

视觉AI方案

2025-09-16

版本: V1.0

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: logo有无

产品种类:1

检测精度: 满足要求

检测节拍:60 pcs/min

检测时工件运动速度(m/s):0

产品大小:30*30 mm

2 应用场景

针对纸质黑色工件的logo存在性检测，适用于固定式自动化产线。

02 项目验证

1 方案布局图

系统布局示意图

系统布局示意图

2 相机选型与参数

相机工作距离示意图

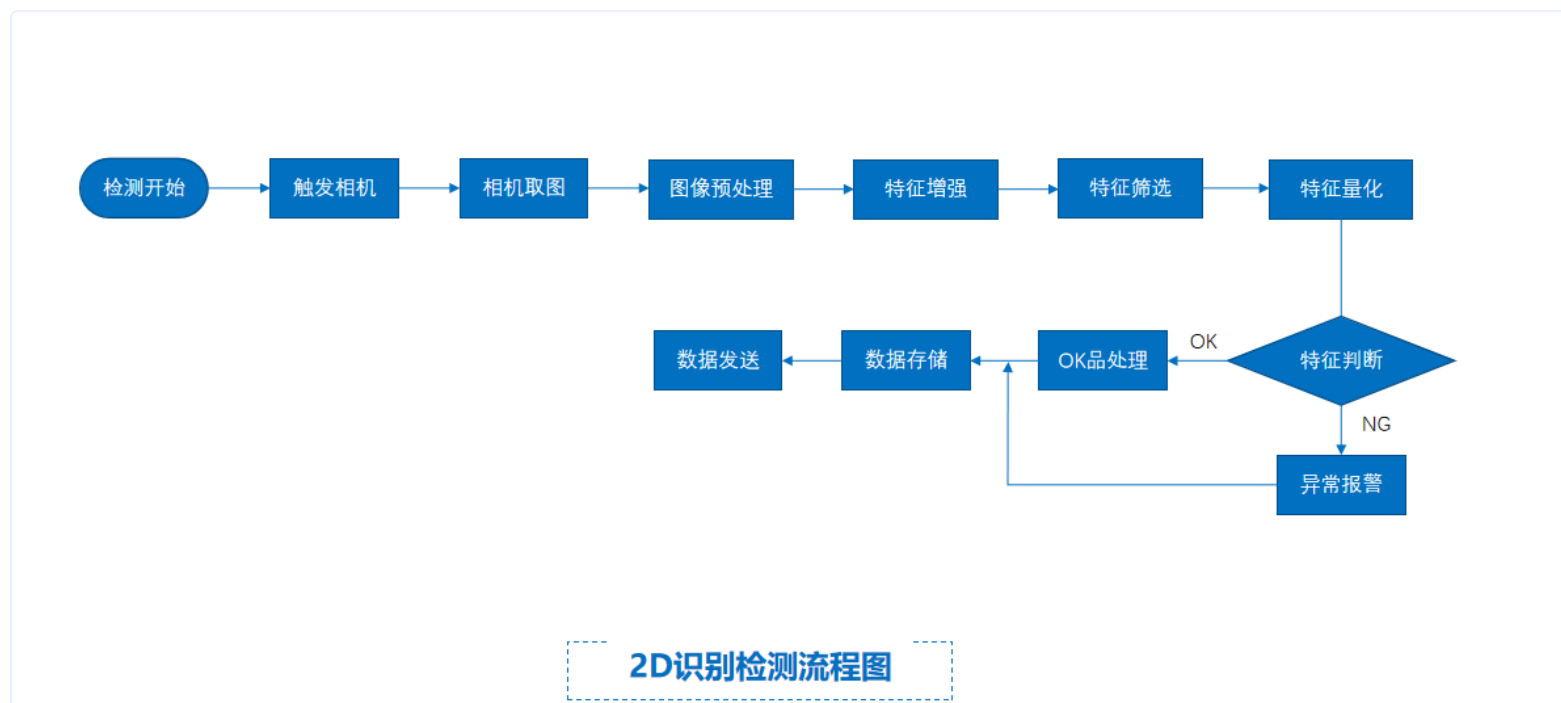
工作距离与现场关系示意图
A(工作距离) = 101mm, X(视野宽度) = 30mm, Y(视野长度) = 30mm

核心参数表

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-RI3000

3 工作流程

检测流程图



03 评估结果&注意事项



现场环境

风险点

环境光照波动可能影响检测稳定性

解决方案

配置环形光源并增加遮光罩



相机安装

风险点

相机安装角度偏差导致成像畸变

解决方案

使用可调角度支架并进行标定



物料一致性

风险点

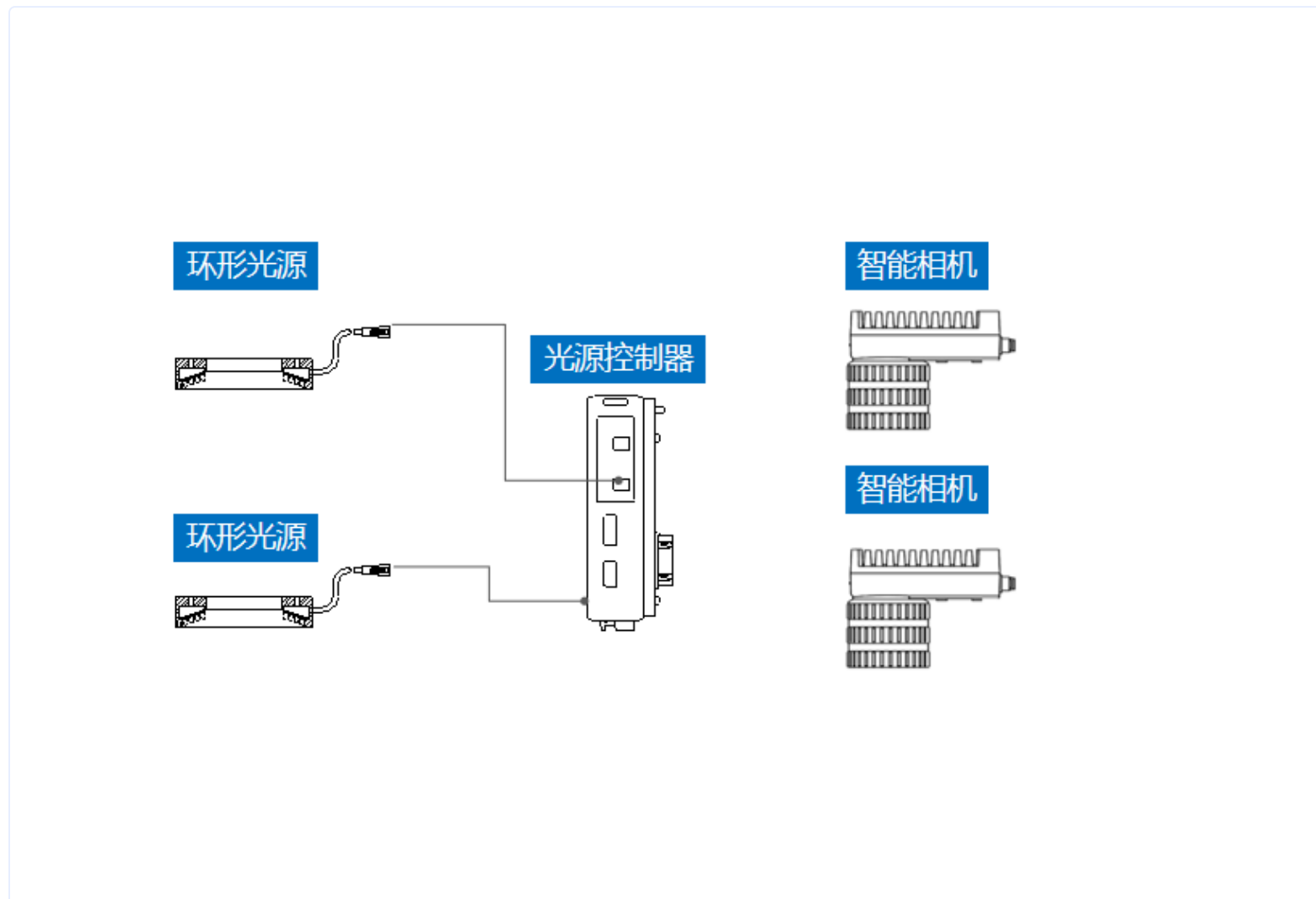
黑色纸质工件反光差异影响检测

解决方案

增加多角度光源补偿方案

04 配置清单

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	MV-SC6016M-00C-NNN/V2	台	2	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	2	HIKVISION
3	光源	OPT-RI3000	个	2	OPT

05 售后服务

服务承诺

- 提供7×24小时技术咨询服务
- 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