



Eagle Vision

360° 罐子检测系统

紧凑型 360 & 常规型 360

功能:

混合检测系统

Eagle Vision 360° 检测系统用于检测带印刷图文及标签产品的混合检测和完整性系统，具有高精度、高可靠性的特点，且经过长期使用验证。

该系统集多种关键功能于一体:

- 条形码读取
- 二维数据矩阵码 - QR 码读取
- 外观装饰检查, 包括
 - 损坏、凹痕、划痕*
 - 印刷色差
 - 重影打印
 - 倒置打印
 - 标签位置
- OCR 代码读取 (可选)
- 瓶盖检测 (可选)

插图、装饰、标签:

- 印刷色差
- 损坏、凹痕、划痕*
- 色彩强度
- 重影打印
- 倒置打印
- 双重打印
- 标签存在与否, 及其位置

代码读取:

- 条形码 (横向及纵向)
- 二维数据矩阵码, 包括二维码
- OCR 码 (可选)

* 对比度足够的情况下

360° 罐子检测系统的应用:

- 包装和标签的集成检测
- 损伤检测
- 版面区分
- 成品检测

适用包装场景:

用于灌装生产线和包装品制作生产线, 可检测: 罐子、瓶子、广口瓶、杯子、桶及各种圆状产品

盖子 (可选):

- 拉伸痕迹
- 拉环
- 损坏
- 瓶盖边缘有裂纹
- 瓶盖歪斜
- 瓶盖方向
- 颜色

模块化、可扩展:

- 空罐检查 (内壁+翻边)
- 二重卷边的卷封检测
- 顶部和/或底部代码读取
- 盖子顶视检查
- 罐内勺子检测



6大系统特点:



独有的“一体式”系统

360o检测模块是高精度的综合集成检测系统。

该综合性一体式系统能够集合各种功能，包括读取条形码、DMC码、二维码、OCR码、彩色插图及损伤检测等。



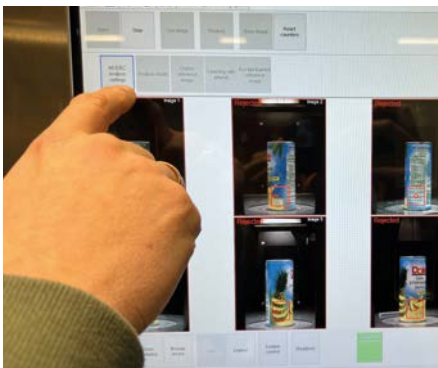
6台高清摄像头

- 实现可靠的条形码读取。始终有一部相机摄到完整的条形码。
- 实现彩色的完整高清图像检测。



自动学习

- 易用的产品自动学习功能。
- 工厂人员可独立于Eagle Vision服务工程师设置新产品。
- 在学习的过程中，检测已经处于激活状态。



产品换型时间短

新的产品批次？只需在产品库中选择新产品即可。

也可通过生产线管理选择产品。

由于无需机械调节，因此，产品换型时间很短。



卫生设计

Eagle Vision 360检测系统由不锈钢制成。在产品开口上方，没有螺丝。

它采用有坡度的顶部设计及其他设计特征，实现仪器的干净卫生。



婴儿配方产品包装市场的领军者

Eagle Vision是婴儿配方产品包装视觉检测市场的领军者。如您所知，该行业的检测质量要求很高。

现在，我们也将该行业内的经验和专业技术拓展于许多其他行业。

系统特点:

经验证的标准化系统:

- 有两种型号:
- 紧凑型360和常规型360
- 6台高清摄像头
- 集合多种关键功能
- 模块化建造
- C360 占地面积紧凑
- 304不锈钢
- 卫生设计

易于使用:

- 操作友好的用户界面
- 自动学习功能
- 在学习的过程中, 检测已经处于激活状态
- 操作人员可独立执行学习功能
- 无需机械调节
- 使用产品库或生产线控制器的输入缩短转换时间

易于安装、连接和分析:

- 易安装于输送带上
- 由于没有活动部件, 易于维护
- 网络连接或远程进路连接均可
- 统计数据及图像保存

高级优化:

- 为关键部位设置超敏感区域
- 反光面特性
- 透明标签特性
- 关键控制点内联验证工具
- 产品位置容差功能
- 相似处理功能
- 可用于多种条形码
- 不限产品方向
- 可定制化的照明
- 多种剔除器, 实现按分类排除



技术规格

机械信息

重量:	500 kg (总发货重量)
尺寸:	L x W x H 紧凑型 360: 790mm x 880mm x 1530mm 常规型 360: 1300mm x 1400mm x 1565mm (更多详情, 请参阅图纸)
剔除器定位:	同一传送带上最近检测点之间的中心距约为 600 毫米。 可使用多个剔除器, 实现分类剔除。
产品定位:	客户传送带高度定位: 范围 H 940 - 1170mm.** 可选定制高度。 1 产品直径间距。

规格参数

准确性:	缺陷尺寸 ~2x2 - 3x3mm*
检测率:	检测可靠性: 高达 99,9%* 误判率: 低于 0,1%*
视野范围:	直径 - 产品高度 紧凑型 360: Ø40-127mm - H 20<180mm 常规型 360: Ø99-189mm - H 20<250mm
速度:	请参阅第 6 页的矩阵表

客户应用要求

- 1 个产品直径间距
- 速度稳定、居中输送
- 请勿使用明亮或高反射性的传送带
- 条形码:
 - 33.56 - 50.29mm 宽 (SC2-SC5)
 - 有合适的对比度
- OCR 码:
 - 1 行码
 - “TrueType” 字体
 - 字符高度: >2,5mm
 - 码的宽度: <30mm
 - 有合适的对比度

认证

- CE 认证
- LVD 2006/95/EC
- EMC 2004/108/EC

若您要求的标准不在此列? 欢迎咨询工业物理

*取决于产品的位置、缺陷的类型和对比度。这些是预期数字, 基于最佳条件。

**单位尺寸不包括使用升降机进行安装所需的空間。请参阅图纸了解完整信息。

技术规格续:

速度 p/h	<36.000	<45.000	<60.000	<108.000
功能	所有功能: <ul style="list-style-type: none"> • 条形码 • 2D DMC 码 • 外观装饰 • OCR 码 • 盖子 • OCV 侧面图 • 模块可拓展 	选一: <ul style="list-style-type: none"> • 条形码 • 2D DMC 码*** • 外观装饰 • OCR 码*** • Cap*** • OCV 侧面图*** • 模块可拓展 	选一: <ul style="list-style-type: none"> • 条形码 • 2D DMC 码*** • 外观装饰 • OCR 码*** • Cap*** • OCV 侧面图*** • 模块可拓展 	选一: <ul style="list-style-type: none"> • 条形码 • 2D DMC 码*** • 外观装饰 • OCR 码*** • OCV 侧面图*** • 模块可拓展
视域	高度 <200mm	高度 <200mm, 带条形码读码功能。 <300mm, 不带条形码读码功能。	<200mm, 带条形码读码功能。 <300mm, 不带条形码读码功能。	高度 <200mm
最小精度	缺陷尺寸* ~2x2 - 3x3mm	缺陷尺寸*** ~2x2-4x4mm	需要样品测试	需要样品测试

***需经协商

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

