

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: 破损、划伤
- ✓ 产品种类:1
- ✓ 检测精度: 2mm
- ✓ 检测节拍: 60pcs/min
- ✓ 检测时工件运动速度(m/s):0
- ✓ 产品大小:200*200mm

2应用场景

02 项目验证

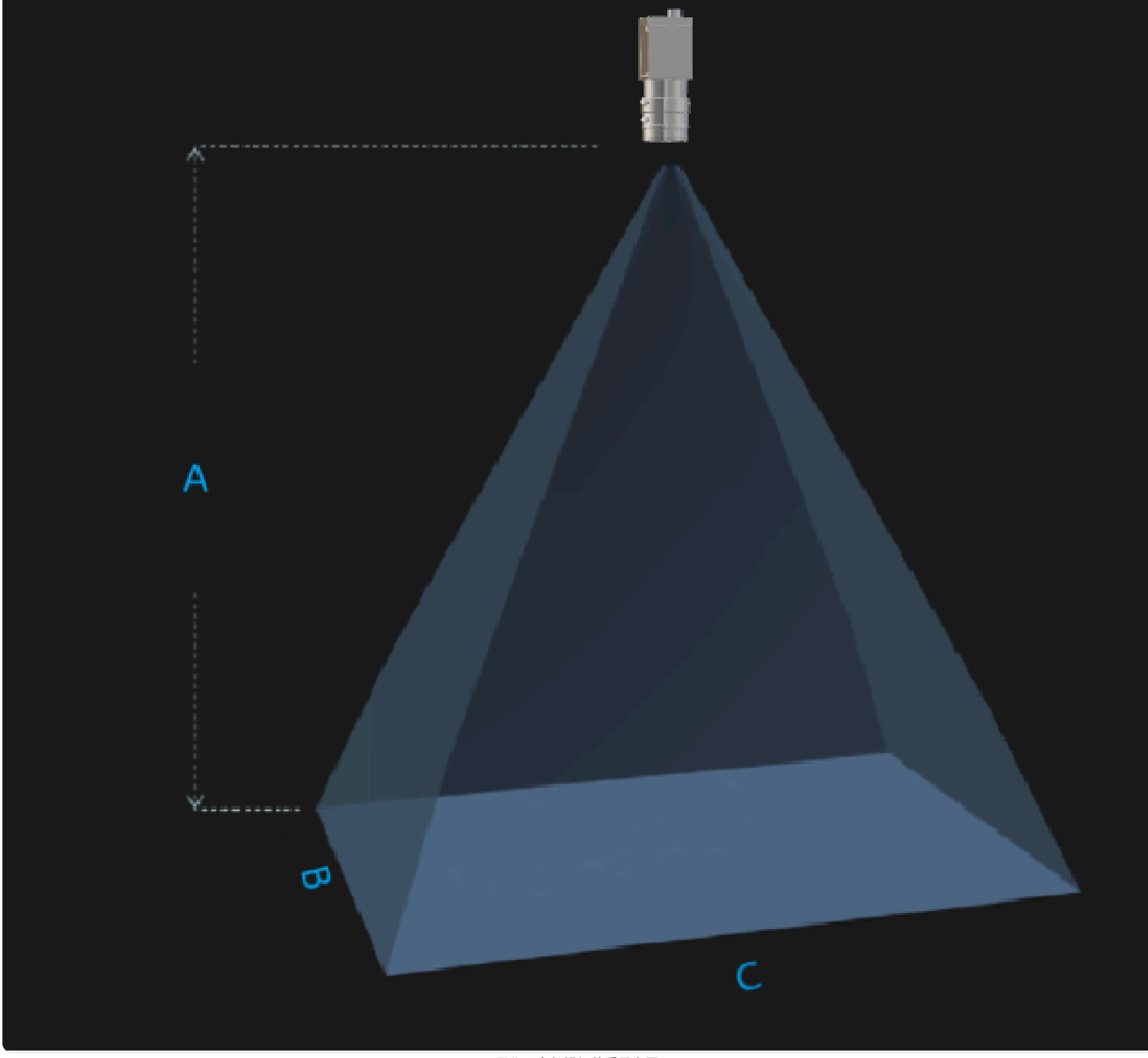
1方案布局图



系统布局示意图

2相机选型与参数

相机工作距离示意图

工作距离与视场关系示意图
A(工作距离) = 617mm, B(视野宽度) = 200mm, C(视野长度) = 200mm

核心参数表

型号	A5031M/CU815
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USB3.0
相机像素	640 * 480
镜头型号	MH08528K
光源型号	OPT-RIU114

3工作流程

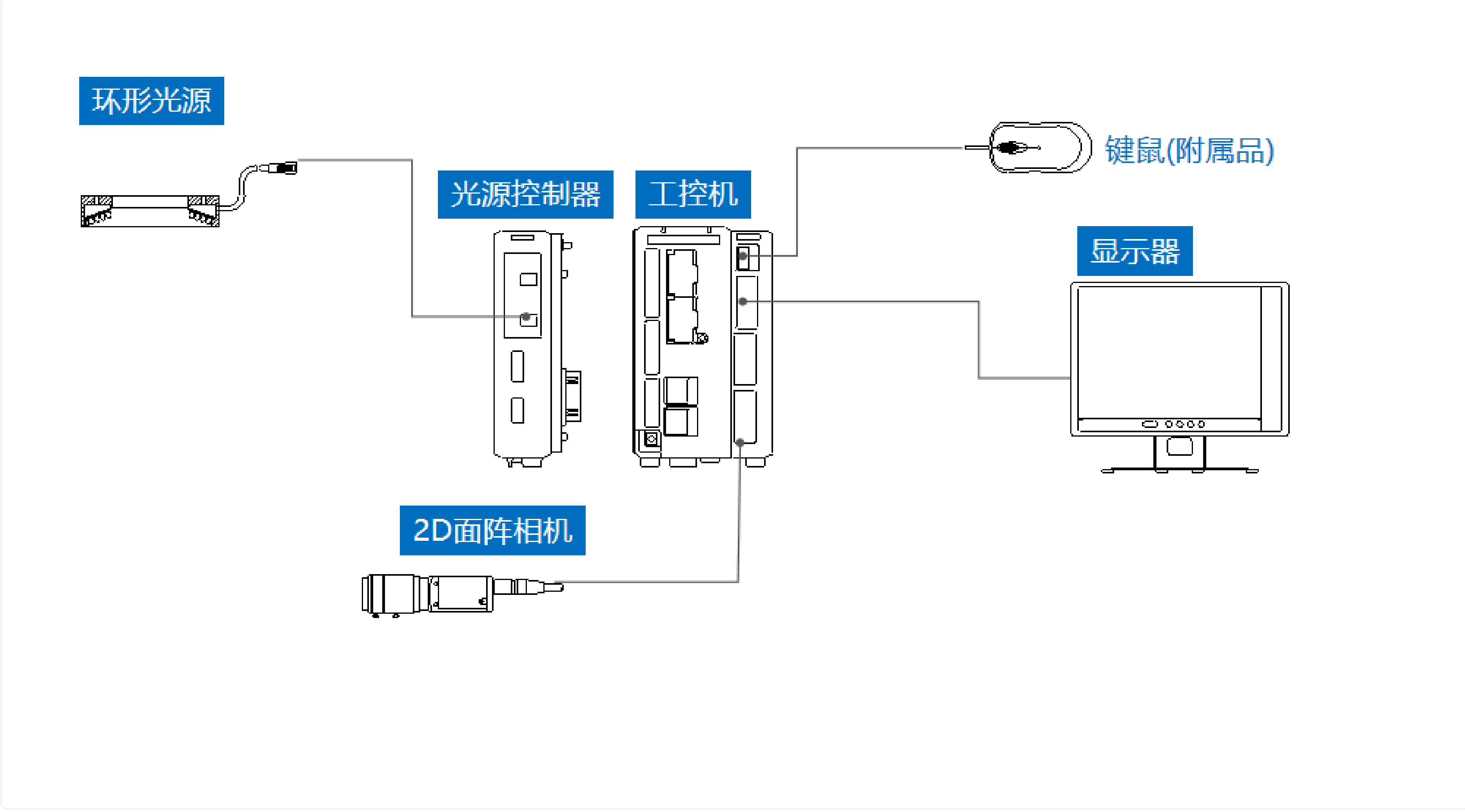
检测流程图

03 评估结果&注意事项

现场环境 ⚠️ 风险点 红色工作在强光下可能出现反光干扰检测 🔧 解决方案 采用环形光源均匀照明并调整光源角度	相机安装 ⚠️ 风险点 相机安装角度偏差可能导致图像畸变 🔧 解决方案 使用可调角度支架并进行标定校准	物料一致性 ⚠️ 风险点 不同批次塑料件颜色差异可能影响检测 🔧 解决方案 增加颜色校准步骤并设置动态阈值
--	--	--

04 配置清单

1系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1

2详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	面阵相机	A5031M/CU815	台	1	DAHUA
2	镜头	MH08528K	个	1	DAHUA
3	光源	OPT-RIU114	个	1	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

05 售后服务

服务承诺

- ✓ 提供7*24小时技术咨询
- ✓ 30分钟内响应紧急故障
- ✓ 免费提供软件升级服务

联系方式

服务热线
0535-2162897

电子邮箱
image@yztztx.com

官方网站
www.yztztx.com

公司地址
山东省烟台经济技术开发区泰山路86号内1号