

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: 存在性检测
- ✓

产品种类:1
- ✓

检测精度: 满足要求
- ✓

检测节拍: 60 pcs/min
- ✓

检测时工件运动速度(m/s):0
- ✓

产品大小:25*25 mm

2应用场景

02 项目验证

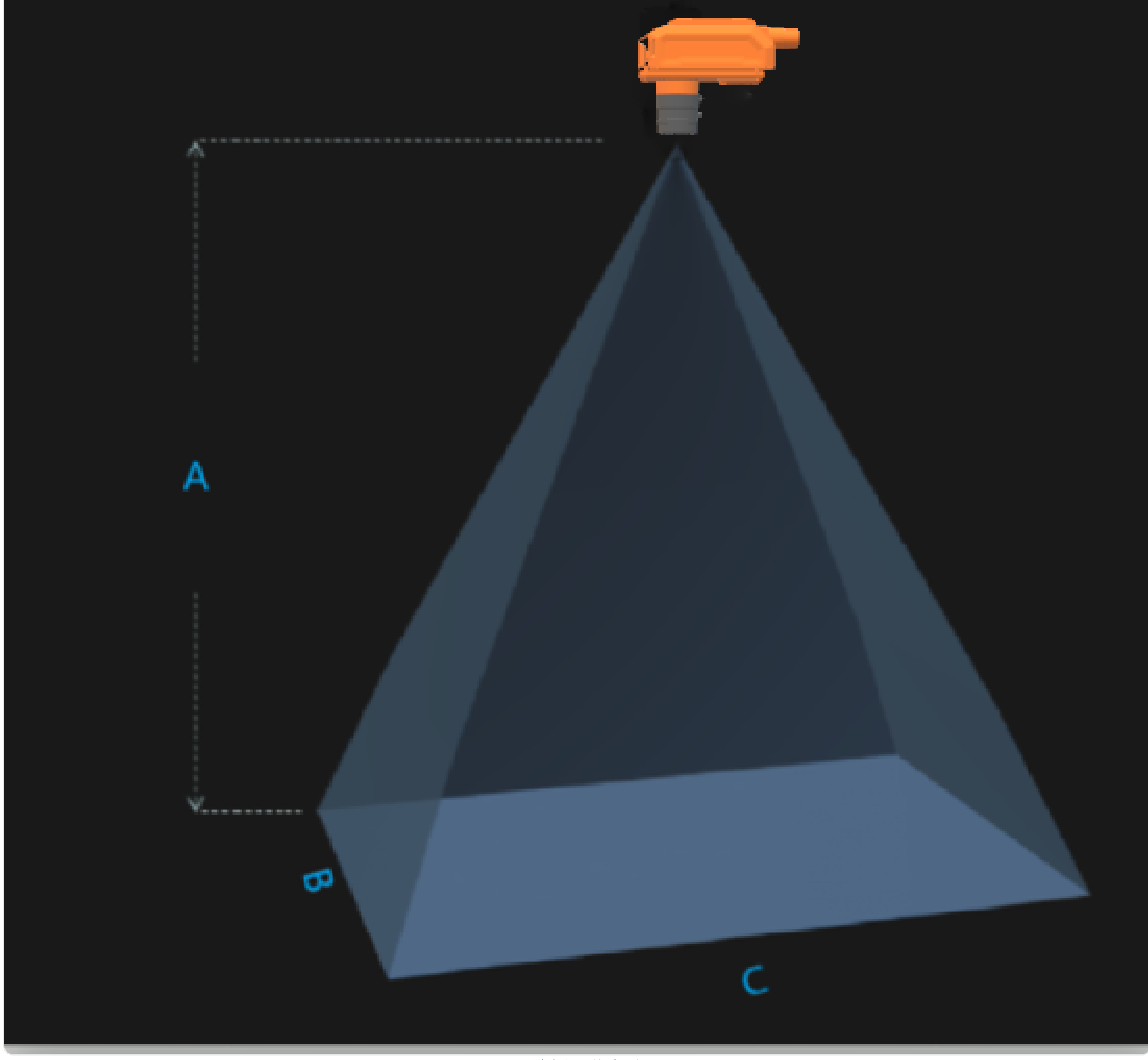
1方案布局



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) = 107mm, B(视野宽度) = 25mm, C(视场长度) = 25mm

核心参数表

型号	MV-SC6016M-00C-NNV2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(1000Mb/s)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	MVL-HF1628M-6MPE
光源型号	OPT-RI3000

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

红色塑料工件在强光下可能出现反光干扰

🔧 解决方案

采用环形光源均匀照明, 降低反光影响

✳️

相机安装

⚠️ 风险点

固定式安装角度偏差可能导致图像畸变

🔧 解决方案

使用可调角度支架进行精确校准

💡

物料一致性

⚠️ 风险点

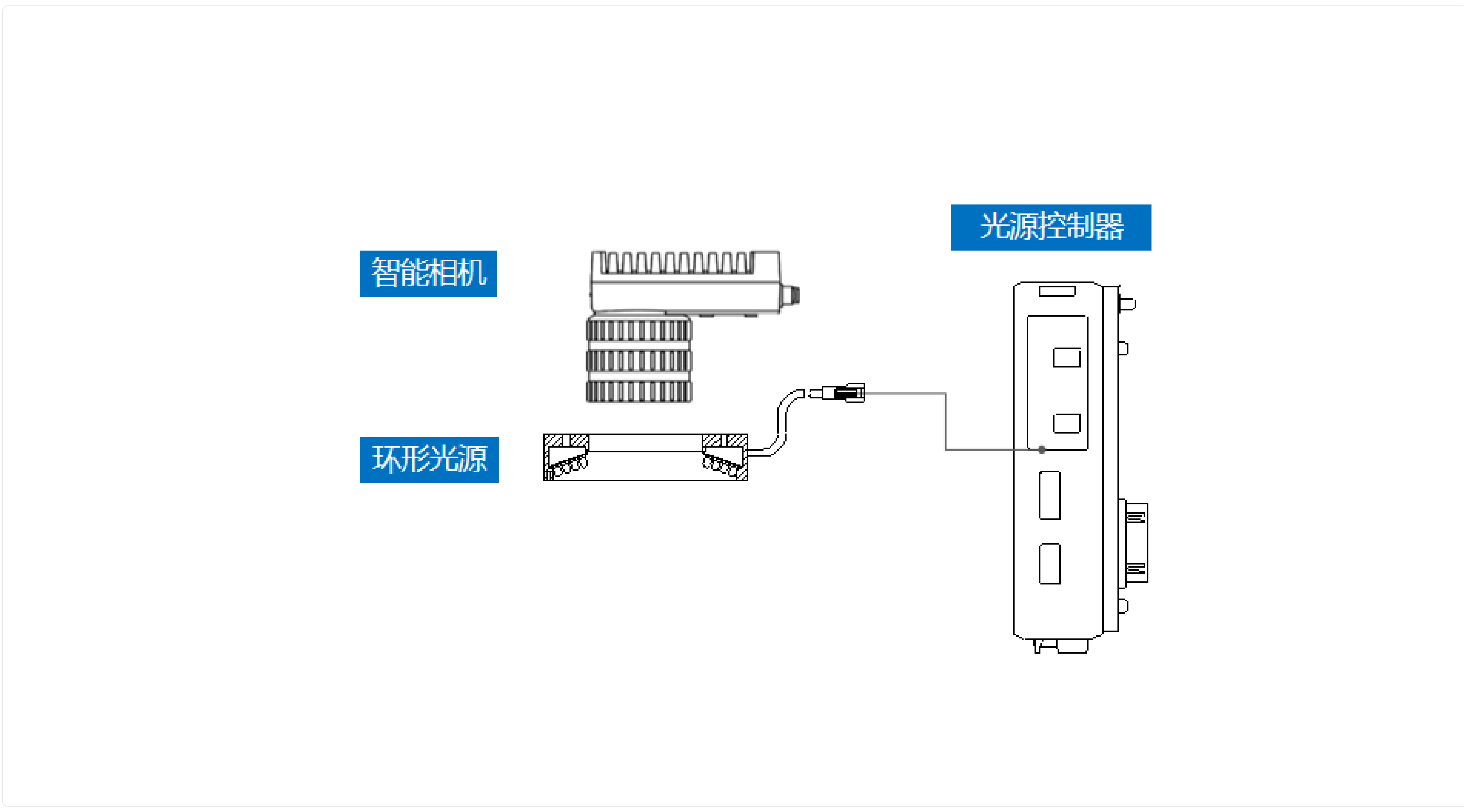
红色工件批次间颜色深浅差异可能影响检测

🔧 解决方案

采用高分辨率相机配合多光谱分析算法

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	智能相机	MV-SC6016M-00C-NNV2	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF1628M-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-RI3000	个	1	OPT

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

山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号