

360° 罐子外观检测

紧凑型 360

常规型 360

混版检测系统

Eagle Vision 360° 检测系统是用于检测带印刷图文及标签的产品的混版检测及完整性系统，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
- 装潢检测，包括
 - 损伤、凹陷、擦伤
 - 印刷色差
 - 印刷鬼影
 - 标签位置
- OCR 码读取（可选）
- 盖子检测（可选）



360° 罐子检测应用

- 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

如有任何问题，欲了解更多详或报价，[欢迎联系我们。](#)

功能



罐子检测示意图

插图、装潢、标签:

- 印刷色差
- 损伤、凹陷、擦伤
- 颜色强度
- 印刷重影
- 印刷倒置
- 重叠印刷
- 标签状态与位置

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)

盖子 (可选):

- 有无
- 拉伸痕迹
- 拉环
- 损坏
- 盖子边缘开裂
- 盖子歪斜
- 盖子方向
- 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
- 粉勺检测

六大独有的特点



独有的“一体式”系统

360° 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。



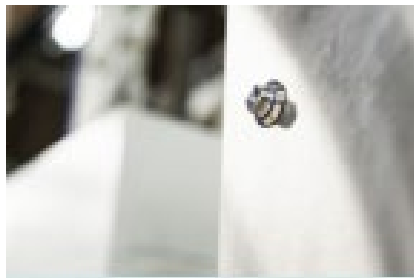
产品换型时间短

新的产品批次？只需在产品库中选择新产品即可。
也可能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。



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。



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。



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。



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转嫁于许多其他行业。

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
- 紧凑型 C360
- 不锈钢型 304
- 卫生设计

易用：

- 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 MES 输入，换产品时间短

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

安装要求

重量: 500kg (总装船重量)
 尺寸: 长 x 宽 x 高
 紧凑型 360: 790mm x 880mm x 1530mm
 常规型 360: 1300mm x 1400mm x 1565mm
 (更多详情, 见图纸)

剔除器: > 600 mm 离中心距离
 定位: 在相同的输送带上, 与最近检查点的距离。
 可设多种剔除器, 实现分类剔除。

配合尺寸: 户输送带的高度
 定位: 高度范围 940 – 1170mm**
 可选的自定义高度

应用要求:

- 1 个产品直径间距
- 速度稳定、居中输送
- 勿使用白色输送带
- 条形码:
- 31.7-52.2mm 宽
- 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

规格

检测率: 缺陷检测可靠率: 99-99.9%*
 漏剔率: 0.1- 0.01%*
 检测范围: 直径 – 产品高度**
 紧凑型 360: D: Ø40-127mm H<200mm
 常规型 360: D: Ø99-189mm H <220-190mm
 >对于直径差超过>ø30mm: 使用
 “SE-AFL-1 项”自动焦距调整功能

认证

- CE 认证
 - LVD 2006/95/EC 认证
 - EMC 2004/108/EC 认证
 - IP-55 认证
- 若您要求的标准不在此列? 欢迎垂询。

速度: 见以下表:

速度 (件/小时)	<36000	<45000	<60000	<108000
功能	所有功能: 条形码 2D DMC 码 外观装潢 OCR 码 盖子 OVC 侧面图 模块可拓展	选择一种: 条形码 2D DMC 码*** 外观装潢 OCR 码*** 盖子*** OVC 侧面图 模块可拓展	选择一种: 条形码 2D DMC 码*** 外观装潢 OCR 码*** 盖子*** OVC 侧面图 模块可拓展	选择一种: 条形码 2D DMC 码*** 外观装潢 OCR 码*** OVC 侧面图 模块可拓展
视域	高度<200mm	<200mm, 带条形码 读读功能。 <300mm, 不带形码 读读功能。	<200mm, 带条形码 读读功能。 <300mm, 不带形码 读读功能。	高度<200mm

