

## 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: 2D外观检测
- ✓ 产品种类:1
- ✓ 检测精度: 1mm
- ✓ 检测节拍: 0.5pcs/min
- ✓ 检测时工件运动速度(m/s):20
- ✓ 产品大小:20\*20mm

## 2.应用场景

## 02 项目验证

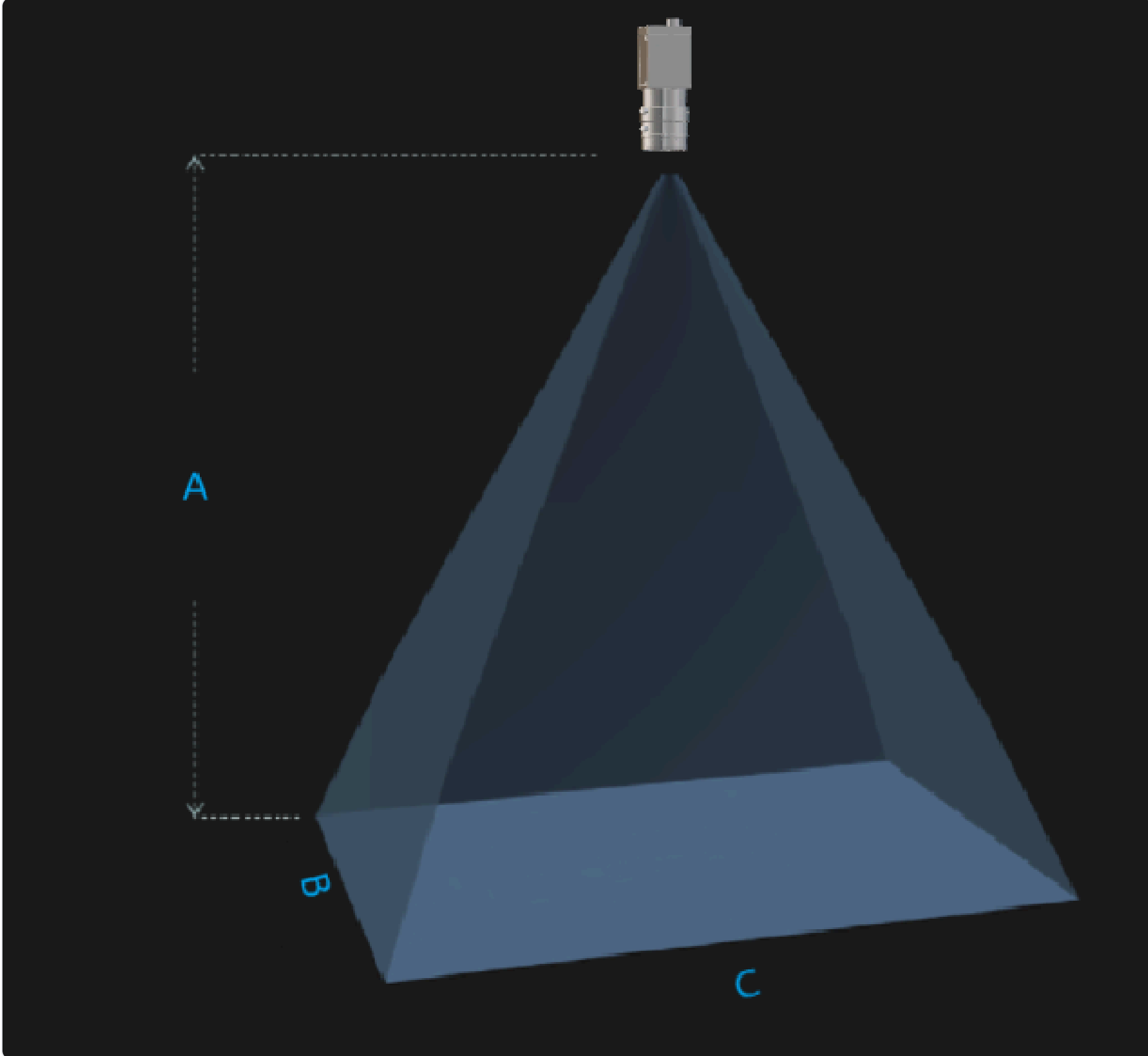
## 1.方案布局图



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) = 100mm, B(视场宽度) = 20mm, C(视场长度) = 20mm

## 核心参数表

型号	05M/CG-E
相机类型	面阵相机
相机接口类型	GigE,POE
相机像素	800 * 60
镜头型号	MVL-HF1628M-6MPE
光源型号	OPT-RI3000

## 3.工作流程

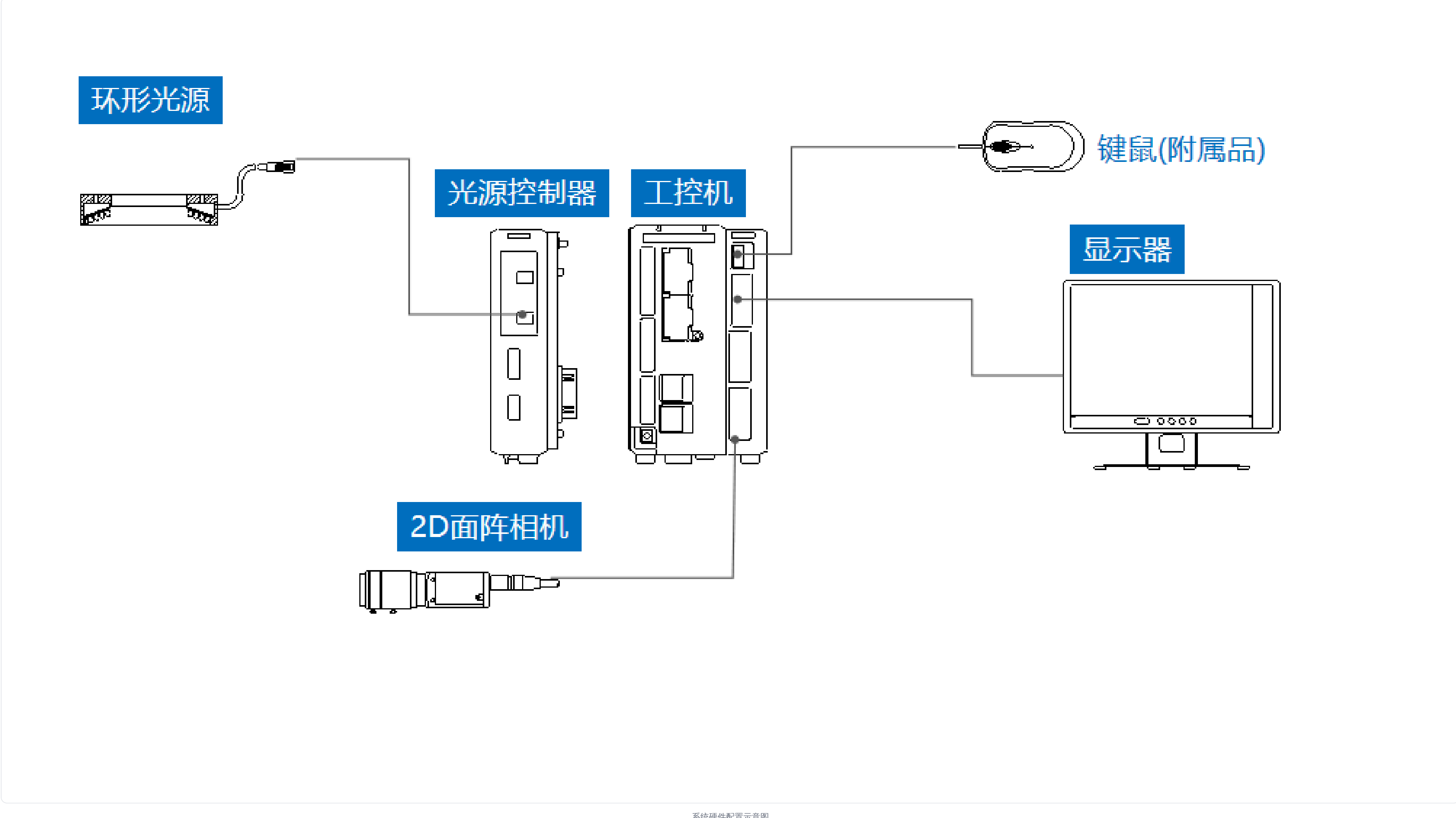
## 检测流程图

## 03 评估结果&amp;注意事项

<b>现场环境</b> ⚠️ 风险点 木材表面反光可能导致检测误判 💡 解决方案 使用环形光源均匀照明，降低反光影响	<b>相机安装</b> ⚠️ 风险点 相机安装位置偏差导致视野不全 💡 解决方案 使用标定工具精确调整安装位置	<b>物料一致性</b> ⚠️ 风险点 红色木材批次间颜色差异影响检测 💡 解决方案 增加颜色校准步骤，提升检测鲁棒性
--	---	---

## 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	面阵相机	05M/CG-E	台	1	DAHUA
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-
4	镜头	MVL-HF1628M-6MPE	个	1	HIKVISION
5	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
- ✓ 提供免费软件升级服务

## 联系方式

服务热线  
0535-2162897

电子邮箱  
image@yztzx.com

官方网站  
www.yztzx.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