

目录

- 项目描述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 售后服务

01 项目描述

1 方案信息

- 检测要求: 瓶身标签有无检测
- 产品种类: 1种
- 检测精度: 3mm
- 检测节拍: 60pcs/min
- 拍照方式: 静止拍摄

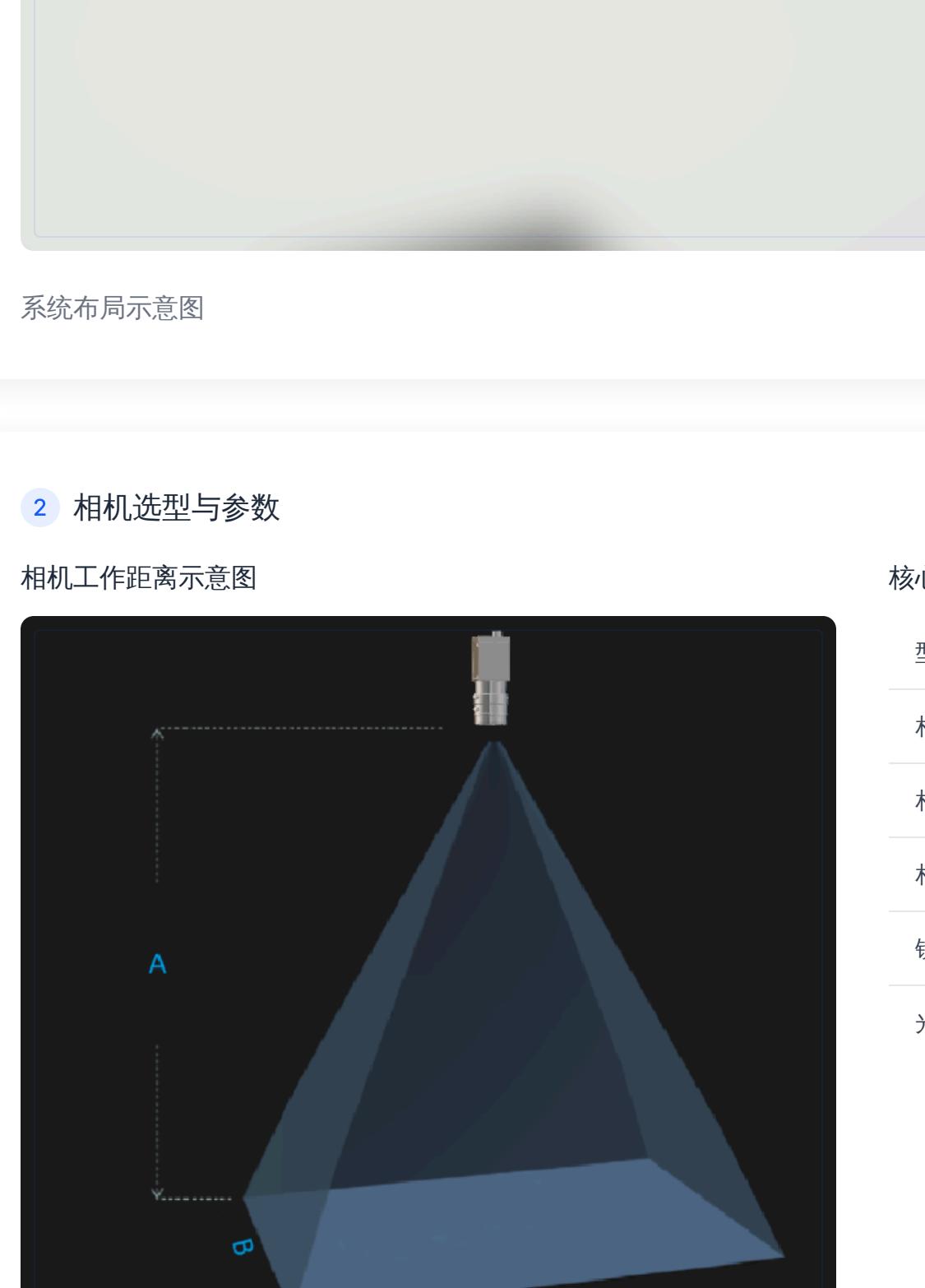
2 应用场景

适用于塑料瓶身透明材质的标签完整性检测, 通过高分辨率面阵相机配合面形光源实现缺陷识别。

02 项目验证

1 方案布局图

系统采用面阵相机配合面形光源进行瓶身标签检测



系统布局示意图

2 相机选型与参数

相机工作距离示意图



核心参数表

型号	OPT-CH1-C050-XGG3-03
相机类型	面阵相机
相机接口类型	10GigE
相机像素	2448 * 2048
镜头型号	MVL-KF1628M-12MP
光源型号	OPT-FLA310220

3 工作流程

检测流程图



2D外观检测流程图

03 评估结果&注意事项

现场环境

风险点

环境光线波动可能影响检测稳定性

解决方案

采用面形光源提供稳定照明, 增加遮光罩减少环境干扰

相机安装

风险点

工作距离误差导致视野范围不足

解决方案

使用激光测距仪校准工作距离, 确保329mm精度

物料一致性

风险点

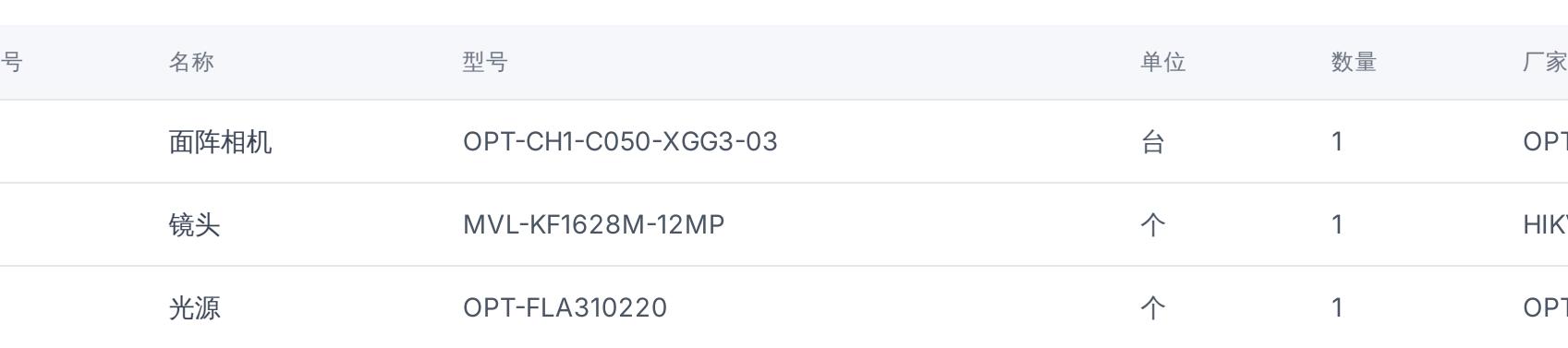
透明材质反光导致图像质量下降

解决方案

采用漫射面形光源降低反光影响, 优化图像处理算法

04 配置清单

1 系统构成



系统组件配置示意图

2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	面阵相机	OPT-CH1-C050-XGG3-03	台	1	OPT
2	镜头	MVL-KF1628M-12MP	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-FLA310220	个	1	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

05 售后服务

服务承诺

7x24小时技术支持热线

48小时内响应并解决问题

免费提供软件升级服务

3年质保期硬件保修

联系方式

0535-2162897

image@ytztx.com

www.ytztx.com

山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号