



解决方案简介

Zebra斑马工业打印机
强大的智能和工业能力



采用Zebra斑马工业打印机与AOI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

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
兼容打印机型号	ZT411/421/510/610/620、110Xi4/170Xi4/105SL、ZE511L/R
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
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AOI)，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AOI)，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

Zebra斑马工业打印机

可获得保持任务关键型操作平稳运行所需的性能以及用户友好的智能功能，让您清楚了解情况，掌控纷繁情况。

主要特色 以ZT610为例

- 打印方式：热转印和热敏打印
- 机身框架：金属框架和双褶门金属介质盖，带有透明的加大观察窗口
- 可从侧面装入耗材的通道，可简化介质和碳带的装入操作
- 采用 E3™ Element Energy™ Equalizer 的薄膜打印头具备良好的打印质量
- 通信：高速 USB 2.0、RS-232 串行端口、千兆以太网、Bluetooth 4.0
- 高可视化彩色显示器在打印机处于错误状态时变为红色，可从远处确定状态
- 简化的图标菜单导航系统将设置选项分类为符合逻辑的功能组



ZT610

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
ZT610	203 dpi	4.09" 104mm	150" 3810mm	14 ips	268.2mm x 395.68mm x 505mm 10.56" x 15.58" x 19.88"	22.7 kg
	300 dpi	4.09" 104mm	100" 2540mm	12 ips		
	600 dpi	4.09" 104mm	30" 762mm	6 ips		
ZT620	203 dpi	6.6" 168mm	80" 2032mm	12 ips	341.45mm x 395.68mm x 505mm 13.44" x 15.58" x 19.88"	26 kg
	300 dpi	6.6" 168mm	80" 2032mm	8 ips		

*仅列举部分产品，更多产品参数请咨询经销商。

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

