

## 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

## 1 项目描述

## 1.1 方案信息

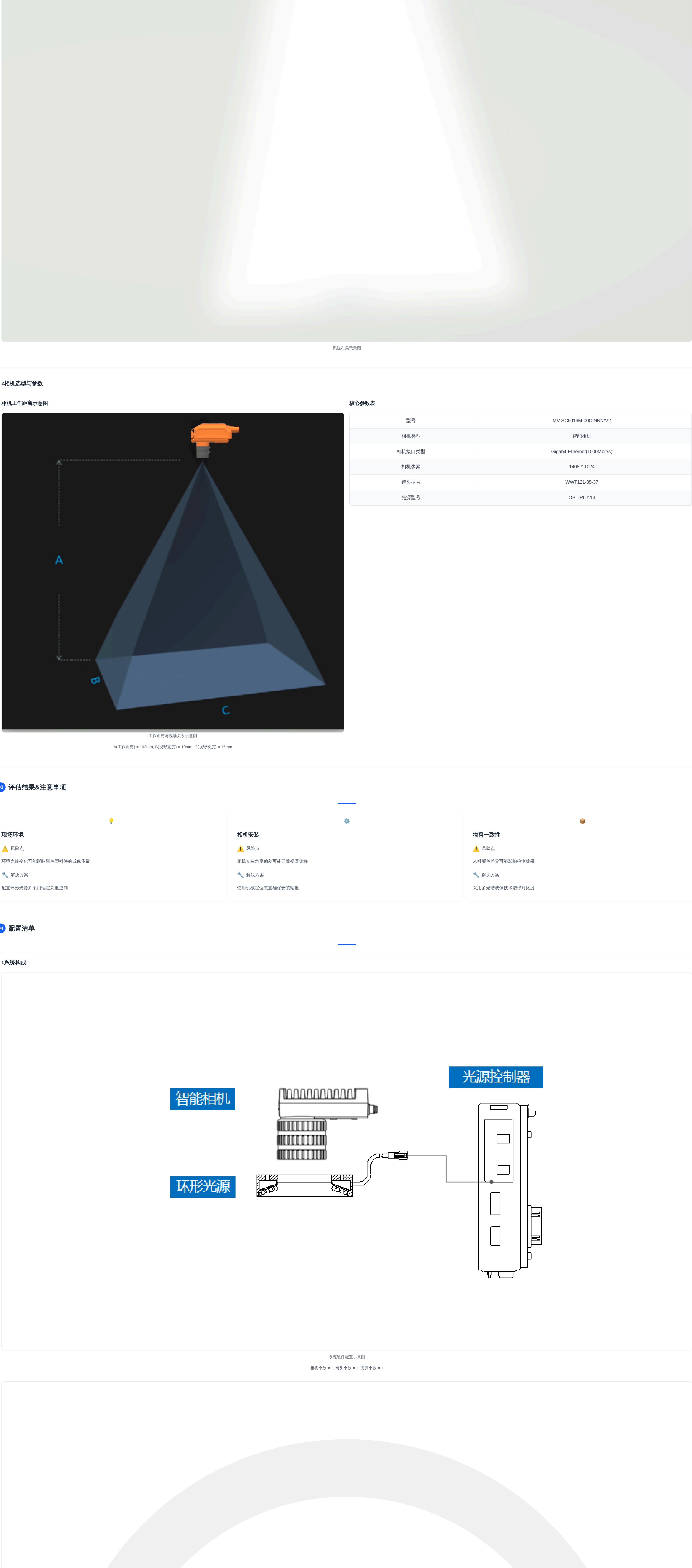
- 检测要求: 正反面检测
- 产品种类:
- 检测精度: 满足要求
- 检测节拍: 120 pc/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 10\*10 mm

## 1.2 应用场景

黑色塑料零件在托盘中的正反面检测，适用于自动化生产线的视觉分拣场景

## 2 项目验证

## 2.1 方案布局图



系统布局示意图

## 2.2 相机选型与参数

## 相机工作距离示意图



核心参数表

型号	MV-SG010M-00C-NNNV2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(1000Mbps)
相机像素	1408*1024
镜头型号	WW121-05-37
光源型号	OPT-RU114

## 2.3 评估结果&amp;注意事项

## 现场环境

- ▲ 采光点: 环境光线变化可能影响黑色塑料件的成像质量
- 评估方案: 提供免费软硬件评估报告
- 配置光源并采用固定角度控制

## 相机安装

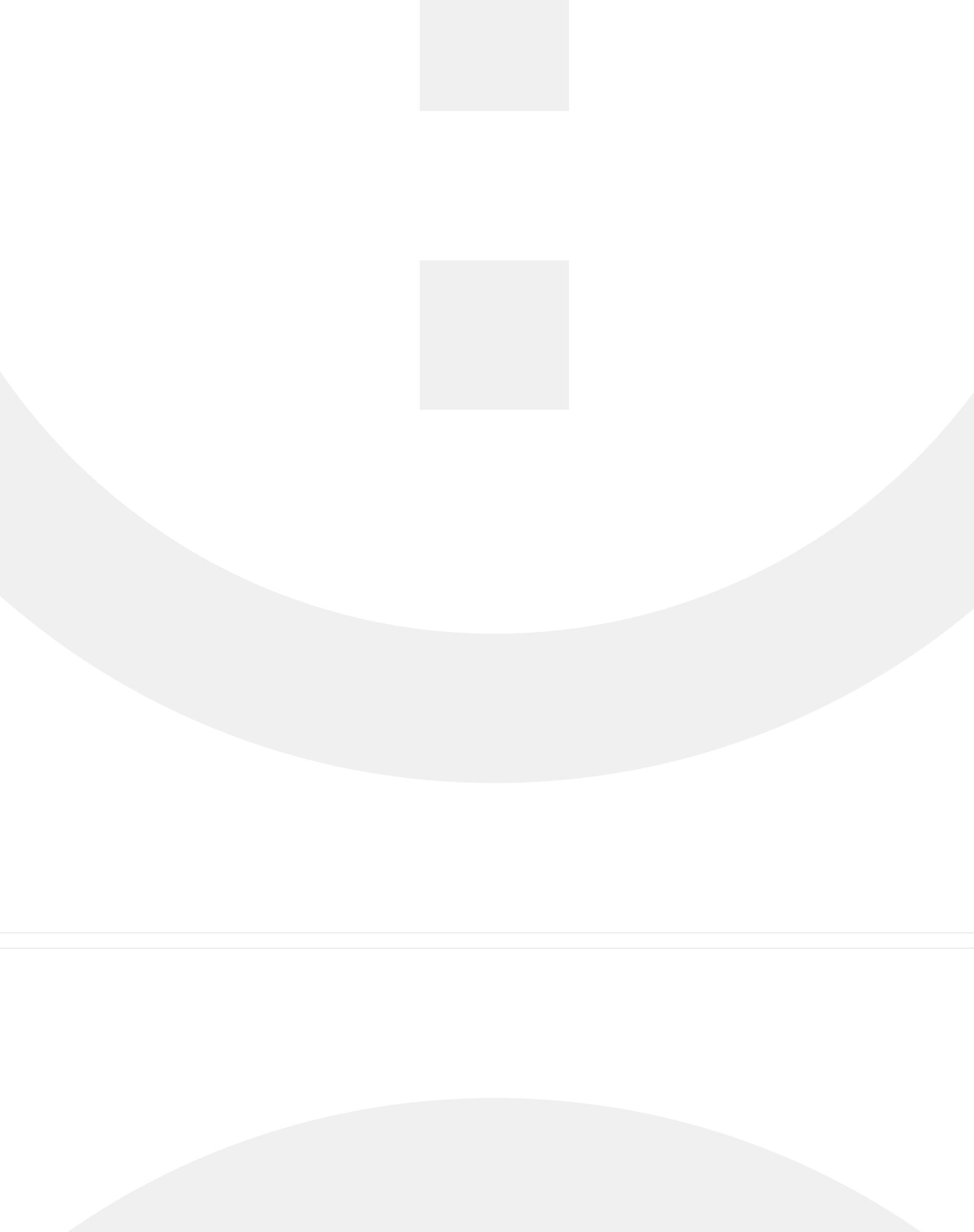
- ▲ 安装点: 相机安装角度偏差可能导致视觉偏差
- 解决方案: 使用机械定位装置确保安装精度

## 物料一致性

- ▲ 采光点: 材料颜色差异可能影响检测效果
- 解决方案: 采用多光谱成像技术增强对比度

## 3 配置清单

## 3.1 系统构成



系统硬件配置示意图

## 3.2 配置清单

## 3.3 评估报告

