

视觉AI方案

🕒 时间

📄 版本: V1.0

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: 是否存在产品
- ✓ 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:250*250 mm

2应用场景

02 项目验证

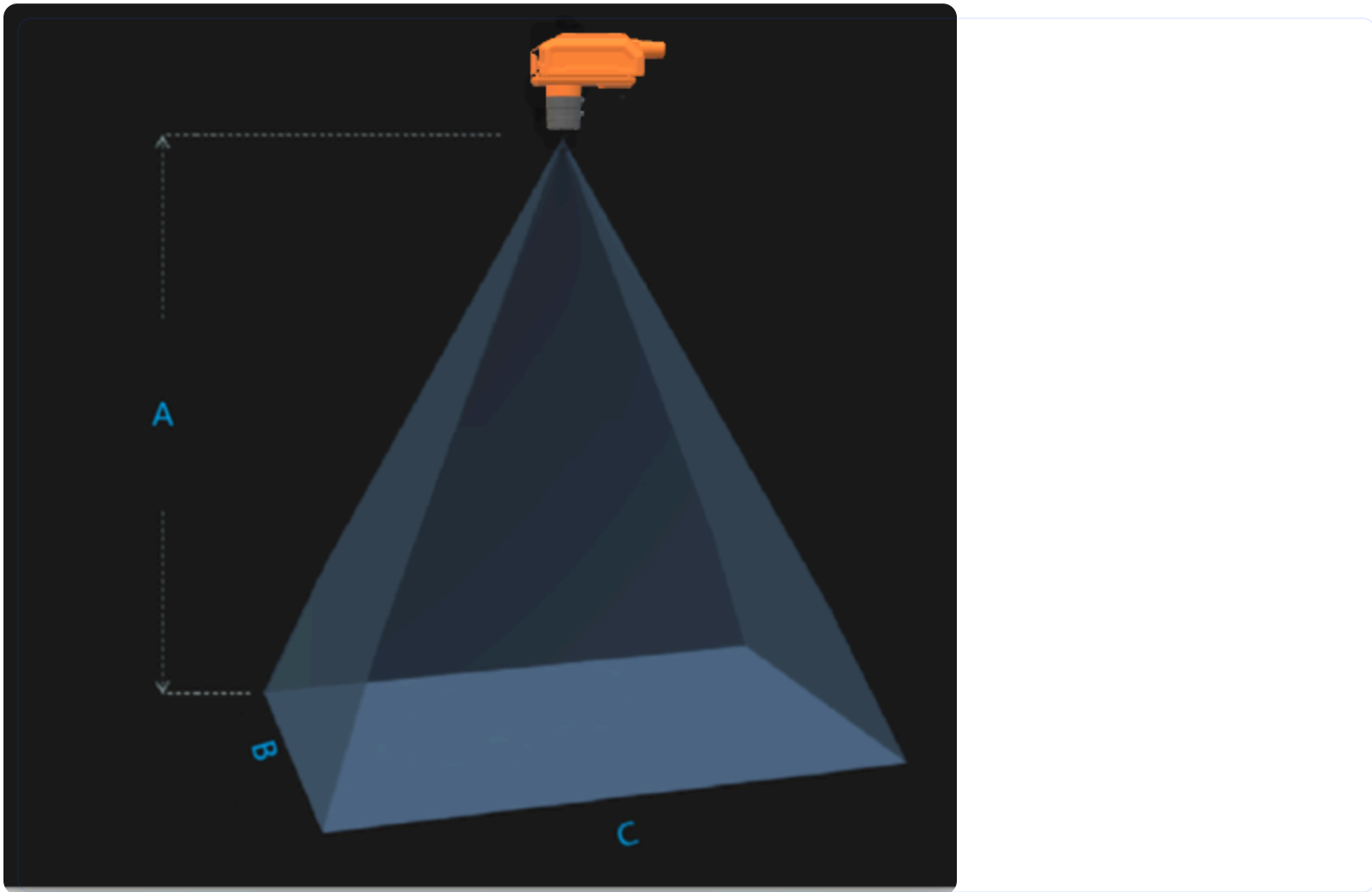
1方案布局图



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

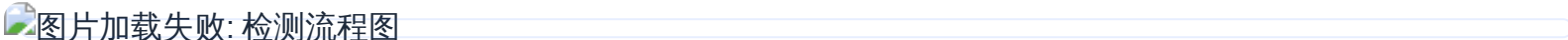
A(工作距离) = 691mm, X(视野宽度) = 250mm, Y(视野长度) = 250mm

核心参数表

型号	MV-SC6016M-00C-NNN/V2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(1000Mbit/s)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	MVL-HF1228M-6MPE
光源型号	SQ10-FLC242222×

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

金属件表面反光可能导致图像质量下降

🔧 解决方案

使用面形光源均匀照明，降低反光影响



相机安装

⚠️ 风险点

相机安装位置偏差可能导致视野不完整

🔧 解决方案

使用激光定位仪精确调整相机安装位置



物料一致性

⚠️ 风险点

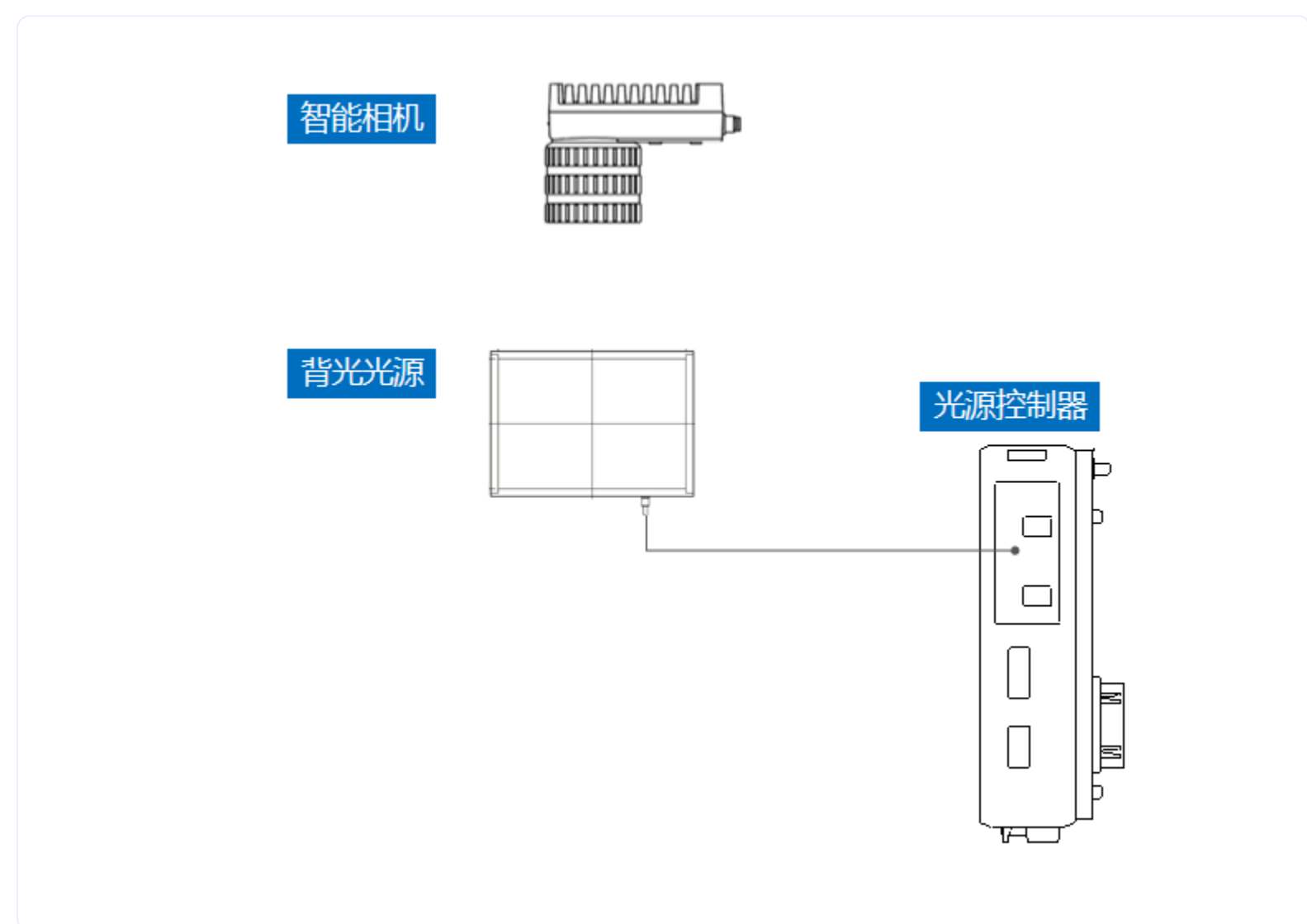
来料颜色差异可能影响检测稳定性

🔧 解决方案

定期校准光源亮度，确保检测环境一致性

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-NNN/V2	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	SQ10-FLC242222×	个	1	COOLENS

05 售后服务

服务承诺

- ✓ 提供7×24小时技术支持服务
- ✓ 3个月内免费现场调试服务
- ✓ 1年质保期内免费更换故障部件

联系方式

服务热线

☎️ 0535-2162897

电子邮箱

✉️ image@ytzrbx.com

官方网站

🌐 www.ytzrbx.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