

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: 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: 220*75mm

02 项目验证

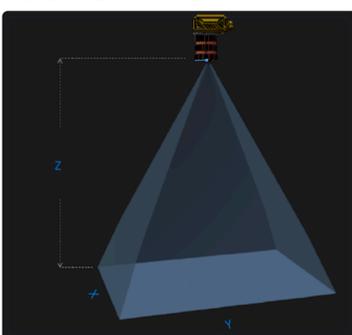
1 方案布局图



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) = 438mm, B(视野宽度) = 75mm, C(视野长度) = 220mm

核心参数表

参数项	参数值
型号	MV-SC6016C-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	MFA121-U18
光源型号	OPT-FC240

03 评估结果&注意事项



现场环境

风险点

环境光线变化可能影响检测效果

解决方案

使用稳定的面光源并增加遮光罩



相机安装

风险点

相机安装角度偏差导致视野不完整

解决方案

使用精密调节支架并进行校准



物料一致性

风险点

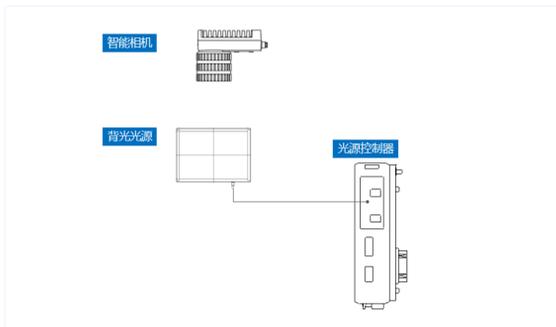
来料颜色反差不影响识别效果

解决方案

优化光源角度和强度以增强对比度

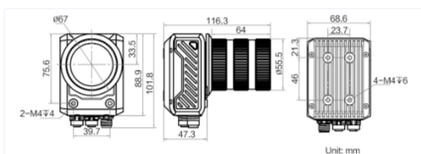
04 配置清单

1 系统构成

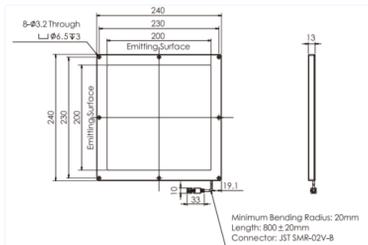
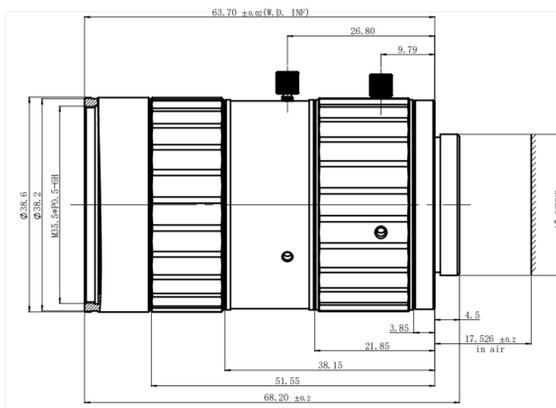


系统硬件配置示意图

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-SC6016C-00C-NNN/V2	台	1	HIKVISION
2	镜头	MFA121-U18	个	1	COOLENS
3	光源	OPT-FC240	个	1	OPT

05 售后服务

服务承诺

- 提供7*24小时技术支持服务
- 3年内免费质保 (非人为损坏)
- 定期提供软件升级服务

联系方式

- 服务热线: 0535-2162897
- 电子邮箱: image@ytrtx.com
- 官方网站: www.ytrtx.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