

## 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: 工件个数
- 产品种类:1
- 检测精度: 满足要求
- 检测节拍: 15 pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s):0
- 产品大小:225\*225 mm

## 2应用场景

## 02 项目验证

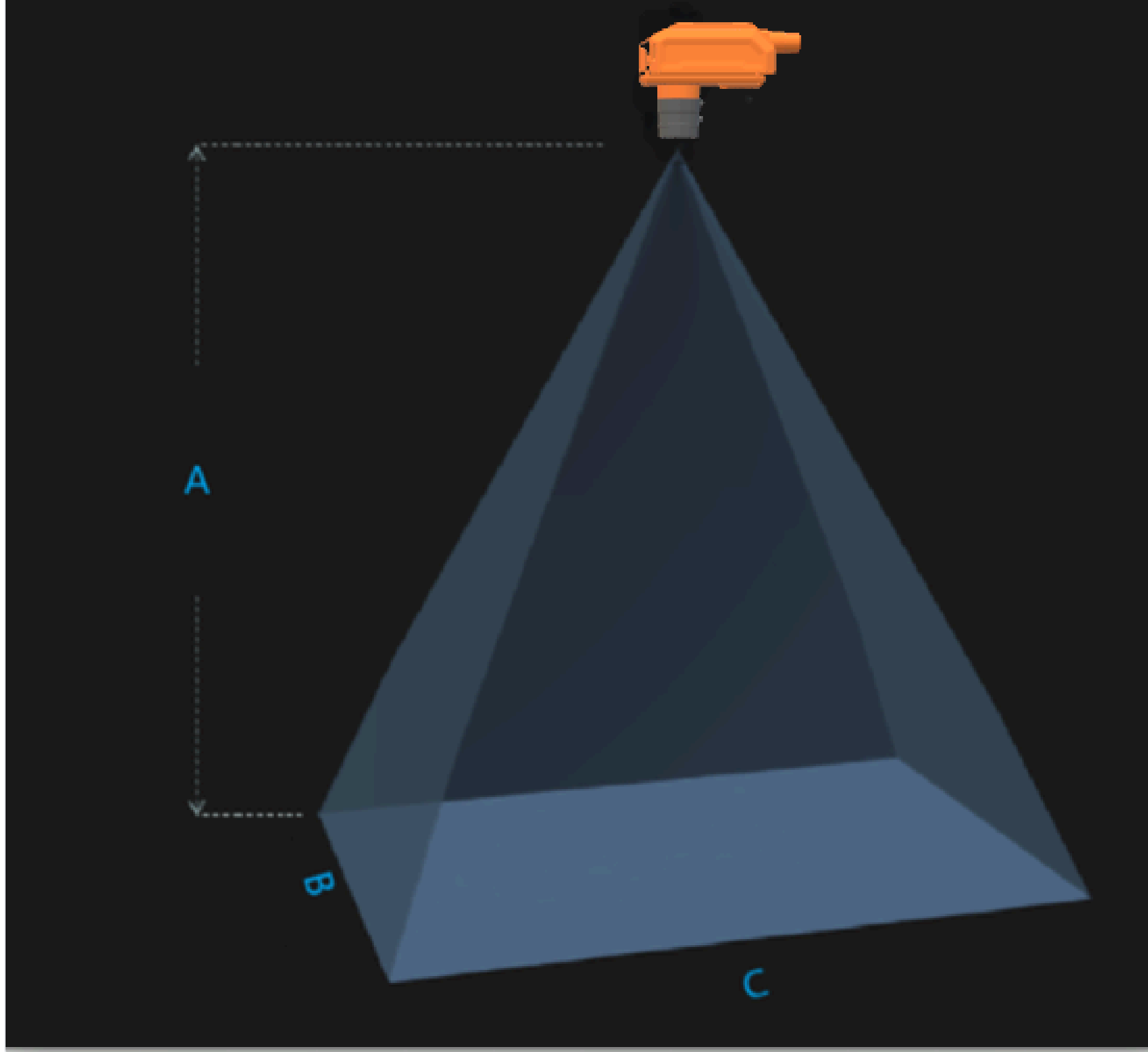
## 1方案布局图



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) = 623mm, B(视野宽度) = 225mm, C(视野长度) = 225mm

## 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(1000Mbps) |
| 相机像素   | 1408 * 1024                |
| 镜头型号   | MVL-HF1228M-6MPE           |
| 光源型号   | OPT-HFLA250250             |

## 3工作流程

## 检测流程图

## 03 评估结果&amp;注意事项

## 现场环境

- 风险点  
金属材料反光可能导致图像质量下降
- 解决方案  
使用面光源均匀照明，降低反光干扰

## 相机安装

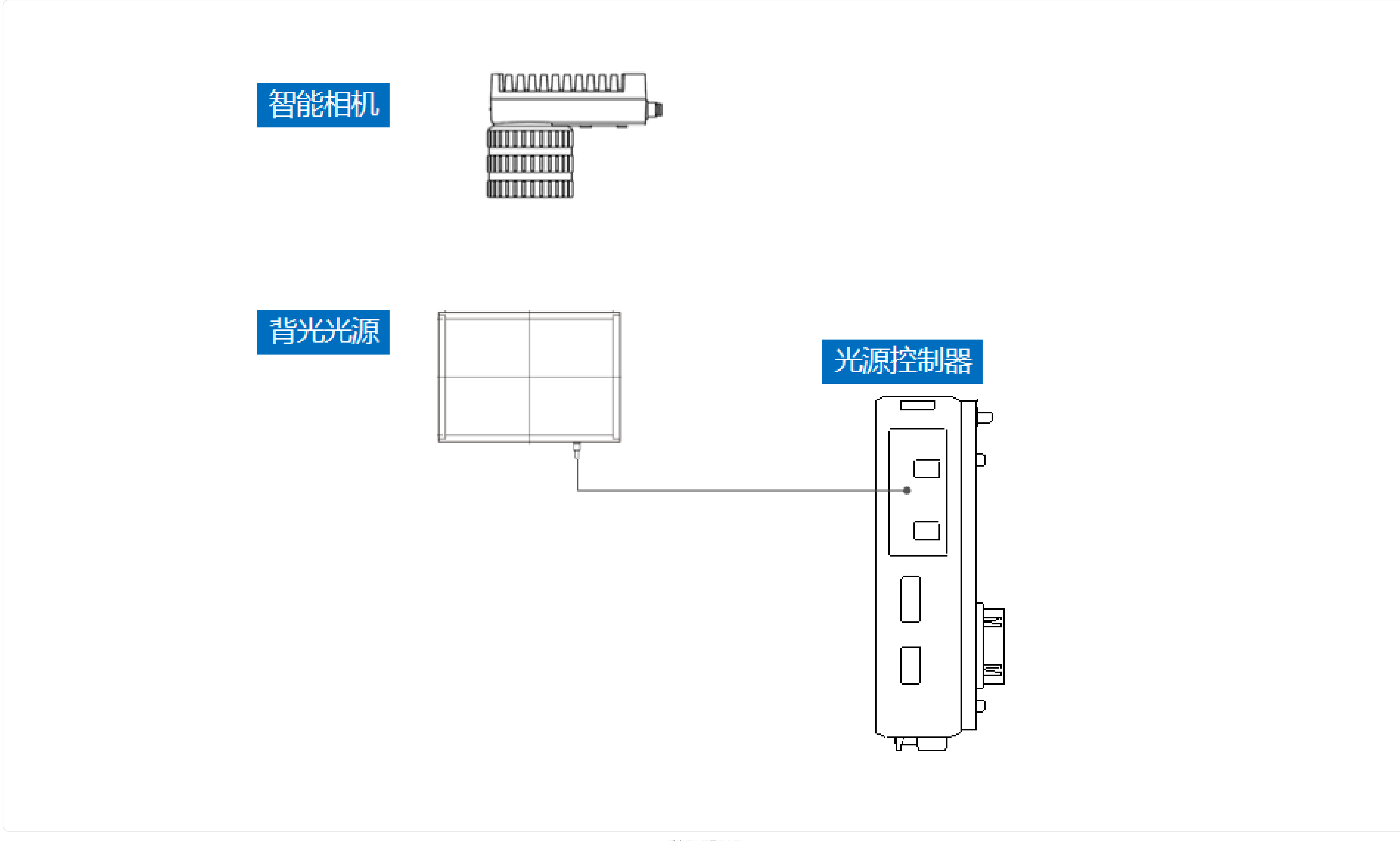
- 风险点  
相机安装位置偏差可能导致视野不全
- 解决方案  
使用标定工具精确调整安装位置

## 物料一致性

- 风险点  
红色工件在不同光照下可能出现颜色偏差
- 解决方案  
采用固定光源和色彩校正算法

## 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-NNN/V2 | 台  | 1  | HIKVISION |
| 2  | 镜头   | MVL-HF1228M-6MPE      | 个  | 1  | HIKVISION |
| 3  | 光源   | OPT-HFLA250250        | 个  | 1  | OPT       |

## 05 售后服务

## 服务承诺

- 提供7\*24小时技术咨询服务
- 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@yztctx.com
- 官方网站  
www.yztctx.com
- 公司地址  
山东省烟台经济技术开发区泰山路96号内1号