

纸箱识别视觉方案 (2D)

2025-10-20 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
- 逻辑流程
- 售后服务

01 项目描述

1 方案信息

产品名称: 纸箱

识别内容: 金属件, 纸

产品材质: 纸

产品颜色: 淡色

产品尺寸(mm*mm): 1000.0 * 1000.0

最小识别特征大小(mm): 1

最大工作距离(mm): -1

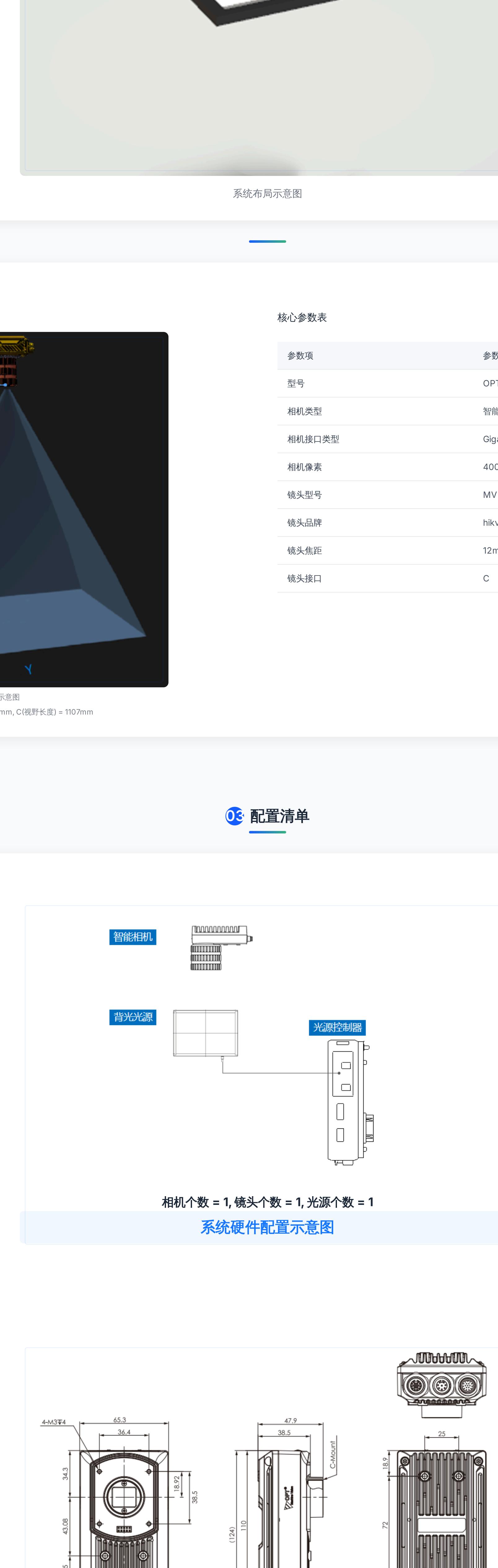
最小工作距离(mm): -1

来料方式: 传送带

识别节拍(pcs/min): 30

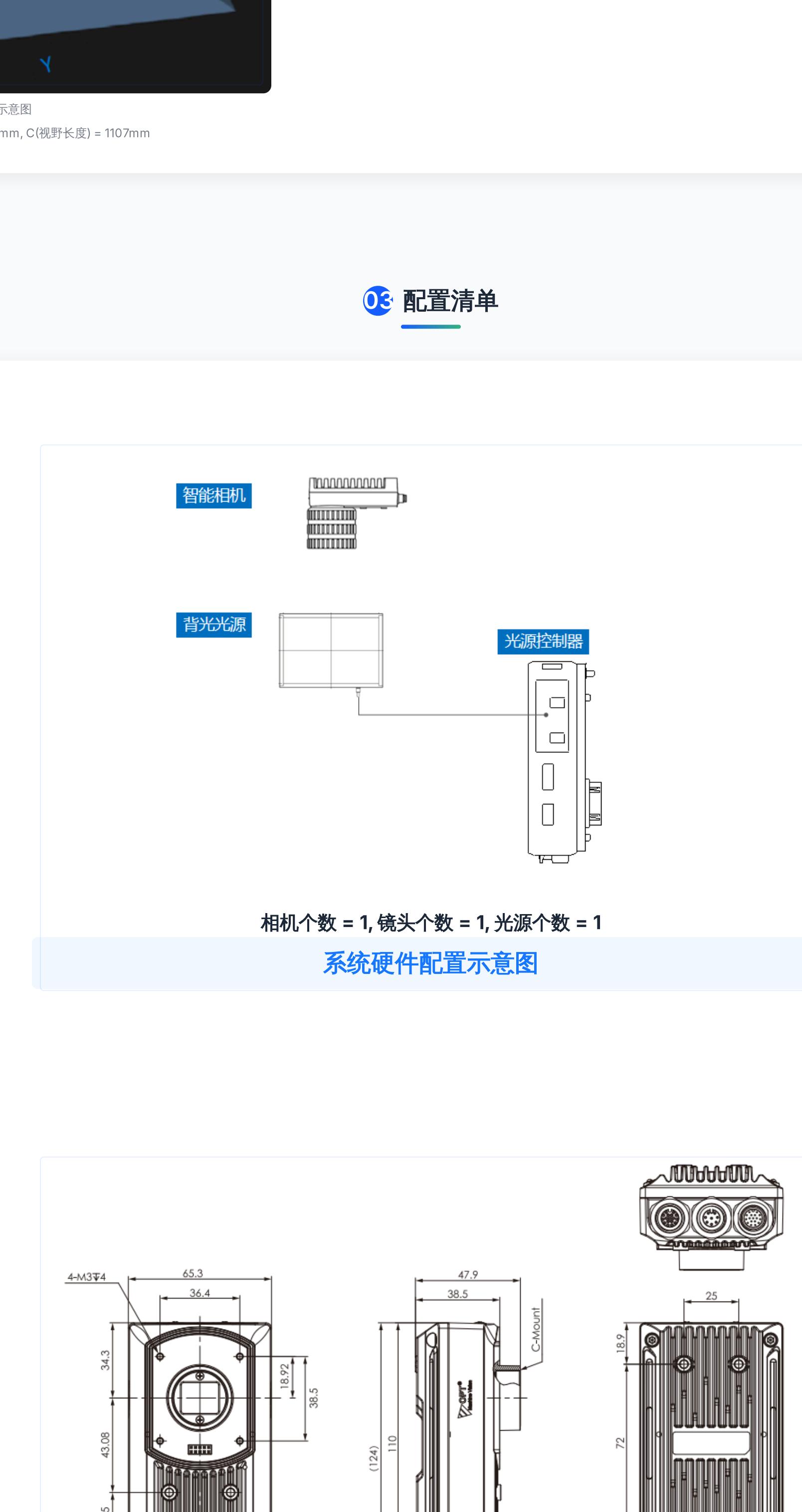
识别时产品运动速度(m/s): 0.1

工作距离(mm): 1796



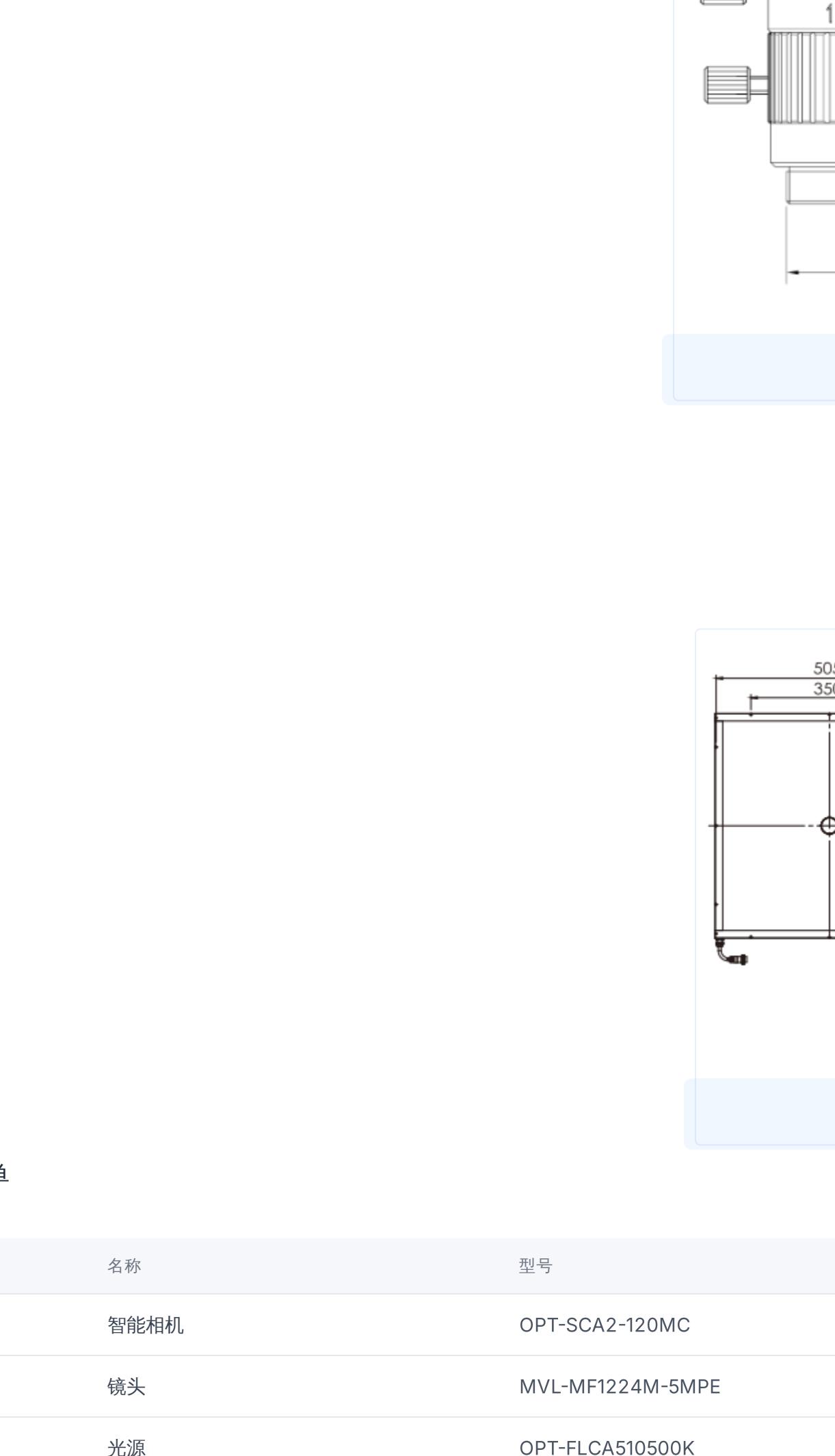
02 项目验证

1 方案布局图



3 相机选型与参数

相机工作距离示意图

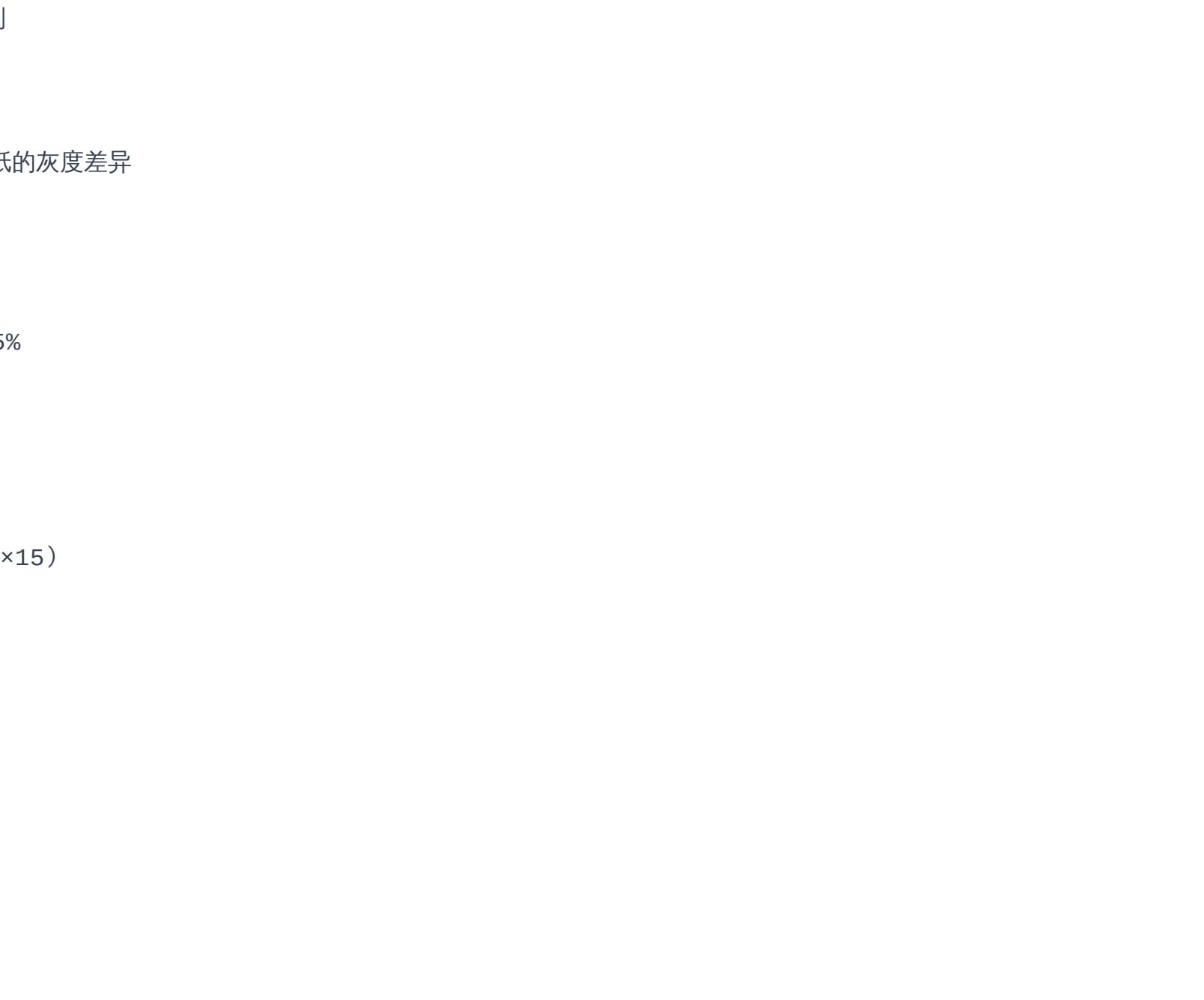


核心参数表

| 参数项 | 参数值 |
|--------|---------------------------|
| 型号 | OPT-SCA2-120MC |
| 相机类型 | 智能相机 |
| 相机接口类型 | GigabitEthernet(1000Mbps) |
| 相机像素 | 4000 * 3000 |
| 镜头型号 | MVL-MF1224M-5MPE |
| 镜头品牌 | hikvision |
| 镜头焦距 | 12mm |
| 镜头接口 | C |

03 配置清单

1 系统构成



2 逻辑流程

逻辑流程



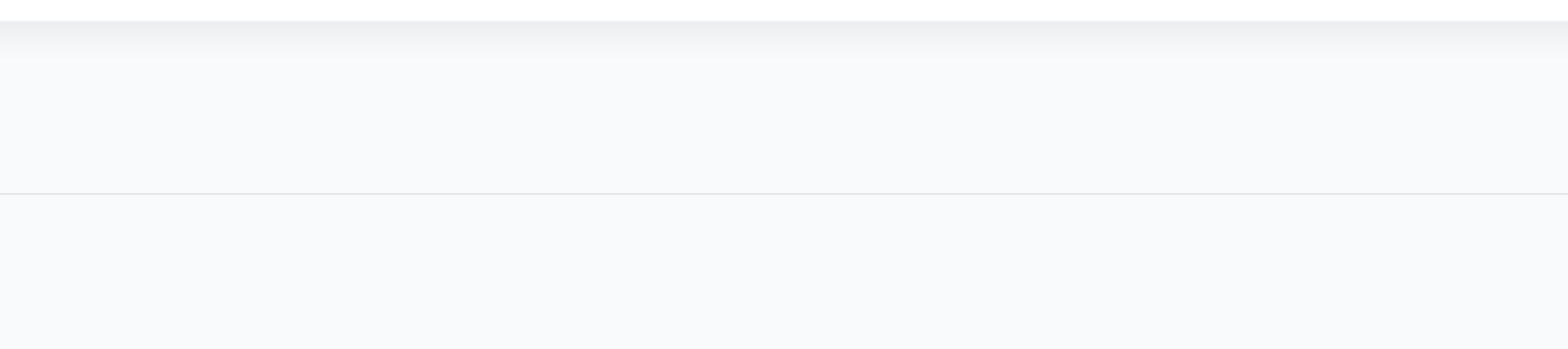
04 逻辑流程

逻辑流程



05 评估结果&注意事项

评估结果



06 售后服务

售后服务

