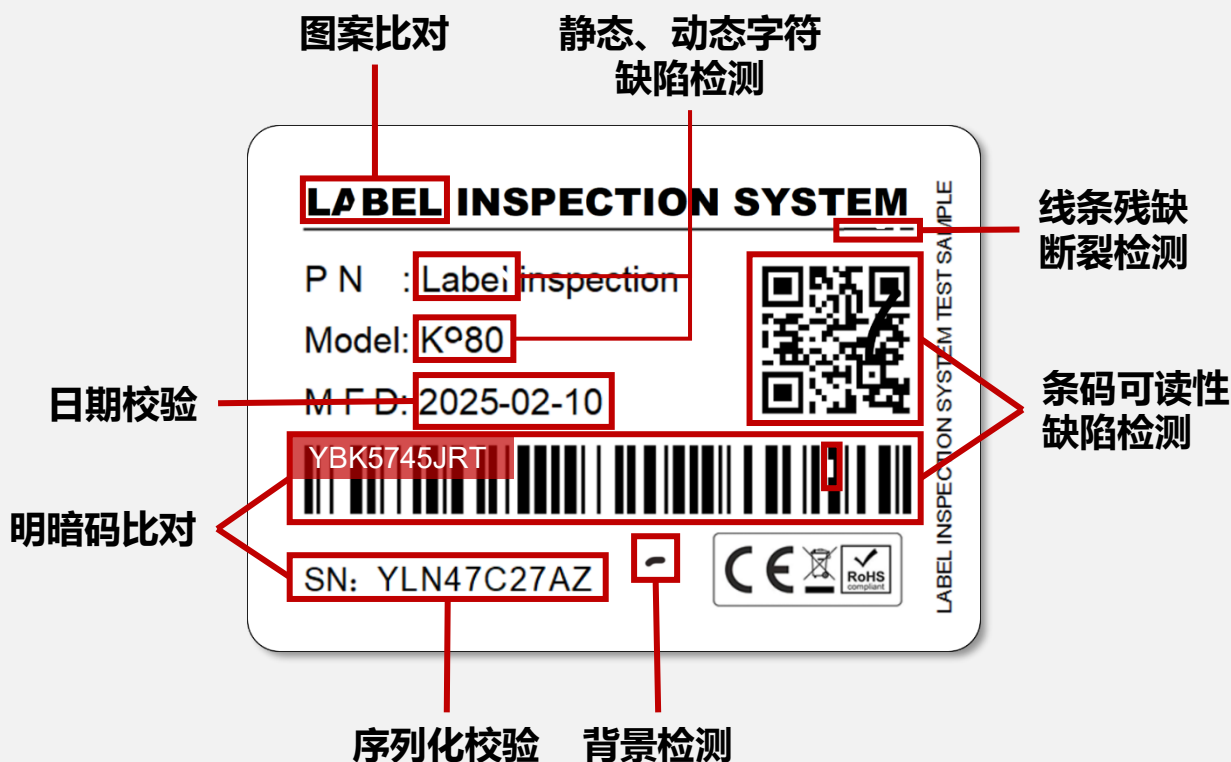
提供多种报警通知方式，包括：报警灯闪烁、软件屏幕提醒或其它自定义通知，控制打印机暂停

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

开放接口

提供标准API接口，轻松实现二次开发、MES对接等需求



OCR/OCV

数字、字母、标点符号识别、模板对比

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

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

数据查重/数据校验

支持本地、远端数据查重

支持高度自定义数据校验规则校验

图案对比

实现文本模板，图形模板的缺陷检测

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控制

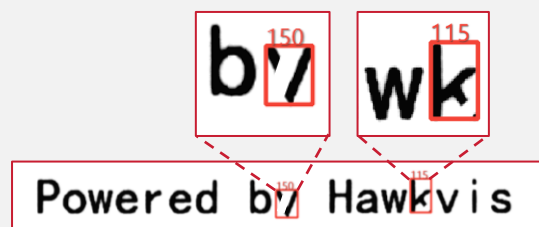
线条检测

特殊标签中横线、竖线的检测

杜绝一切有质量问题的标签流入生产线、供应链、消费者



一维码缺陷



字符缺陷

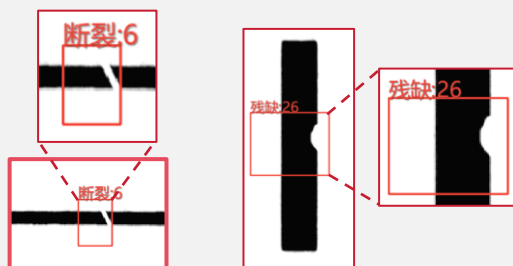


二维码缺陷

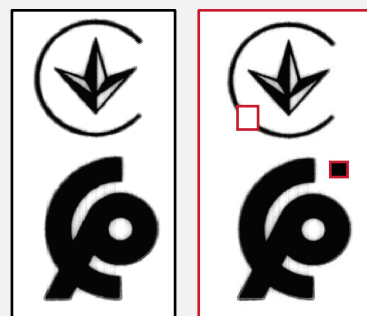


SN: QJD5973PIK

明暗码不一致



线条断裂、残缺



图案缺陷、背景脏污

■ 强大的取图抗干扰能力

高质清晰的取图效果是检测的基础

哑银样标



友商取图效果



银色标签取图效果与普通铜版纸差异很大
调节图像增强后条码区域依旧存在干扰
无法检测缺陷

霍克取图效果



取图效果与普通铜版纸标签一致
条码区取图清晰，无干扰
与普通铜版纸一样支持检测缺陷

■ 强大的取图抗干扰能力

高难度样标



黑、银、红多色混合
高反光+异形

友商取图效果



标签取图效果差，图案、文字模糊不清
调节图像增强后依旧模糊不清，充满干扰
各类识读、比对、缺陷等算法无法正常工作

霍克取图效果



Made in China

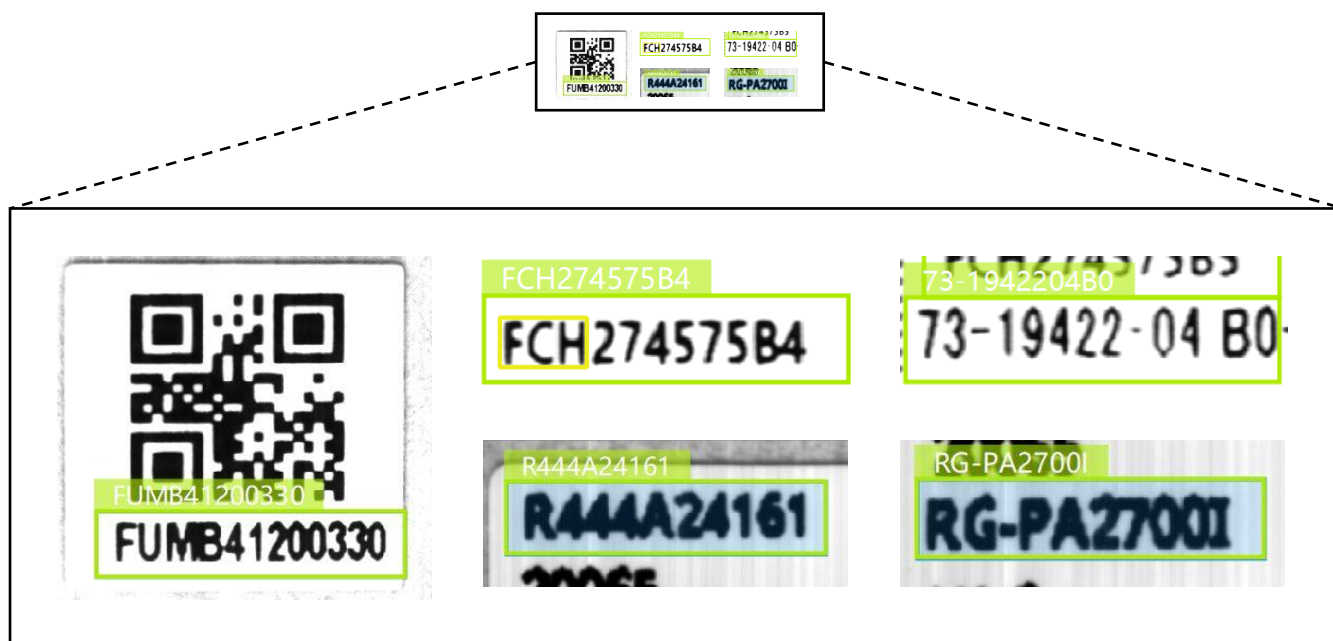
x20倍放大

■ 轻松掌控缺陷内容的“检出与放过”界限

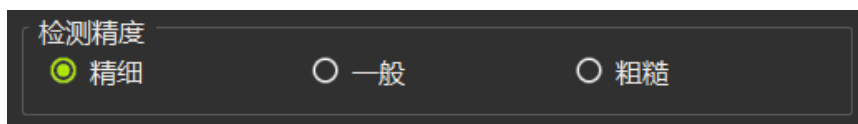


■ OCR算法具有极强的粘连、易混淆字符识别能力

样图均为4-6mm标签节选区域



■ 图案比对算法支持选择检测精度



“图案比对”是用户使用频率较高的检测算法之一。
我们为“标签尺寸大、检测项多，但工控机配置跟不上”的用户
提供更加直观灵活的选择，确保在有限资源下达到最佳的检出效果。

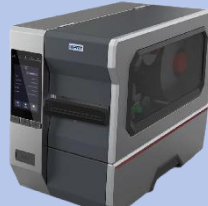
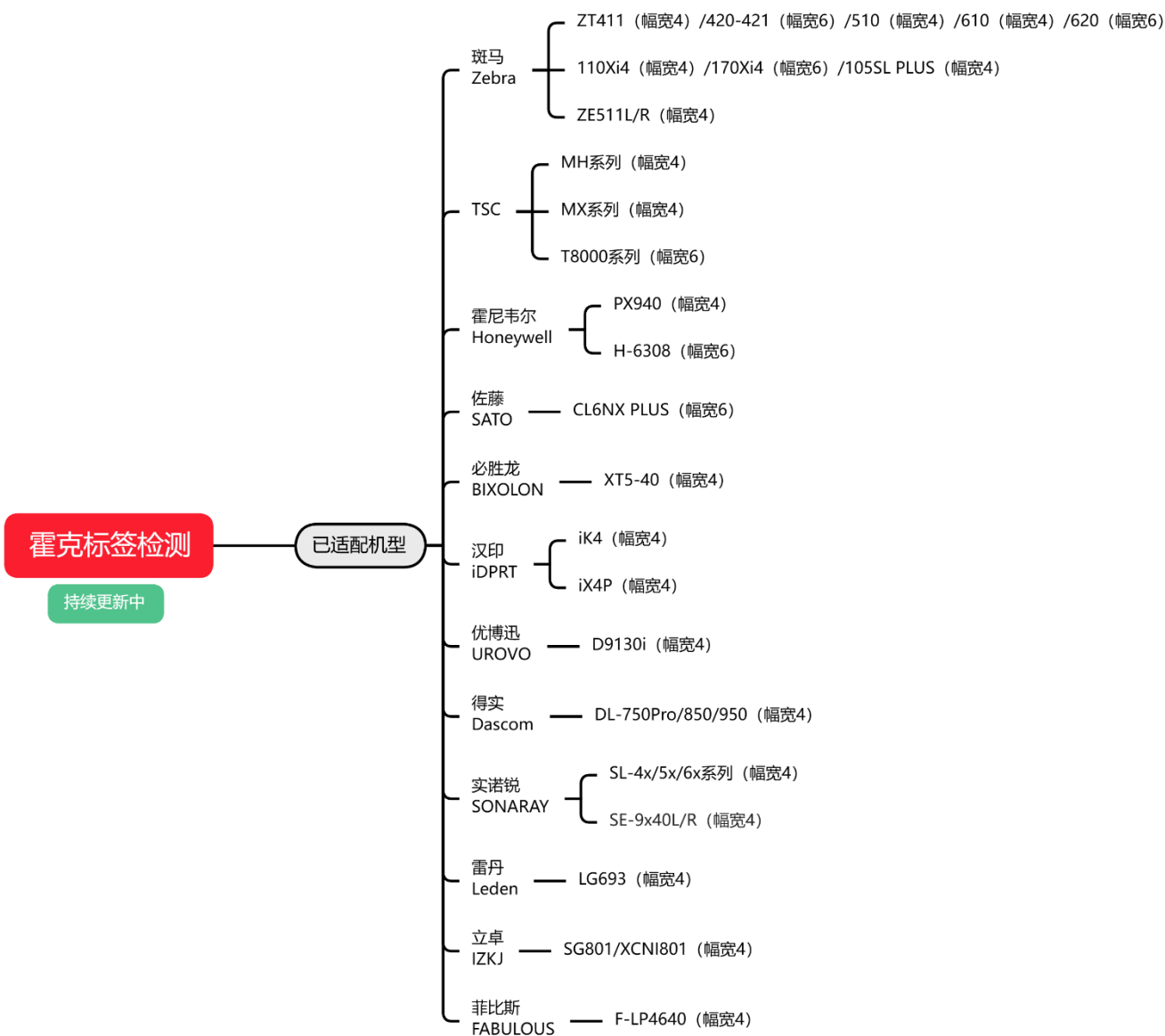
测试案例：
2处污渍1处断裂

精细	一般	粗糙
检测耗时91ms	检测耗时37ms	检测耗时16ms

检测精度每降低1级，CPU占用明显降低，检测速度明显提升
用户可按需选择符合自己需求的检测精度

适配清单

霍克在线式标签质量检测系统支持市面各类品牌与型号。持续更新，联系霍克获取最新适配信息。



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英寸为109mm; 6英寸为183mm
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	Zebra/TSC/Honeywell/SATO/BIXOLON 汉印/得实/优博讯/菲比斯/立卓(更多品牌与具体型号请来电咨询)
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	单张/撕下/剥离/切刀/回卷
连接方式	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(连接采集卡), 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(连接采集卡), 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

产品简介

应用于打印室等需进行批量离线检测的智能标签检测产品，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

- 内置高性能工控机，无需额外采购适配，开箱即用
- 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

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



■ 3C电子产品

确保每一件3C类产品上所有部件的标签都合规，在任何环节都可以被准确读取



■ 医疗器械、医用材料和生物制药

确保每一个医药产品的标签都符合UDI和其它相关政策要求，做到全流程可追溯



■ 新能源和新材料

确保标签符合进口国的海关规范，在出口的各环节查验过程中不会因标签的错误而带来巨大损失



■ 仓储和物流

确保产品的出货标签符合要求并被拍照保存，便于审计和追查



■ 化学工业和化妆品

确保化工类产品的标签符合行业规范，避免由于标签错误所导致的严重安全风险



■ 汽车及配件

确保每张标签都符合汽车产业链的要求，不会因标签错误导致产品召回

hawkvis

霍克视觉

血管鞘组

7F

15 cm

有效长度: 15 cm 配套导丝: 0.038"

REF 98070151 2023-11-06

LOT SP9823102502 2026-11-04

CONTENTS 1

7F-15cm 分鞘管, 扩张器, J号0.038"45cm 导丝, 皮肤切开器, 18G(1.26mm) 70 mm 穿刺针

STERILE

Braidin® 血管鞘组

98070151 7F-15cm (01) 0 688450 42201 4 (10) SP9823102502 (17) 261104

2026-11-04

生产地址: 美国加利福尼亚州圣迭戈市

经销商: 霍克视觉(上海)有限公司

2026-11-04

7F-15cm

98070151 7F-15cm (01) 0 688450 42201 4 (10) SP9823102502 (17) 261104

2026-11-04

生产地址: 美国加利福尼亚州圣迭戈市

经销商: 霍克视觉(上海)有限公司

2026-11-04

注册证编号: 国械注准20163031291 其他内容详见说明书

经销商/生产企业名称: 霍克视觉(上海)有限公司

生产许可证编号: 沪食药监械生产许20160011号

在产: 在产

生产地址: 在产

电话: 0731-56841398 传真: 0731-56841380 邮编: 411100 邮递号: 712

产品型号	KYS63X30SXP0	产品名称	驱动电机控制器
额定工作电压	626VDC	工作电压范围	350-800VDC
持续工作电流	90ARMS	短时工作电流	300ARMS
工作制	S9	相数	3相
冷却方式	水冷	防护等级	IP67
重量	8.6kg	出厂编号	011528379R4
制造商名称	动力系统股份有限公司		

(1P)PART NO: 1210L005VWR-L

PTC 30V POLYFUSE SURF MOUNT 1210 050A CAT NO: 1210L005

(Q) QTY: 3000

(1T) LOT NO: AAH1T1

CPN: 0XA0692890008

DATE CODE: 09/10/24(MM/DD/YY)

COUNTRY OF ORIGIN CHINA

TUV Rheinland

RoHS

产品型号: T235M52JYAA

零件号: 2142500-NE03-AA 名称: 双电机控制器总成

供应商代码: S19010 工作电压范围: 200~460VDC

追溯码: 011554829R306542 防护等级: IP67/IP69K

冷却方式: 液冷

动力系统股份有限公司

OS1901021425000NE03AAR306423

手表4 Pro

设备名称: TD-LTE无线数据终端

型号: TUM-L19 颜色: 黑色

腕带类型: 黑色橡胶腕带

执行标准: Q/YZD 0006-2020

CMIT ID: 2023CP8

S/N: AQ3H9X3C-1804436

IMEI: 86001500931786

进网试用

TUM

532671924907Y92X11TA

UA 240Z COMMAND BLACK

ITEM NO. UA71090-00001-OSFA

1380267-001

AUD \$ 50.00

7 17064 96724 7

4K HDR Monitor

Serial No 1CR30200F7

Part No M03630-004

RMN HSD-0074-V

Manuf October 2020

Monitor Made in China

Product No 1Z980AA

Option ABB

1Z980AA#ABB

1 94850 45168 3

车载充电器总成 Charging Conversion & Distribution Unit Assembly on Board

软件/硬件版本号 Software/Hardware Version Number: 01 06 00 0 1 0

零件号 Part Number: 807006A88AA

型号 Model: PC41-B003U016-09

车载充电器 On-Board Charger

额定输入电压: 220Vac/50Hz

额定输出功率: 6.6kW

最大输入电流: 32A

最大逆变器功率: 6.6kVA

额定输出电流: 32A

额定输出功率: 6.6kW

系统股份有限公司

Made in China

SmartAX MA-X2

电源额定值 POWER RATING: ~ 100 - 240 V; 50/60 Hz; 8 A or ~ 48 - 60 V; 20 A

07986-17-03257

UK ENEC CE

R-R-HWS-MA5000-X2

TECHNOLOGIES CO. LTD. 中国制造 MADE IN CHINA

HQ of division: Benlun, Longgang District, 518129, P.R.C.

YMC SSD PE310 2.5" 1.92TB

Powered by Hacking technology PE310-1920GB

SN YMC23TRRA2329500JL

PN YME52XJ09E22ME

Rated: DC +12V 1.5A

FW Y3002F43

Memory Technologies Co., Ltd

Designed in China, Made in China

2329 REV 00

UK CE FC

【型号规格】P1(20mm*20mm*20mm)

【产品批号】NS230301 【产品批号】2026.01.01

【灭菌批号】NS230301 【灭菌批号】2026.01.01

(01) 0 6975560 67010 6 (11) 240702 (17) 260424 (10) NS24030120230301

WHITESTAR SIGNATURE Systems

Dual Pump Pack (Disposable)

REF OPO73

Contains Six (6) Dual Pump Packs for use with WHITESTAR SIGNATURE Systems

Consult Instructions For Use

Do Not Reuse

Do Not Sterilize

Do Not Use if Package Is Damaged

Non-phthalate

0413

Product of Mexico

Manufacturer Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. 1700 E. St. Andrew Place Santa Ana, CA 92705 USA

Manufacturer AMO Ireland Block B Liffey Valley Office Campus Quarryvale, Co. Dublin, Ireland

Authorized Representative in The European Union

LOT SAMPLE6

Use By YYY-MM-DD

2353491 Rev A 318

Machine Type: 12A

Product Family: 霍克视觉 TransCenter neo S10 Gen-4

Input Power: 100-240V ~ 3.6A, 50/60Hz

Input Voltage: 100-240V

Input Current: 3.6A

Input Frequency: 50/60Hz

Input Power Factor: 0.95

Input Voltage Range: 100-240V

Input Current Range: 3.6A

Input Frequency Range: 50/60Hz

Input Power Factor Range: 0.95

Input Voltage Range: 100-240V

Input Current Range: 3.6A

Input Frequency Range: 50/60Hz

Input Power Factor Range: 0.95

000281004335澳大利亚

Wi-Fi Hub

Wi-Fi Network: TALKTALKD171B4

Wi-Fi Password: HET8Y8P8

Device Ver.: FAST 5464-2.14

Router IP Address: 192.168.1.1

Router Username: admin

Router Password: 9JKCH8NG

Wi-Fi CERTIFIED

S/N: N732499K000072

MAC: 087B120171B4

253977966

CS 50001 82848 RUE DE CEDEX, FRANCE

Manufactured by Supersonic for TALKTALK

Voltage: 110V/220V 50/60Hz

SN: 028AAFDU

LA000001 Y2

BC82AMDDU

hawkvis
霍克视觉

 Co., Ltd.	
Product QC Certificate	
Product Name	Disposable Decontamination Cartridge
Model	HA130
Batch	2112261301
Inspection Result	Qualified
Inspector	425
Inspection Date	Jan. 06, 2022

我们的客户





欢迎咨询

深圳市霍克视觉科技有限公司

总部地址： 广东省深圳市宝安区大洋路90号中粮（福安）机器人产业园14栋4楼
电话：0755-2376 5465

华东区域： 江苏省苏州市昆山市庆丰西路353号金创园
电话：0512-5525 6846

中原区域： 河南省郑州市郑东新区平安大道永和龙子湖中央广场B座827室
电话：0371-8881 2366

售后服务点： 重庆、武汉、合肥、惠州、长沙、成都、杭州

