

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: 尺寸测量 (不含高度)
- ✓ 产品种类:1
- ✓ 检测精度: 5mm
- ✓ 检测节拍: 20 pcs/min
- ✓ 检测时工件运动速度(m/s):0
- ✓ 产品大小:50*50 mm

2应用场景

02 项目验证

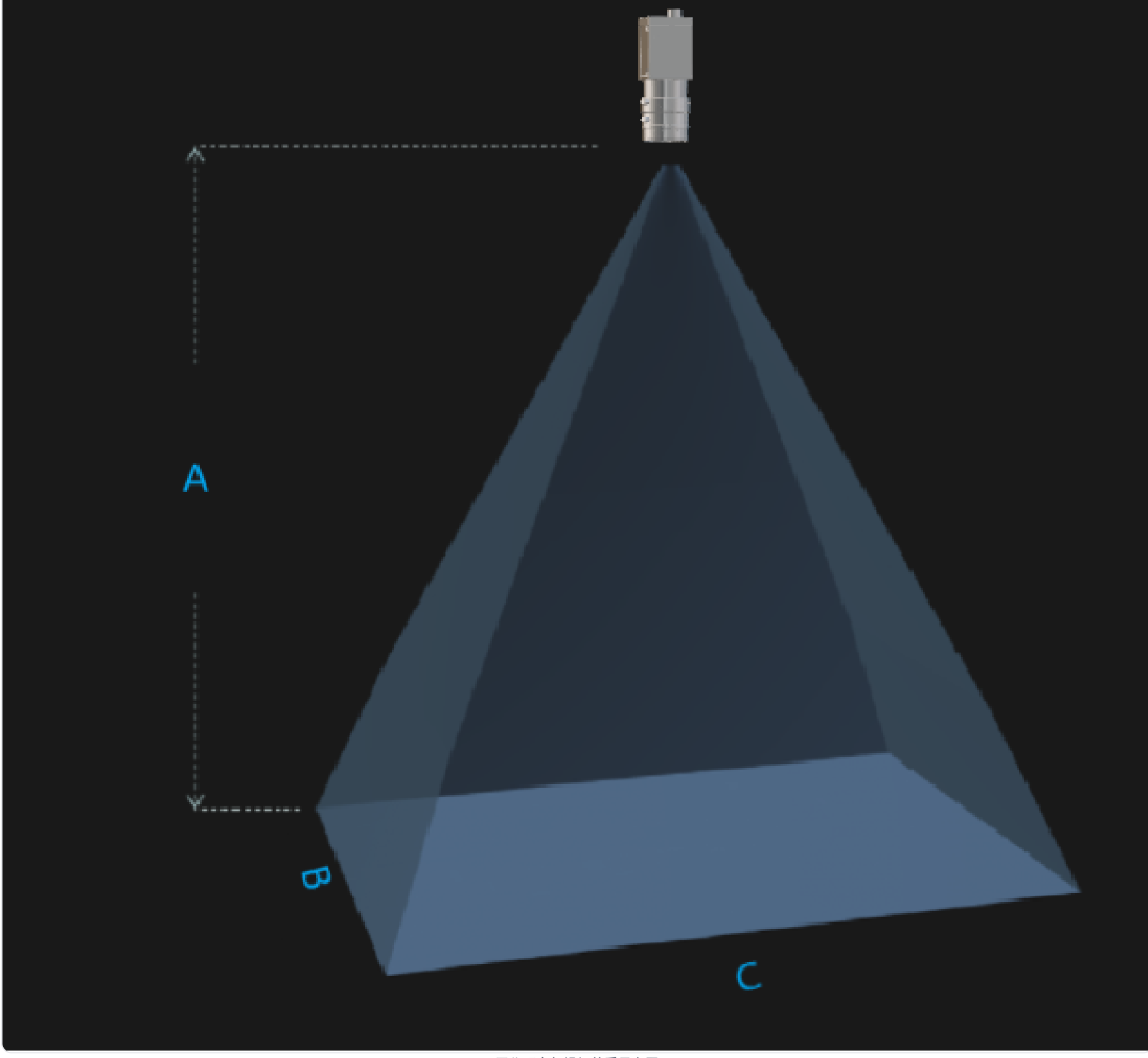
1方案布局图



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) = 184mm, B(视场宽度) = 50mm, C(视场长度) = 50mm

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-1HF1228M-6MPE
光源型号	PFM-HX4265C018W/R/G/B

3工作流程

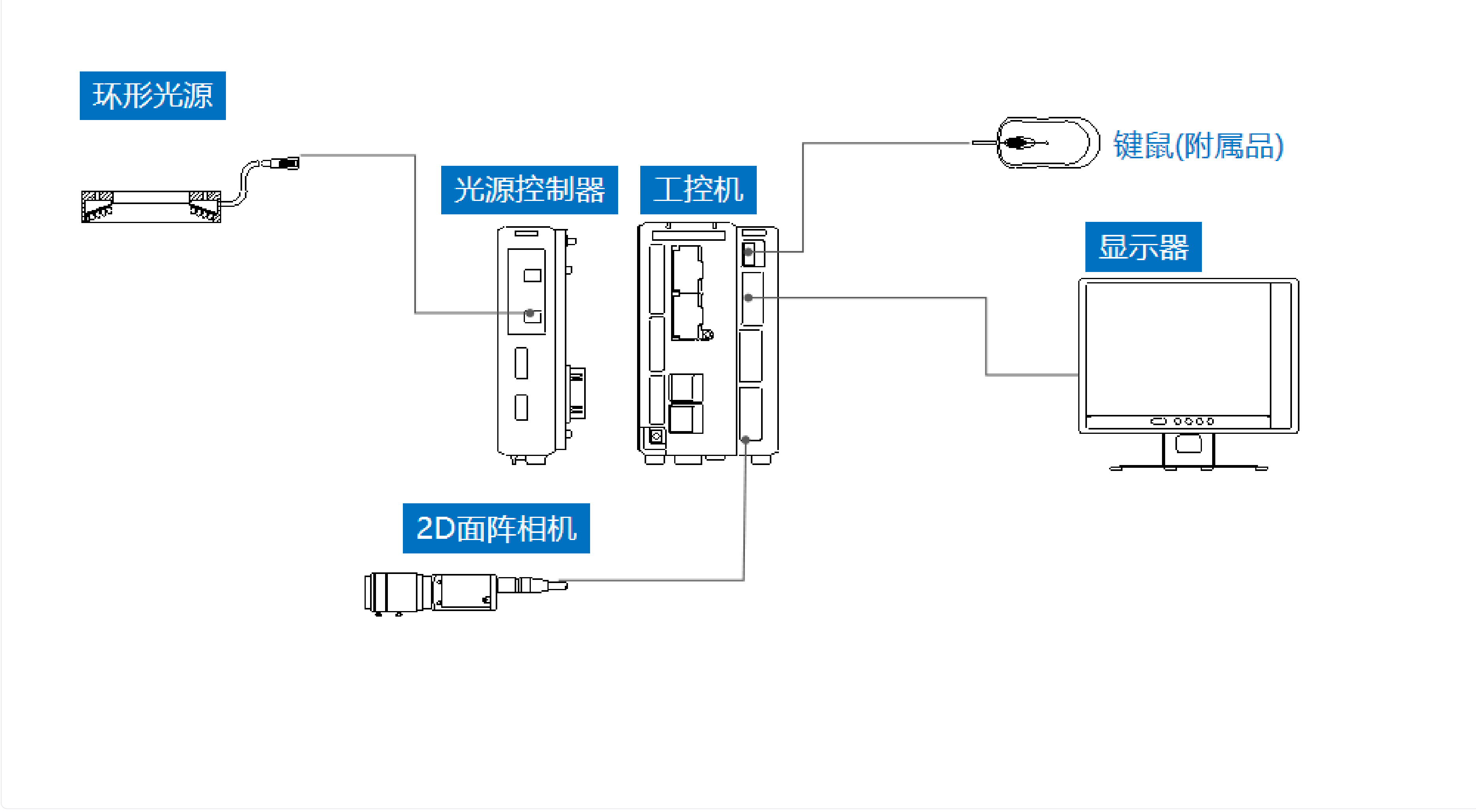
检测流程图

03 评估结果&注意事项

现场环境 ⚠️ 风险点 环境光照不均匀可能导致测量误差 🔧 解决方案 使用环形光源保证均匀照明	相机安装 ⚠️ 风险点 相机安装角度偏差影响测量精度 🔧 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 来料颜色变化影响图像采集效果 🔧 解决方案 采用高对比度RGB光源增强图像反差
--	---	---

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-1HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
5	光源	PFM-HX4265C018W/R/G/B	个	1	DAHUA

05 售后服务

服务承诺

- ✓ 提供7*24小时技术服务
- ✓ 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@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