

## 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: 纹理检测
- ✓ 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

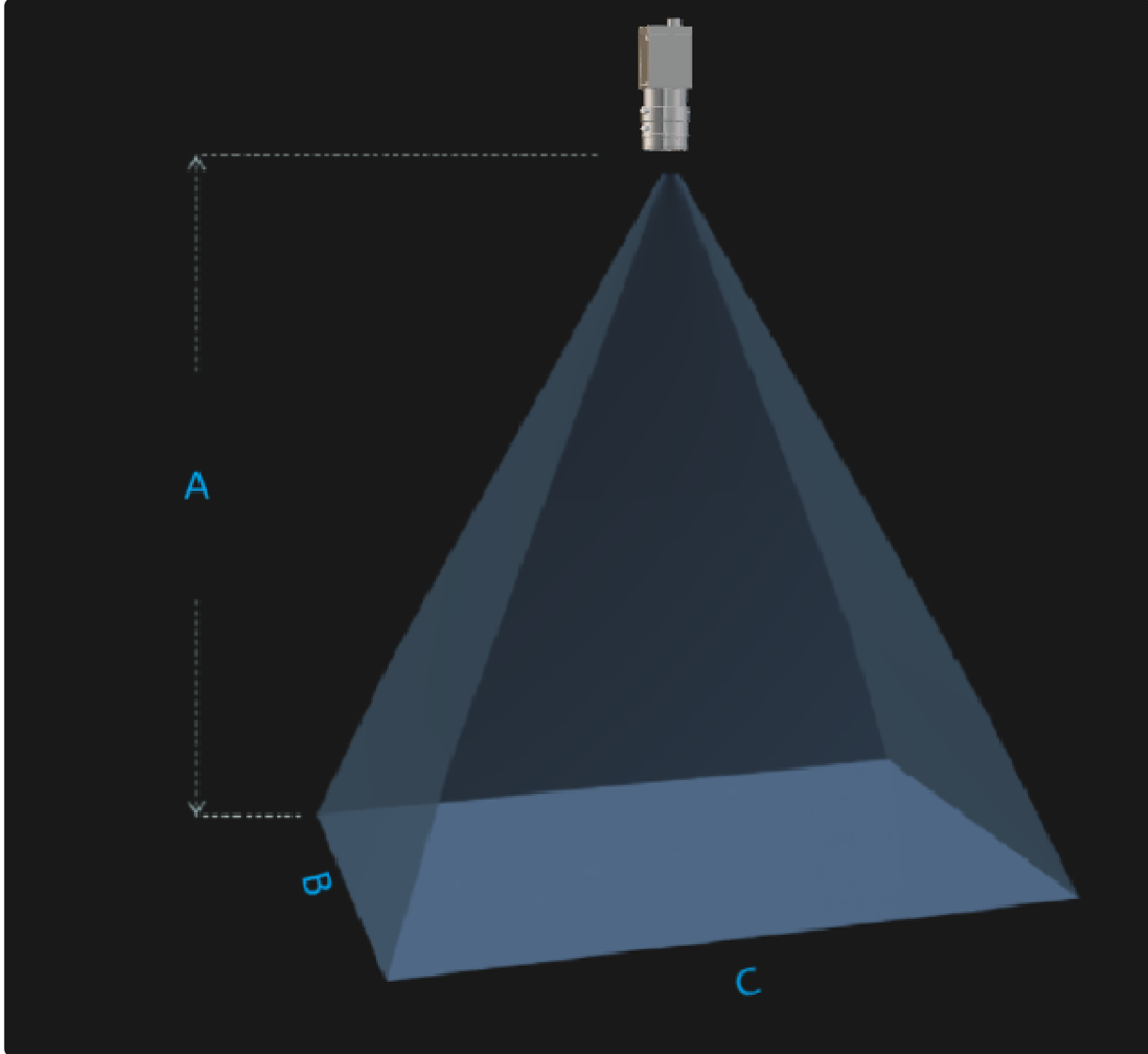
## 1.方案布局图



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(视野宽度) = 20mm, C(视野长度) = 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-1HF1628M-6MPE |
| 光源型号   | OPT-RI3000        |

## 3.工作流程

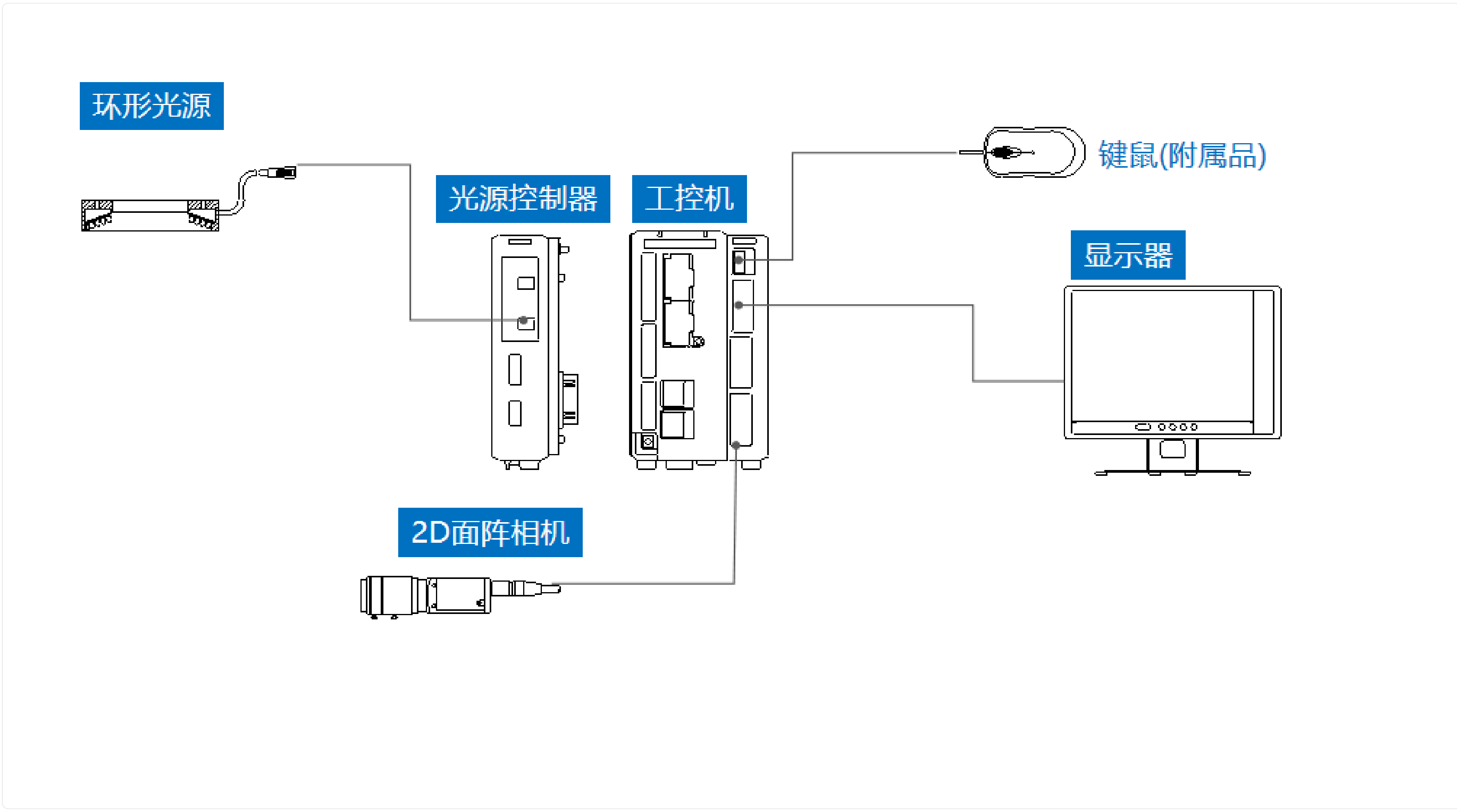
## 检测流程图

## 03 评估结果&amp;注意事项

|                                                                     |                                                                     |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>现场环境</b><br>⚠️ 风险点<br>环境光线变化可能影响纹理检测效果<br>🔧 解决方案<br>使用环形光源保证稳定照明 | <b>相机安装</b><br>⚠️ 风险点<br>工件运动速度过快导致图像模糊<br>🔧 解决方案<br>调整相机快门速度匹配运动速度 | <b>物料一致性</b><br>⚠️ 风险点<br>红杨木材质反光特性影响检测<br>🔧 解决方案<br>采用漫反射光源降低反光干扰 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## 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-1HF1628M-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小时技术服务
- ✓ 48小时内响应现场问题
- ✓ 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