

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

- 方案信息
- 检测要求: 2D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):未提供
- 产品大小:200*150mm

02 项目验证

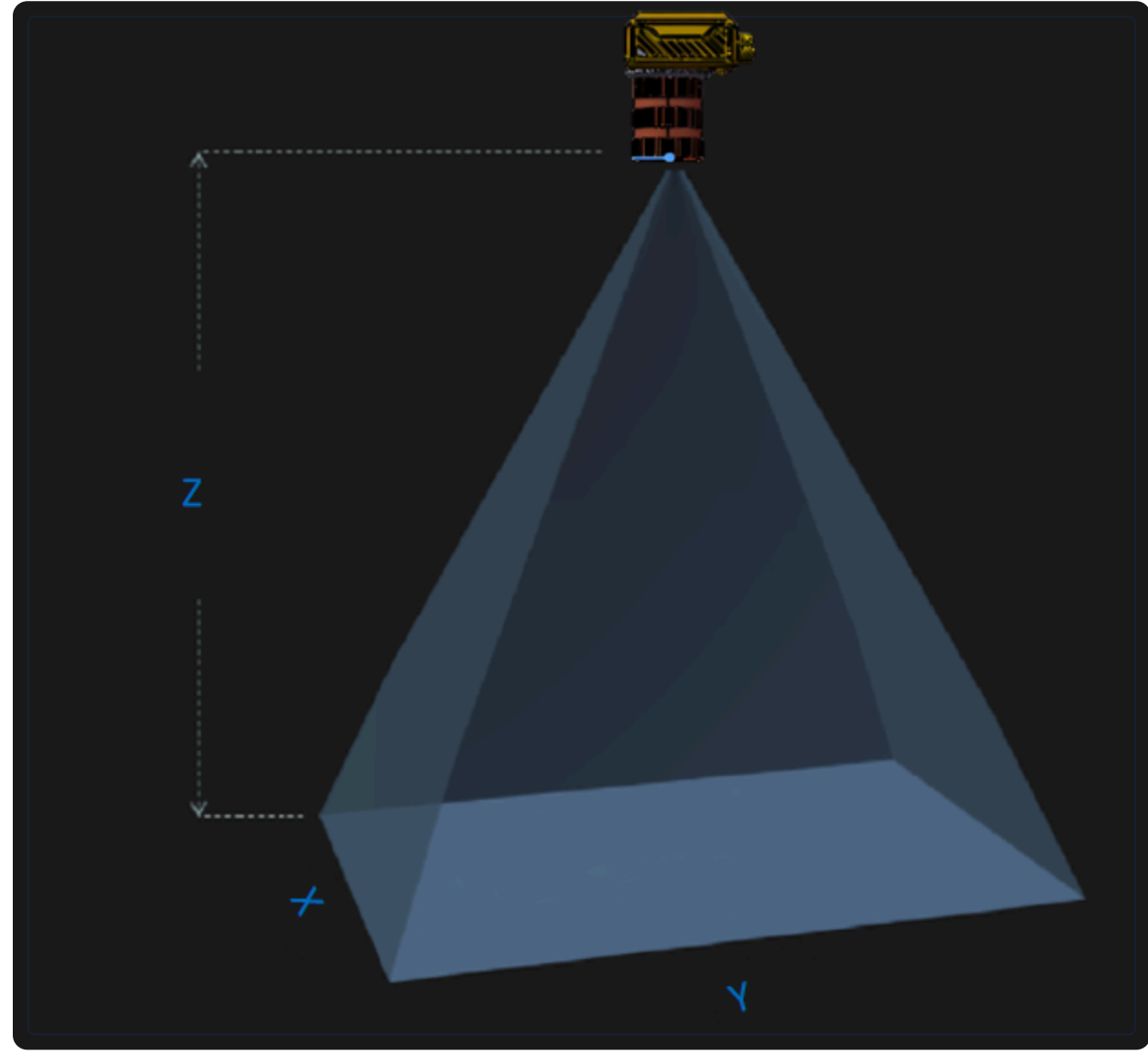
1 方案布局图



系统布局示意图

3 相机选型与参数

相机工作距离示意图



工作距离与现场关系示意图

A(工作距离) = 555mm, B(视野宽度) = 150mm, C(视野长度) = 200mm

核心参数表

参数项	参数值
型号	MV-SC6016M-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	1408 * 1024
镜头型号	MVL-HF1228M-6MPE
光源型号	OPT-RIU114

03 评估结果&注意事项



现场环境

风险点

黑色工件反光可能导致识别误差

解决方案

采用高亮度环形光源补偿光照差异



相机安装

风险点

传送带振动影响相机稳定性

解决方案

采用防震支架并增加固定螺栓



物料一致性

风险点

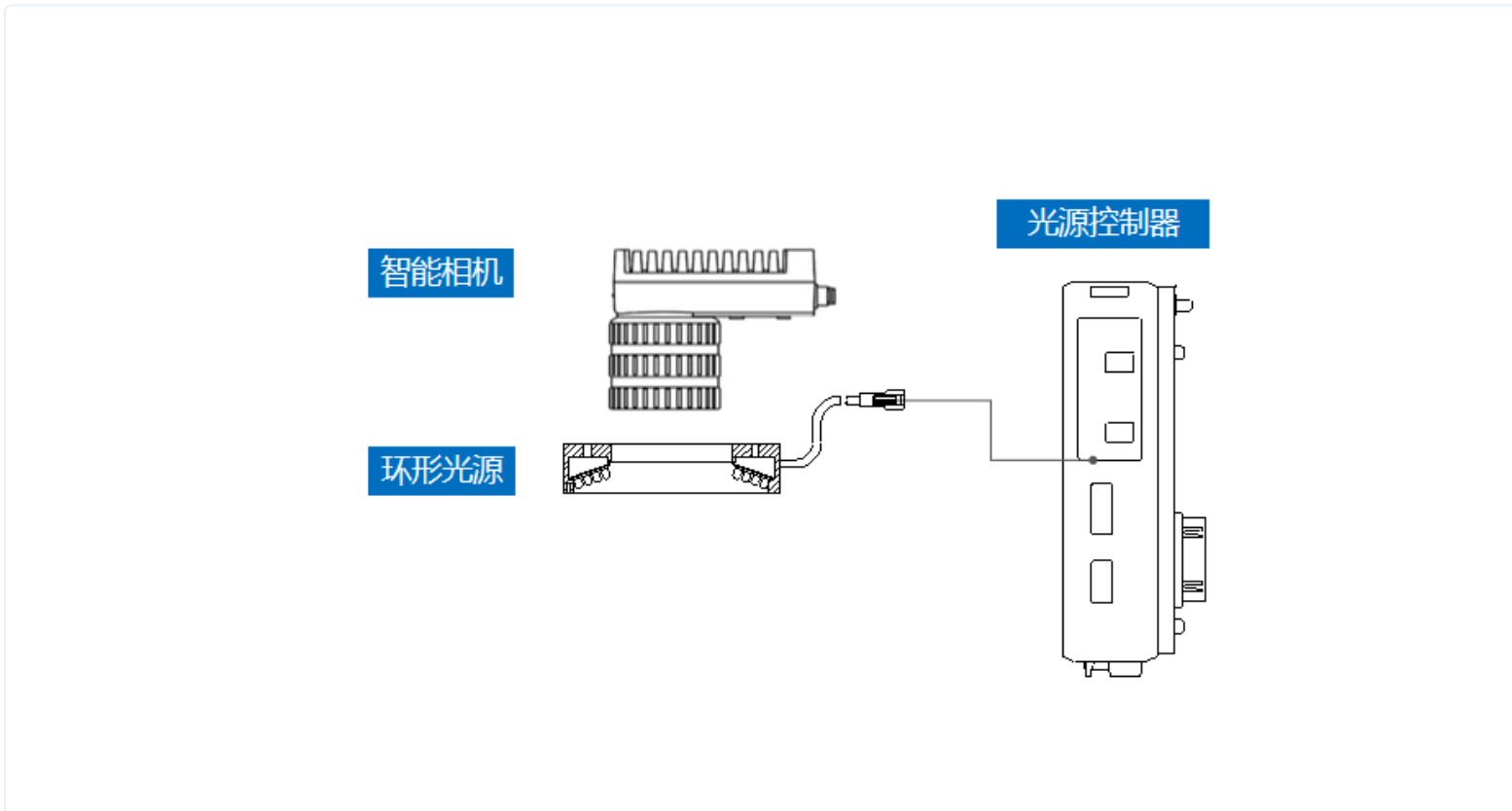
塑胶材质易变形导致定位偏差

解决方案

采用多角度特征点匹配算法

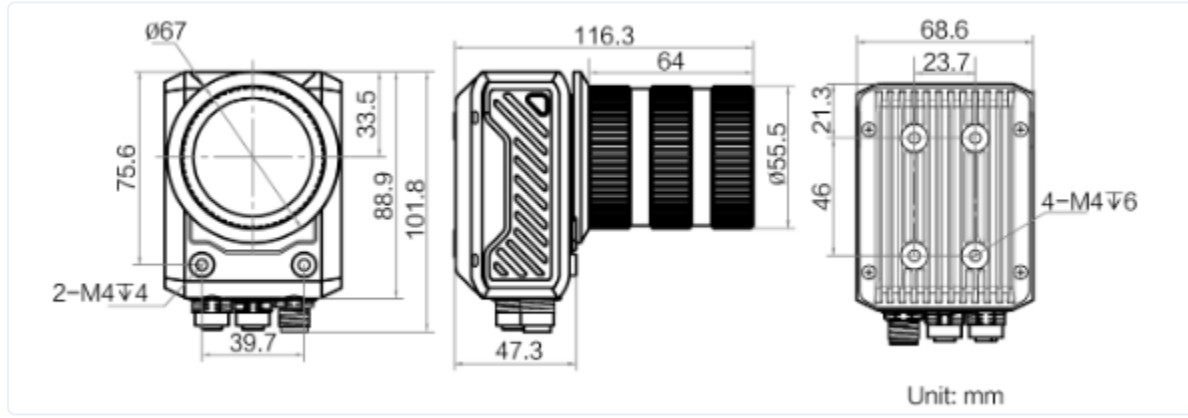
04 配置清单

1 系统构成

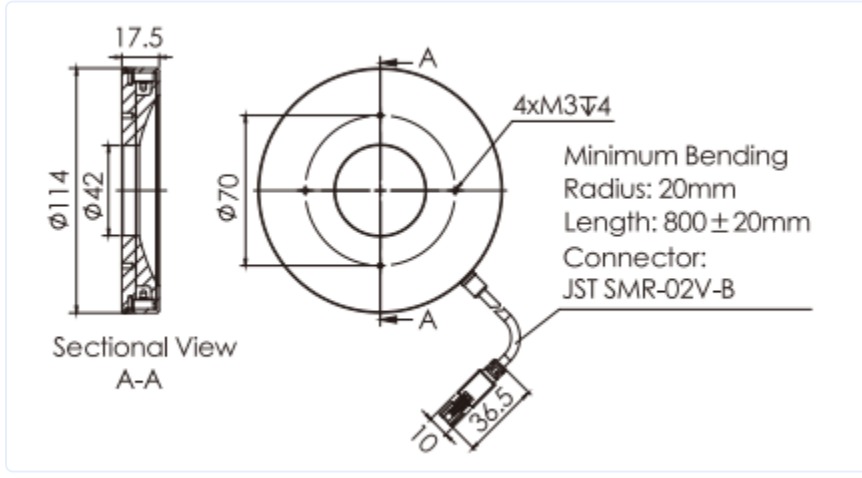
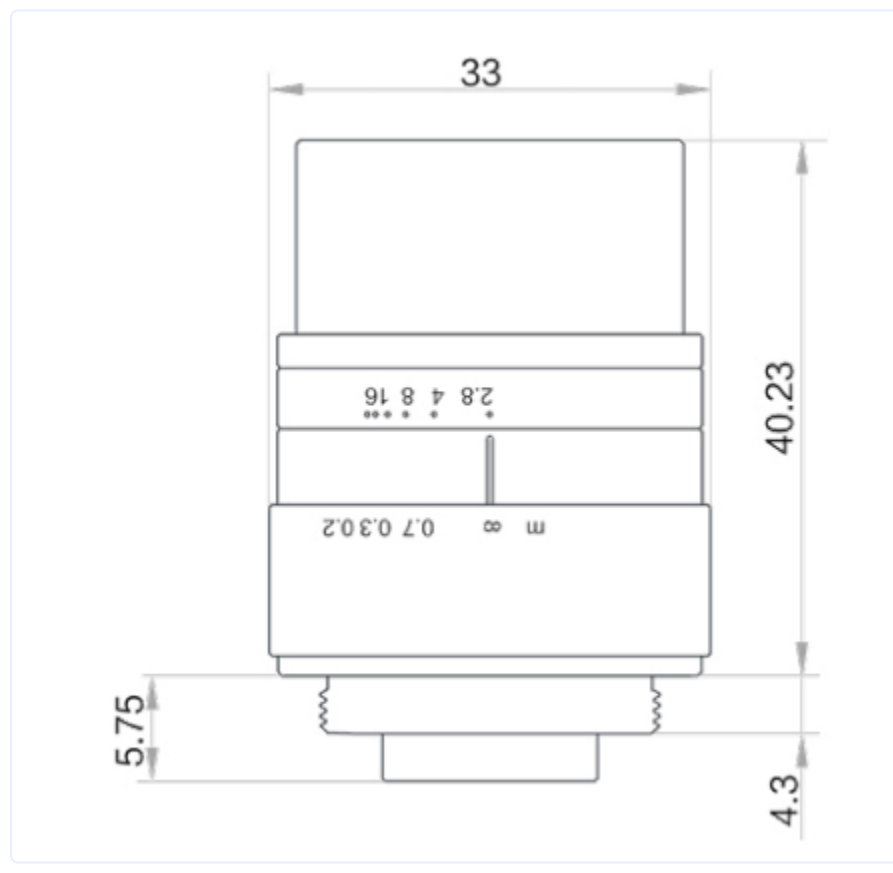


系统硬件配置示意图

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-SC6016M-00C-NNN/V2	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
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: 山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号

