

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

1 方案信息

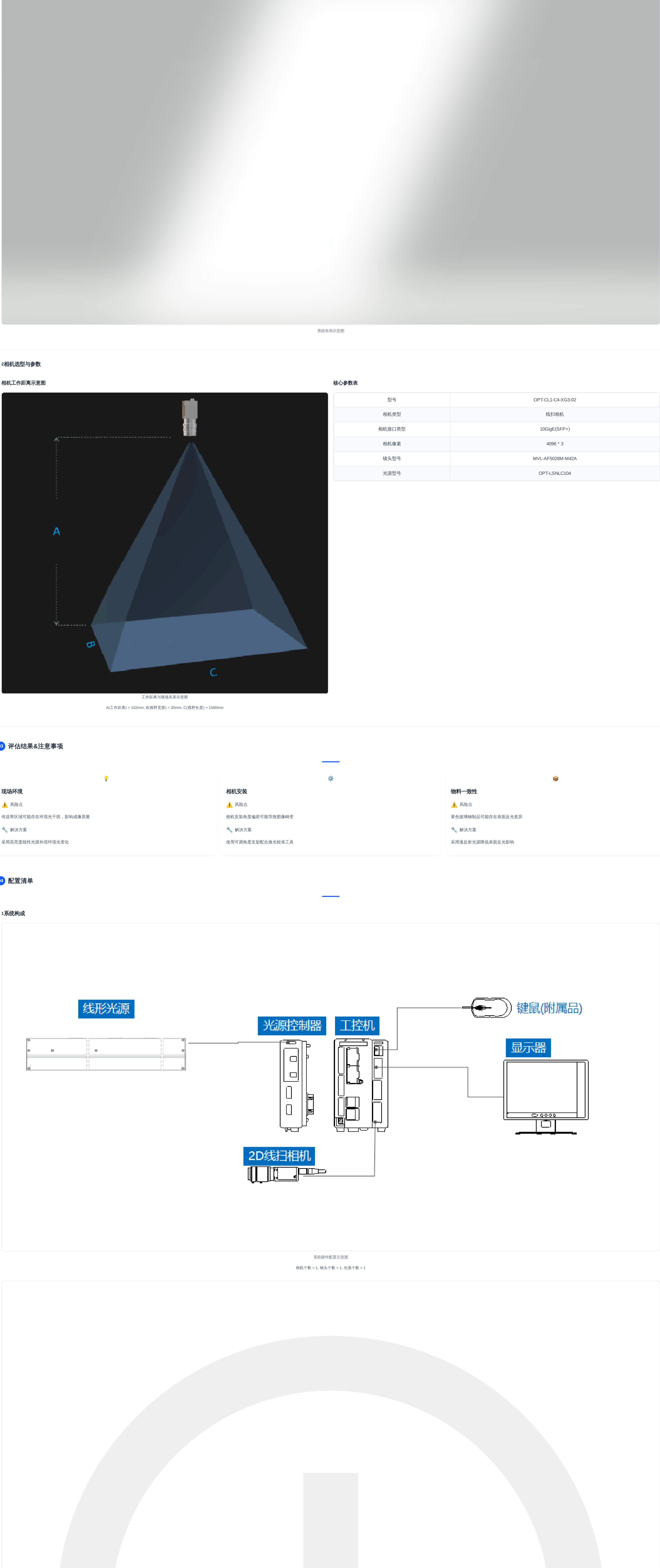
- 检测要求: 毛刺、缺损
- 产品种类: I
- 检测距离: 0.3mm
- 检测节拍: 200ms
- 检测尺寸公差范围(mil): 0
- 产品大小: 100*30mm

2 应用场景

该检测制品在待带停止状态下进行外因缺陷检测，适用于工业生产质量控制场景。

3 项目验证

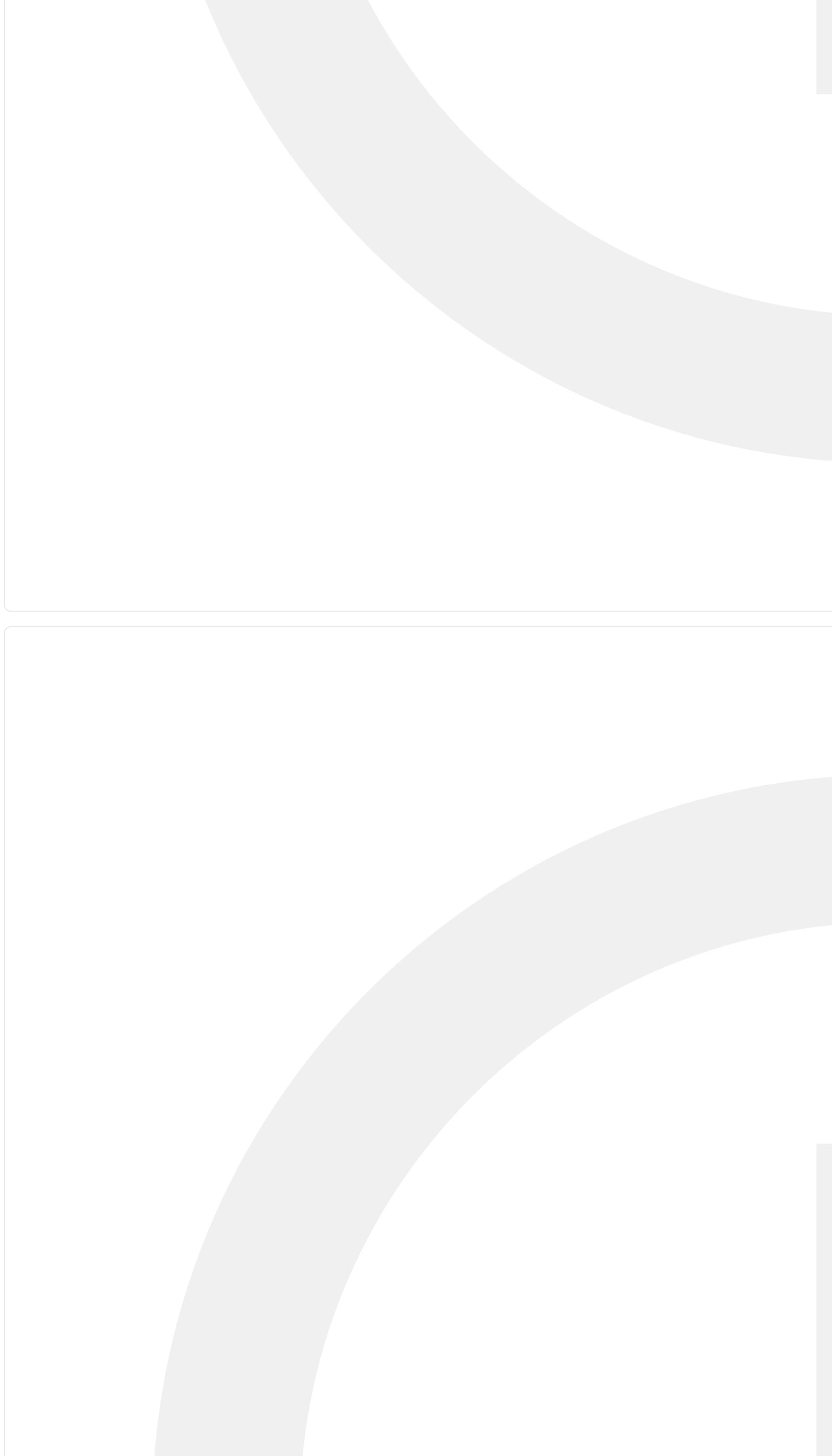
方案布光示意图



系统硬件示意图

4 相机选型与参数

相机工作距离示意图



核心参数表

型号	OPT-CL1-C4-XG3-02
相机类型	线扫相机
相机接口类型	10GigE(SFP+)
相机像素	4096 * 3
镜头型号	MVL-AF5028M-M42A
光源型号	OPT-LSN-CD4

5 评估结果&注意事项

现场环境

- 风险点
 - 光线直射可能存有强光干扰，影响成像质量
- 解决方法
 - 采用柔光柔性的光源补偿环境强光变化

相机安装

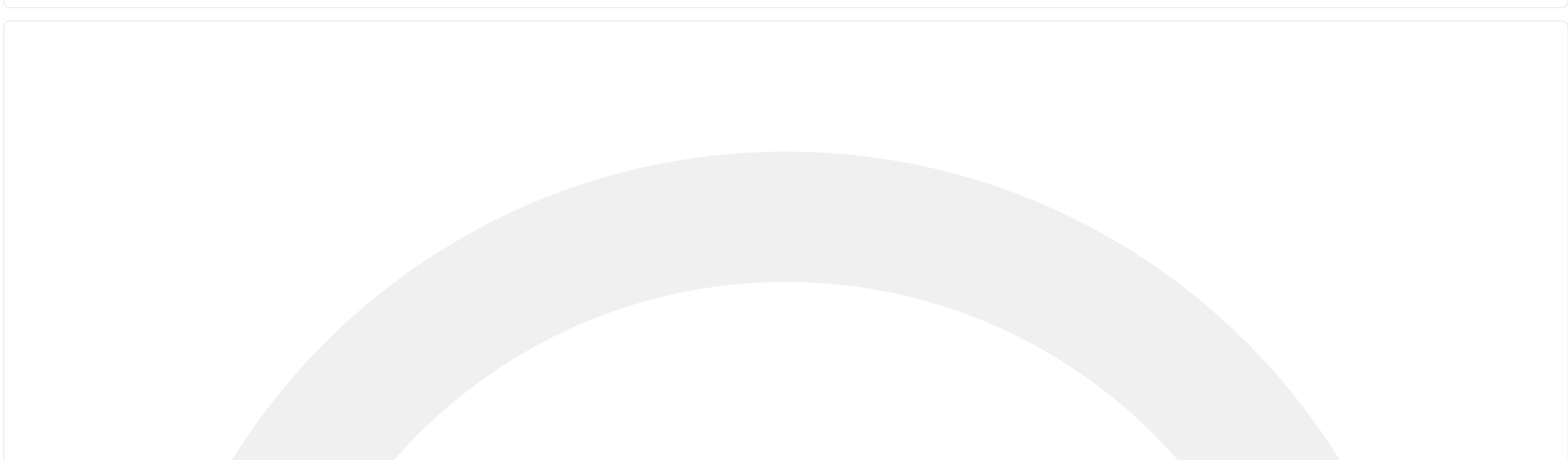
- 风险点
 - 相机安装角度偏差可能导致图像畸变
- 解决方法
 - 使用可调角度支架配合透光光源工具

物料一致性

- 风险点
 - 黄色玻璃制品可能存在表面反光影响
- 解决方法
 - 采用漫反射光源降低表面反光影响

6 配置清单

7 系统构成



系统硬件配光示意图

相机个数 = 1, 光源个数 = 1, 显示器个数 = 1

8 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	线扫相机	OPT-CL1-C4-XG3-02	台	1	OPT
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-
4	镜头	MVL-AF5028M-M42A	个	1	HIKVISION
5	光源	OPT-LSN-CD4	个	1	OPT

9 售后服务

服务承诺

- 提供7x24小时技术支持服务
- 30分钟内响应紧急故障
- 提供免费软件升级服务

联系方式

客户服务

0535-2162897

电子邮件

image@ytmx.com

官方网站

www.ytmx.com

公司地址

山东省烟台市经济技术开发区泰山路88号内1号

