

纸箱识别视觉方案 (2D)

2025-10-20 版本: V1.0

目录

- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 逻辑流程
- 售后服务

产品名称: 纸

识别内容: 金属件, 纸

产品材质: 纸

产品颜色: 褐色

产品大小(mm*mm): 1000.0 * 1000.0

最小识别特征大小(mm): 1

最小工作距离(mm): -1

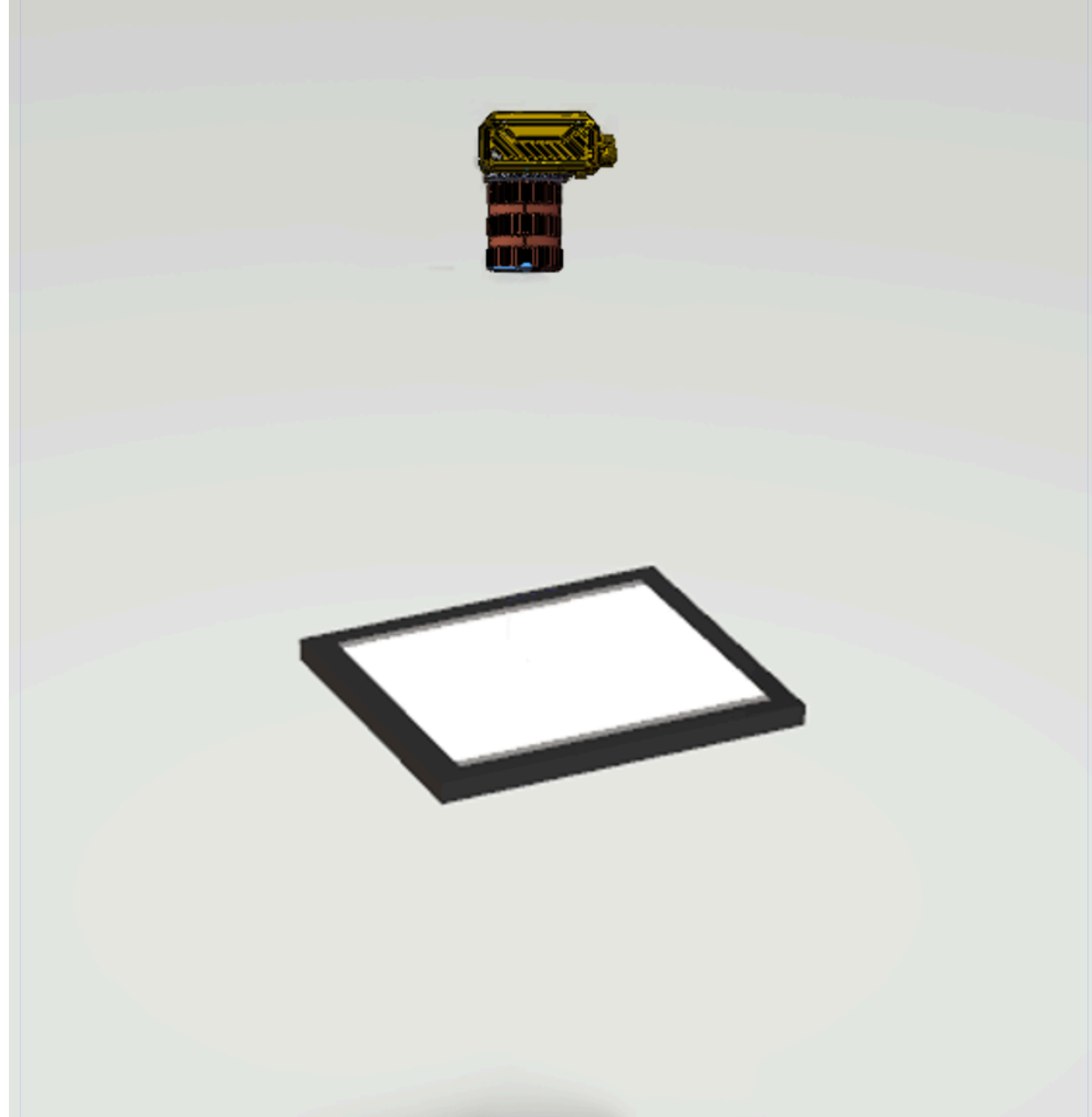
最大工作距离(mm): -1

送料方式: 传送带

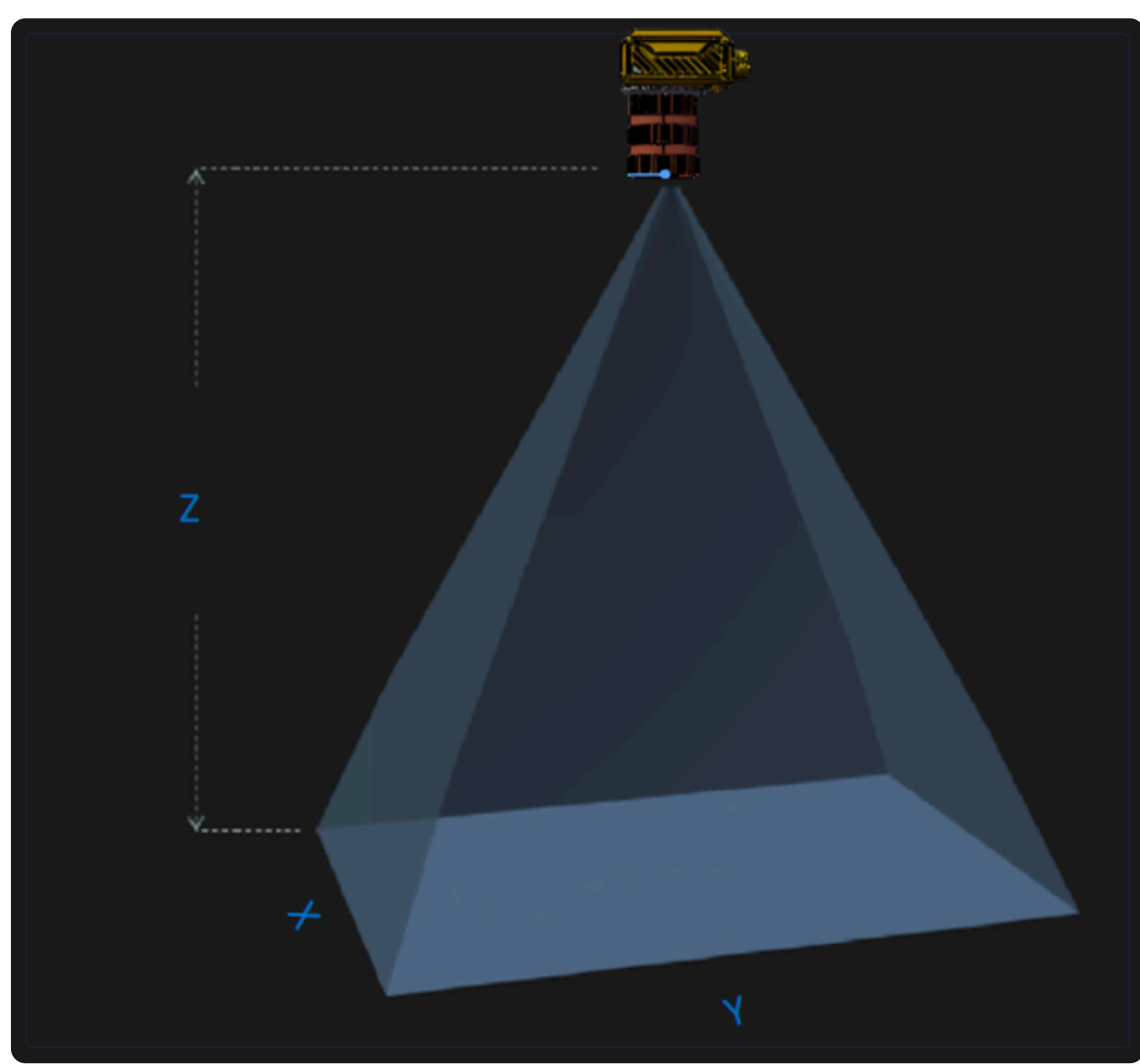
识别节拍(pcs/min): 30

识别时产品运动速度(m/s): 0.1

工作距离(mm): 1796



3 相机选型与参数

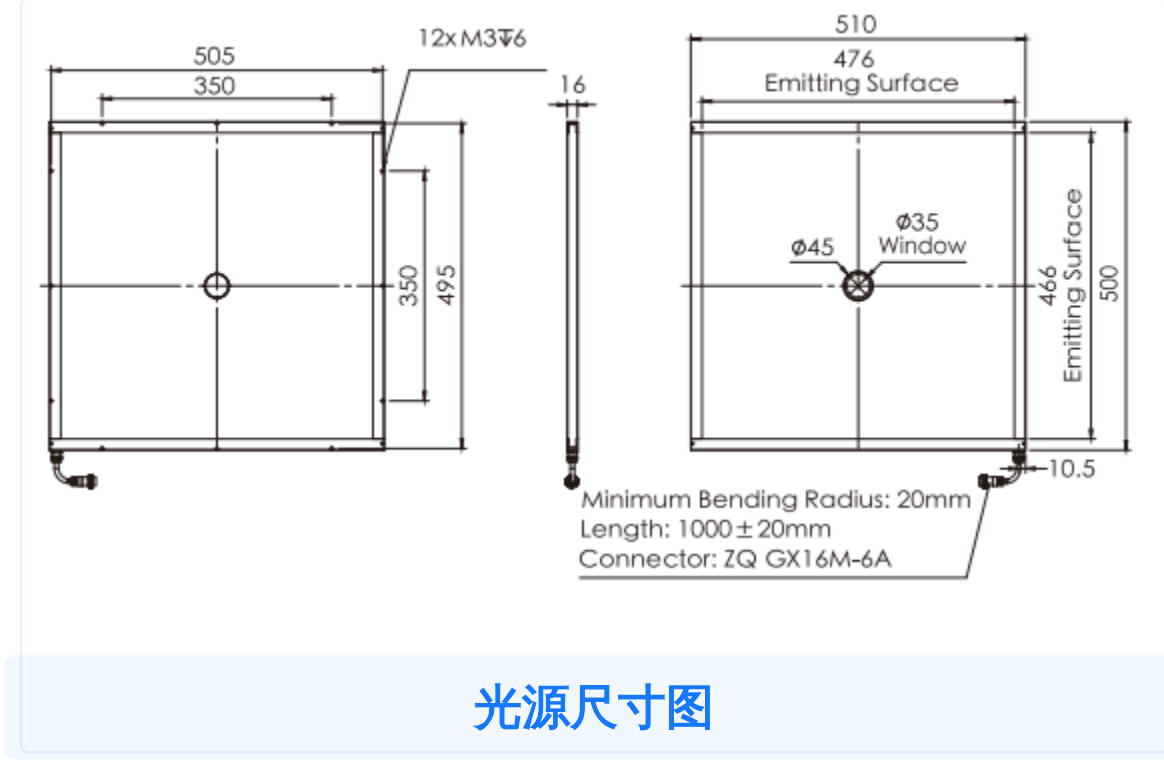
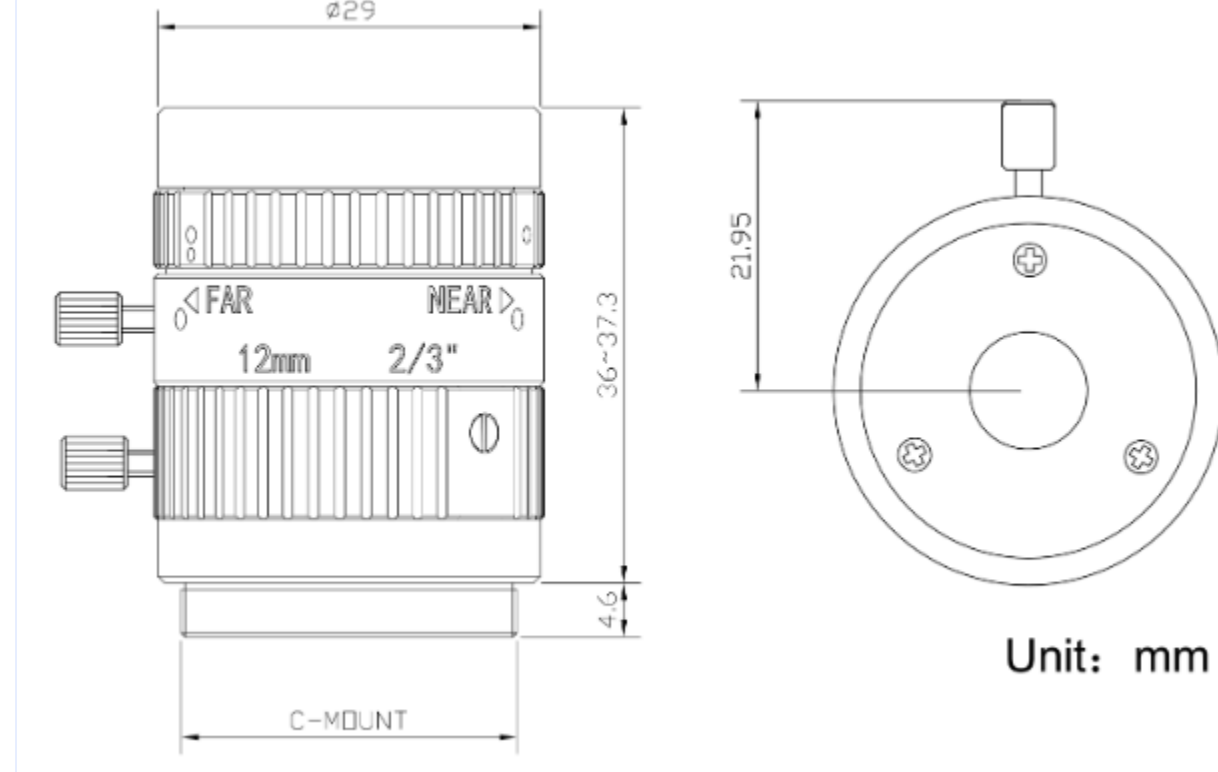
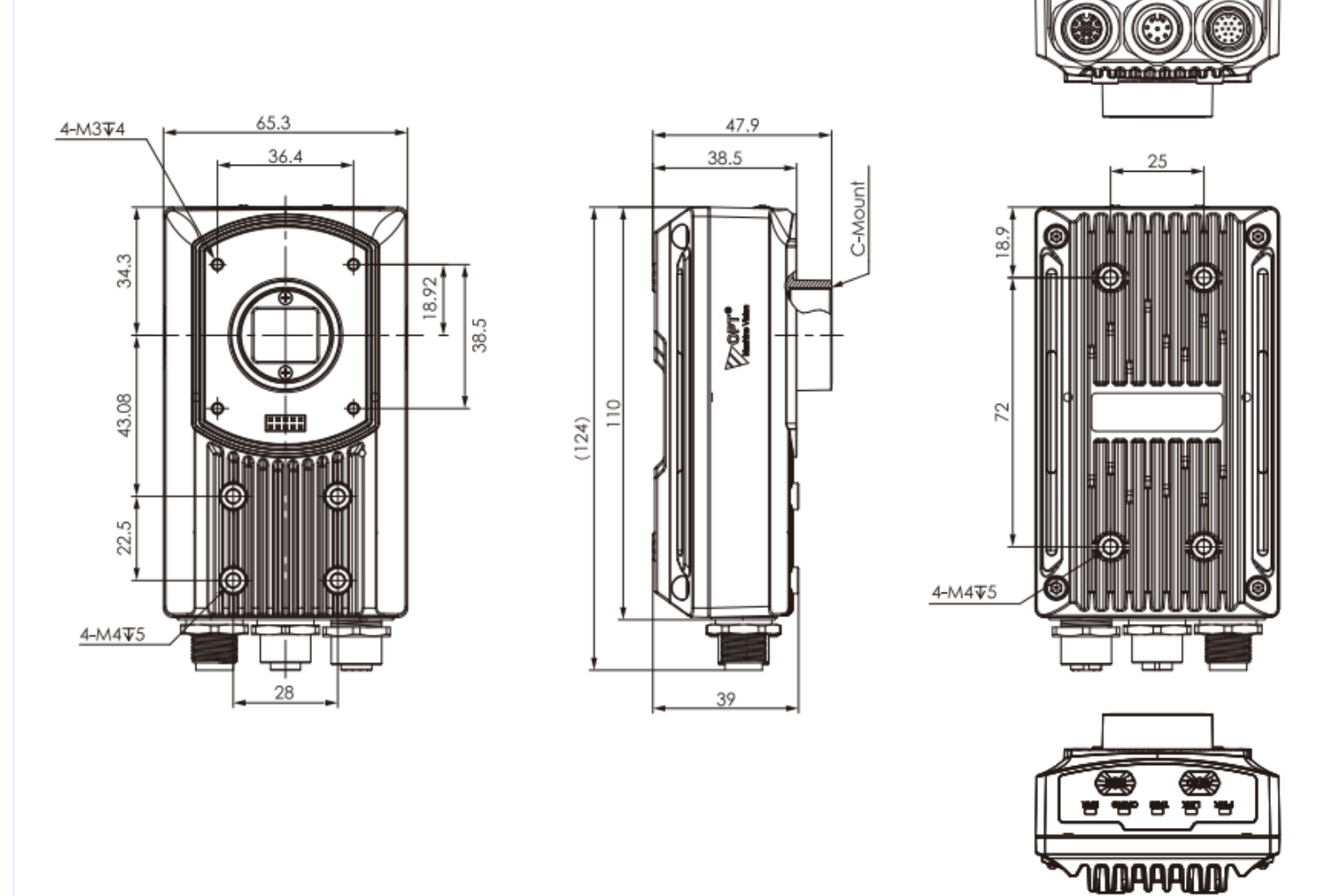
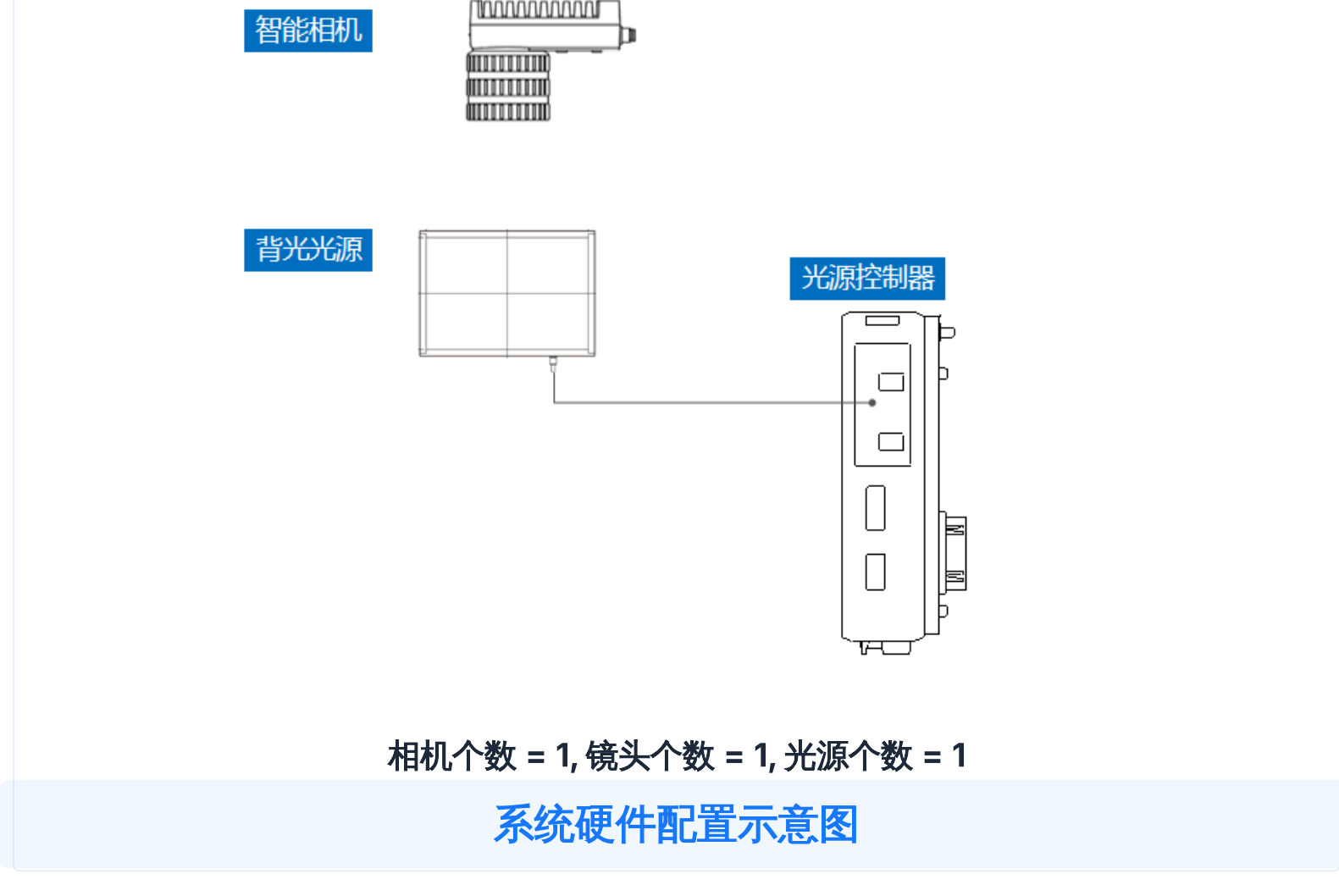


工作距离与视场关系示意图

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(1000Mb/s)
相机像素	4000 × 3000
镜头型号	MVL-MF1224M-SMPE
镜头品牌	hikvision
镜头焦距	12mm
镜头接口	C

配且消車

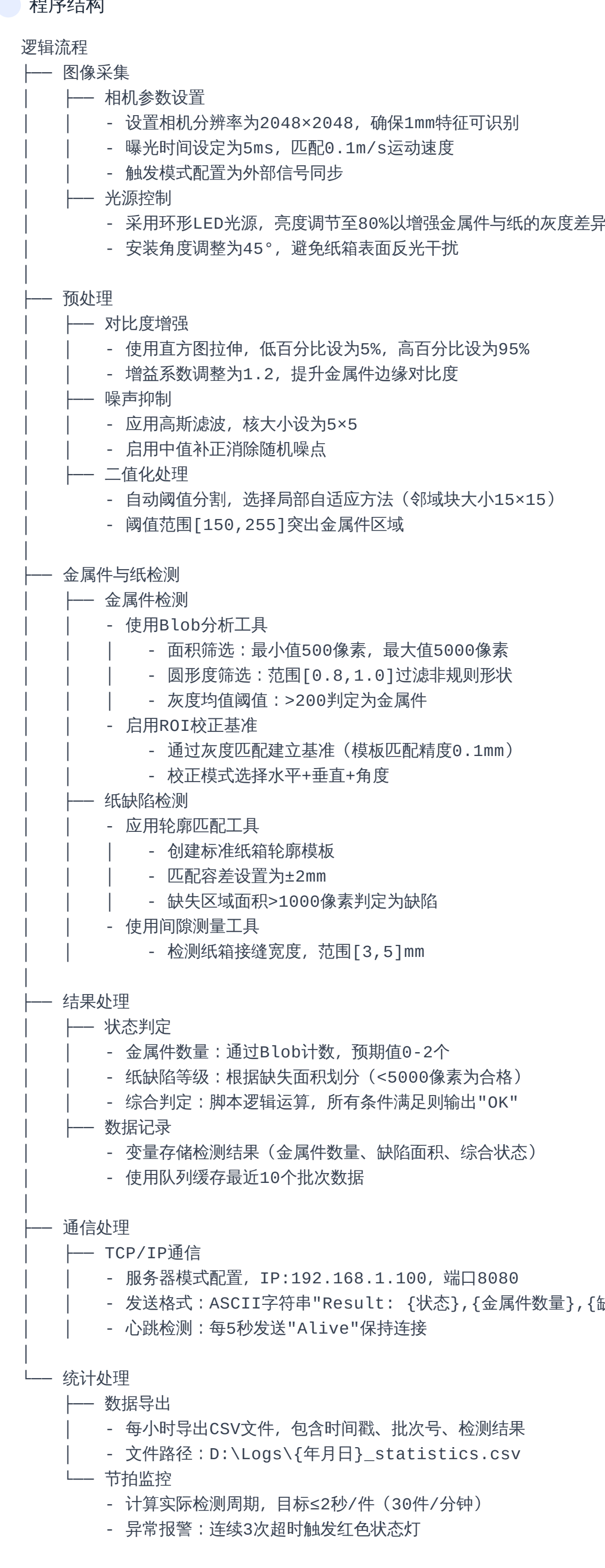
1 系统构成



2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	智能相机	OPT-SCA2-120MC	台	1	OPT
2	镜头	MVL-MF1224M-5MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-FLCA510500K	个	1	OPT

Abstract



<p>现场环境</p> <p>风险点</p> <p>避免镜片表面反光</p> <p>解决方案</p> <p>调整环境光角度或增加偏振片</p>	<p>相机安装</p> <p>风险点</p> <p>确保检测环境洁净</p> <p>解决方案</p> <p>定期清洁镜头和光源表面</p>	<p>物料一致性</p> <p>风险点</p> <p>控制来料位置一致性</p> <p>解决方案</p> <p>优化固定工装定位精度</p>
--	--	---

● 40 40

- image@ytzrtx.com
官方网站
www.ytzrtx.com