hawkvis
霍 克 视 觉

解决方案简介

优博讯工业条码打印机
强大的智能和工业能力

采用优博讯工业条码打印机与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
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

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	D9100系列
支持打印方式	热转印
支持标签类型	间隙
支持打印模式	撕下
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

工业条码打印机

凭实力出众，400 MHz 32-bit ARM9 处理器搭配128 MB SDRAM & 128 MB Flash超大内存空间，数据处理能力更强，运算速率更快，满足更多工作需求。

主要特色

- 多指令兼容：支持仿真TSPL, EPL, ZPL, ZPL II, DPL多种主流打印指令集，高兼容性带来广适用性。
- 丰富接口：标配USB、USB host、串口、网口，可选WiFi、蓝牙，多样的接口选择，满足各类打印应用场景。
- 大纸仓：外径8英寸纸仓，支持宽度为120mm的纸张，450m长碳带，无需频繁换纸，减少机器损耗。
- 一目了然：自带4.3寸液晶显示屏，可视化的人机交互操作界面，各种设置一目了然，让操作更便利。
- 一“印”俱全：支持水洗唛、票务、库房标签等多种标签打印，满足不同打印需求。

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(长 x 宽 x 高)	重量
D9120/D9120i	203 dpi	104mm	2286mm	203mm/s	425mm x 255mm x 265mm	9.65kg
	300 dpi	108.4mm	1016mm	152mm/s		
D9130/D9130i	203 dpi	104mm	2286mm	203mm/s		
	300 dpi	108.4mm	1016mm	152mm/s		

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