

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: 透明玻璃工件识别
- 产品种类: 1
- 检测精度: 满足要求
- 检测节拍: 满足要求
- 检测时工件运动速度(m/s): 0.5
- 产品大小: 100*20mm

02 项目验证

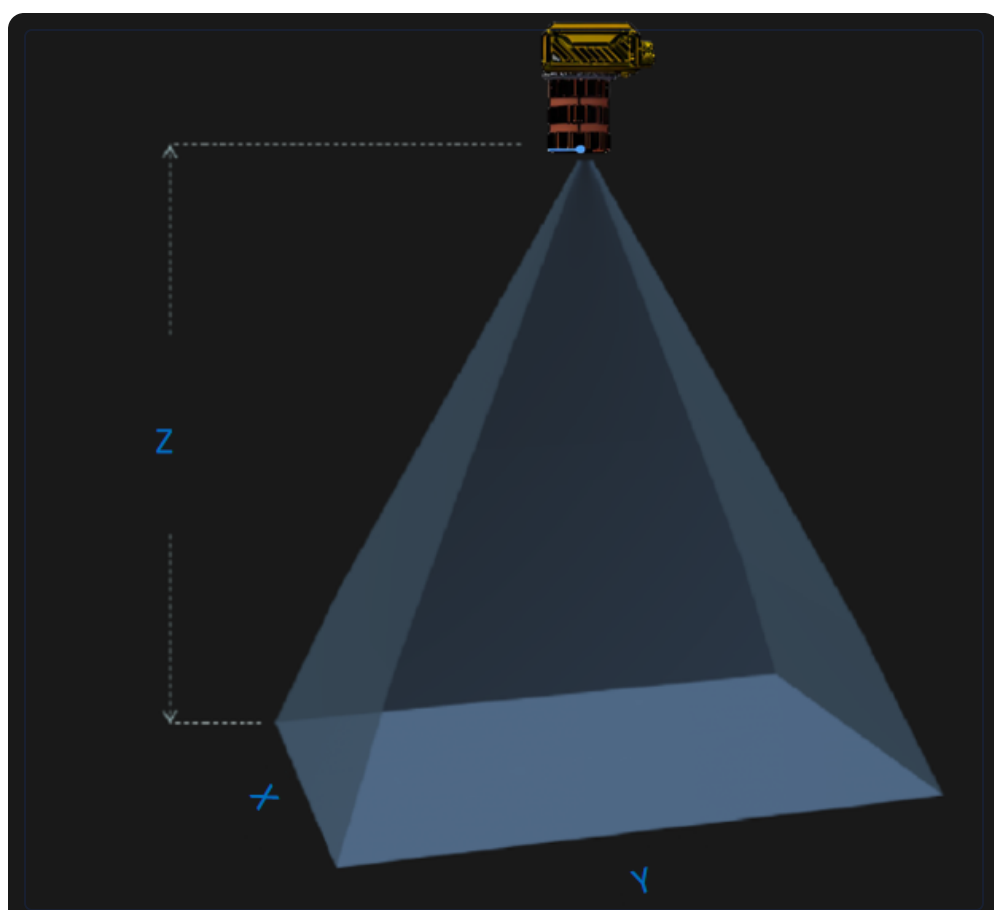
1 方案布局图



系统布局示意图

3 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) = 225mm, B(视场宽度) = 20mm, C(视场长度) = 100mm

核心参数表

参数项	参数值
型号	MV-SC6050M-00C-NNN/V2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(1000Mbit/s)
相机像素	2432 * 2048
镜头型号	WWT121-03-197
光源型号	OPT-RIU114

03 评估结果&注意事项



现场环境

风险点

透明玻璃工件易产生反光影响成像质量

解决方案

采用环形光源均匀照明, 降低反光干扰



相机安装

风险点

传送带振动可能导致相机位置偏移

解决方案

采用防震支架固定相机, 确保稳定性



物料一致性

风险点

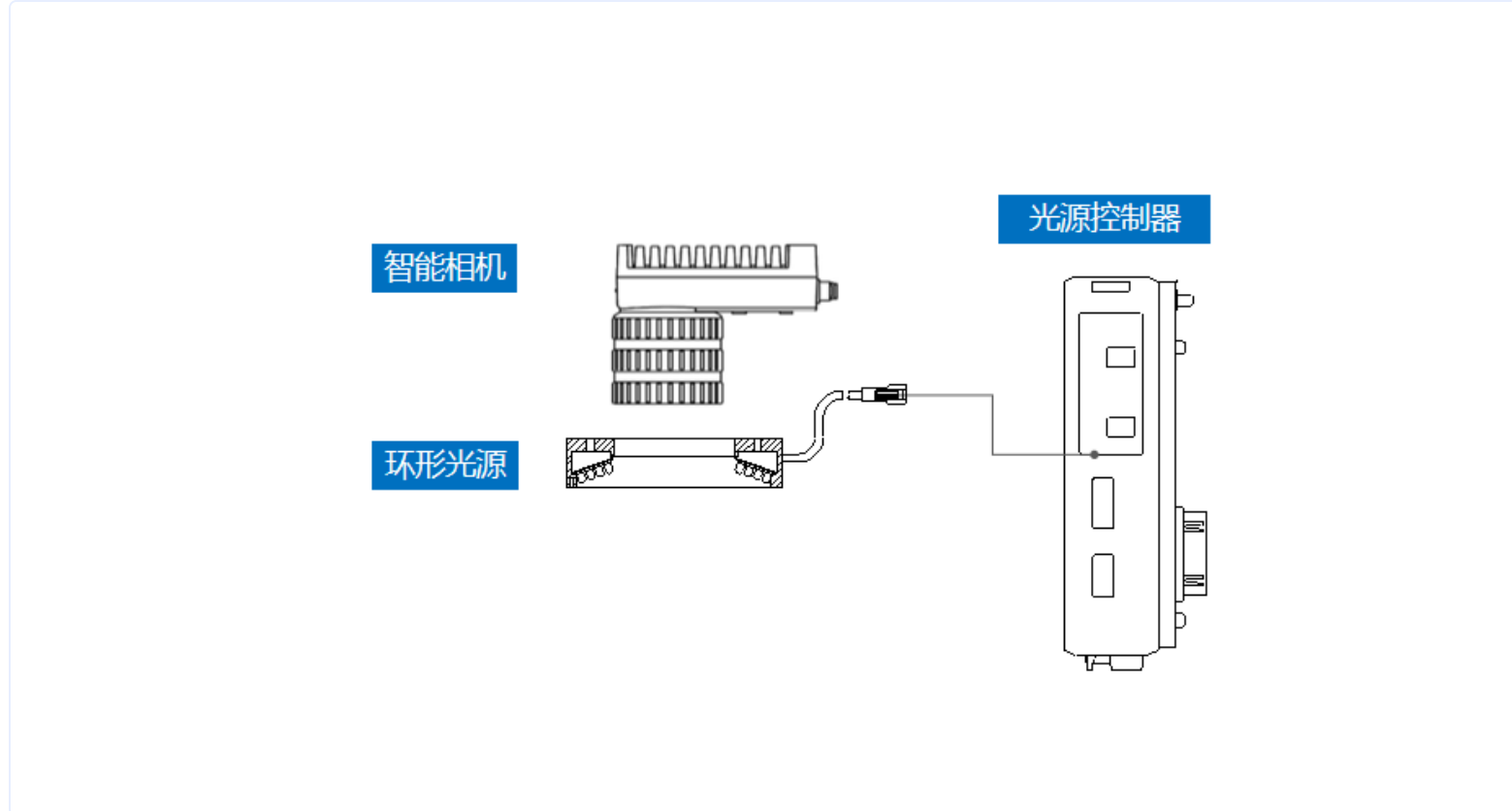
来料表面污渍可能影响检测效果

解决方案

增加预处理算法过滤表面干扰

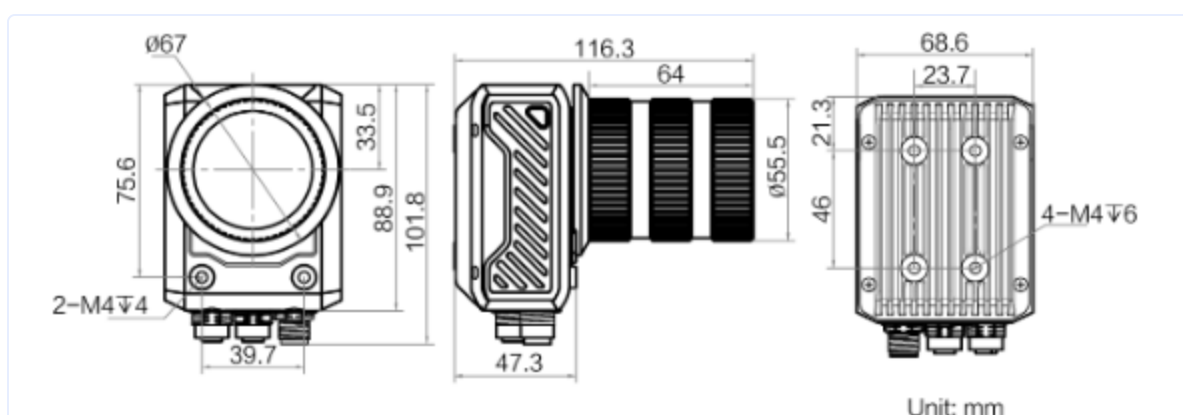
04 配置清单

1 系统构成

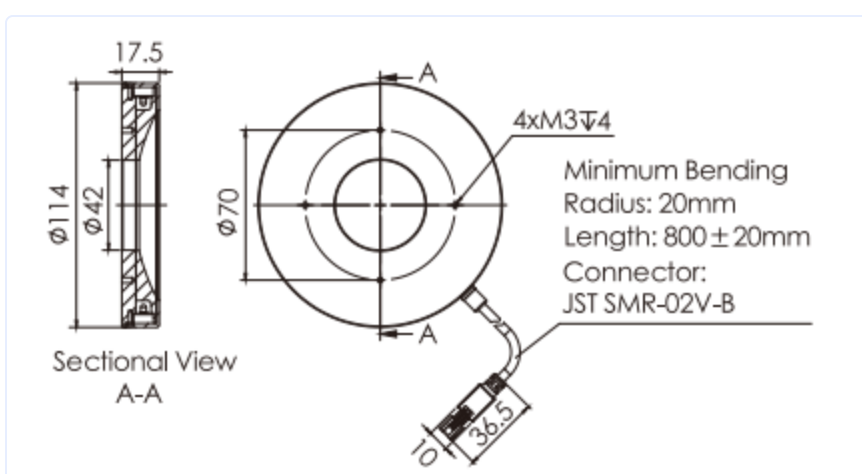
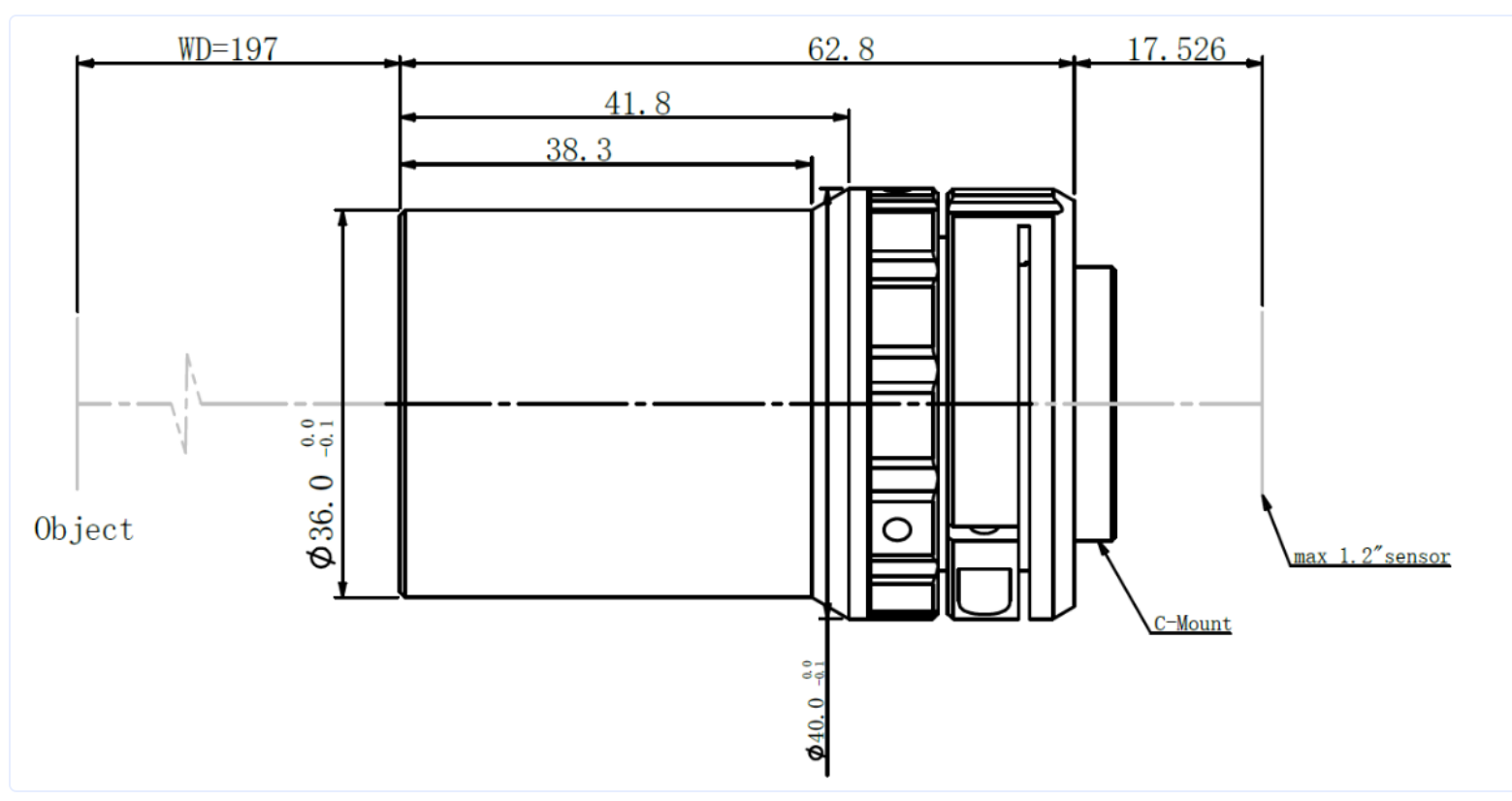


系统硬件配置示意图

相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1



Unit: mm



2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	智能相机	MV-SC6050M-00C-NNN/V2	台	1	HIKVISION
2	镜头	WWT121-03-197	个	1	COOLENS
3	光源	OPT-RIU114	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
- 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@ytzrtx.com
- 官方网站: www.ytzrtx.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