

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 方案信息

检测要求: 气泡、断胶、杂质
产品种类: 1
检测精度: 0.5mm
检测节拍: 60pcs/min
拍照方式: 静止拍摄
工作距离限制: 300mm
避让距离: 150mm
来料方式: 固定
工件材质: 磁材
工件颜色: 灰色
产品尺寸: 51*39mm

② 应用场景

磁材制品外观缺陷检测，适用于电子元器件、汽车零部件等精密制造领域。

② 项目验证

① 方案布局图

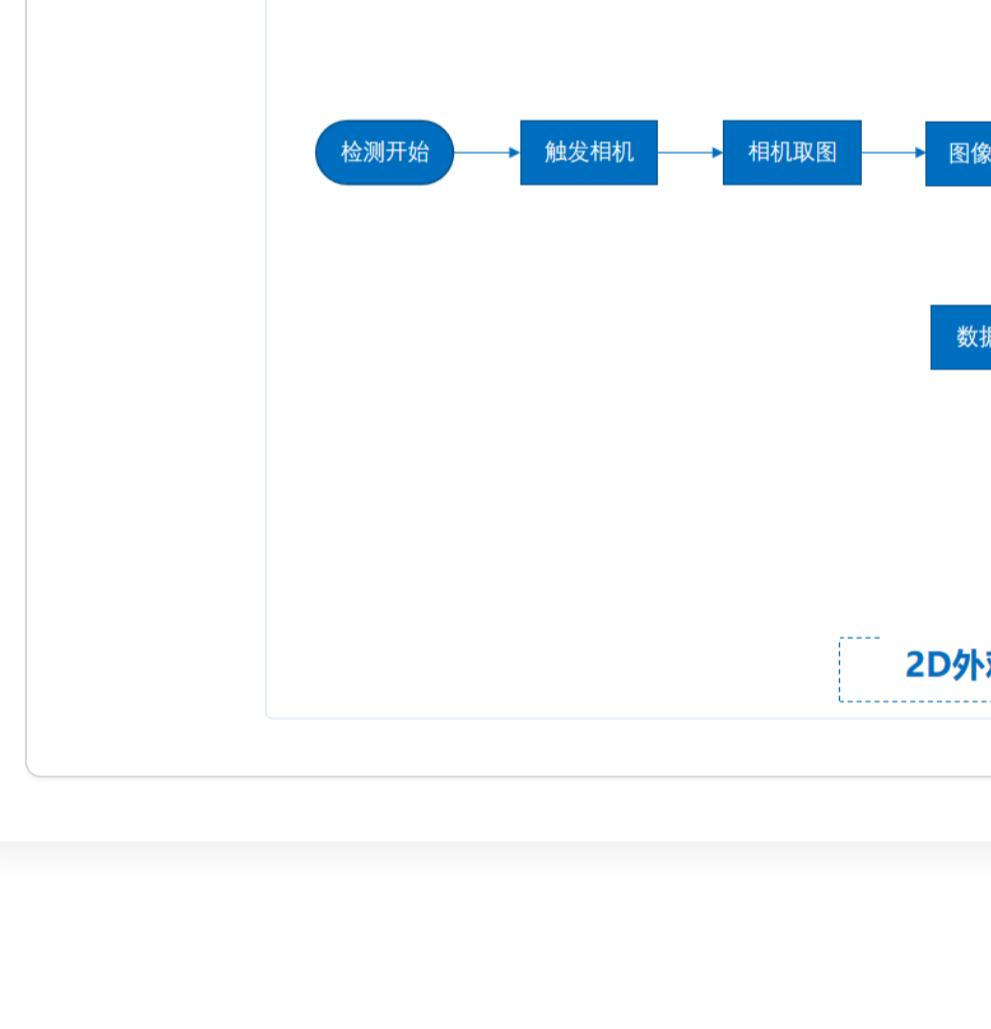
系统采用面阵相机配合环形光源进行静态检测。



系统布局示意图

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-CS200-10UM
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USB3.0
相机像素	5472 * 3648
镜头型号	MVL-KF3524M-25MP
光源型号	OPT-RI5030

③ 工作流程

检测流程图



2D外观检测流程图

④ 评估结果&注意事项

现场环境

风险点

环境光干扰可能导致检测误判

解决方案

采用高亮度环形光源并加装遮光罩

相机安装

风险点

安装角度偏差影响检测精度

解决方案

使用激光定位仪辅助安装调试

物料一致性

风险点

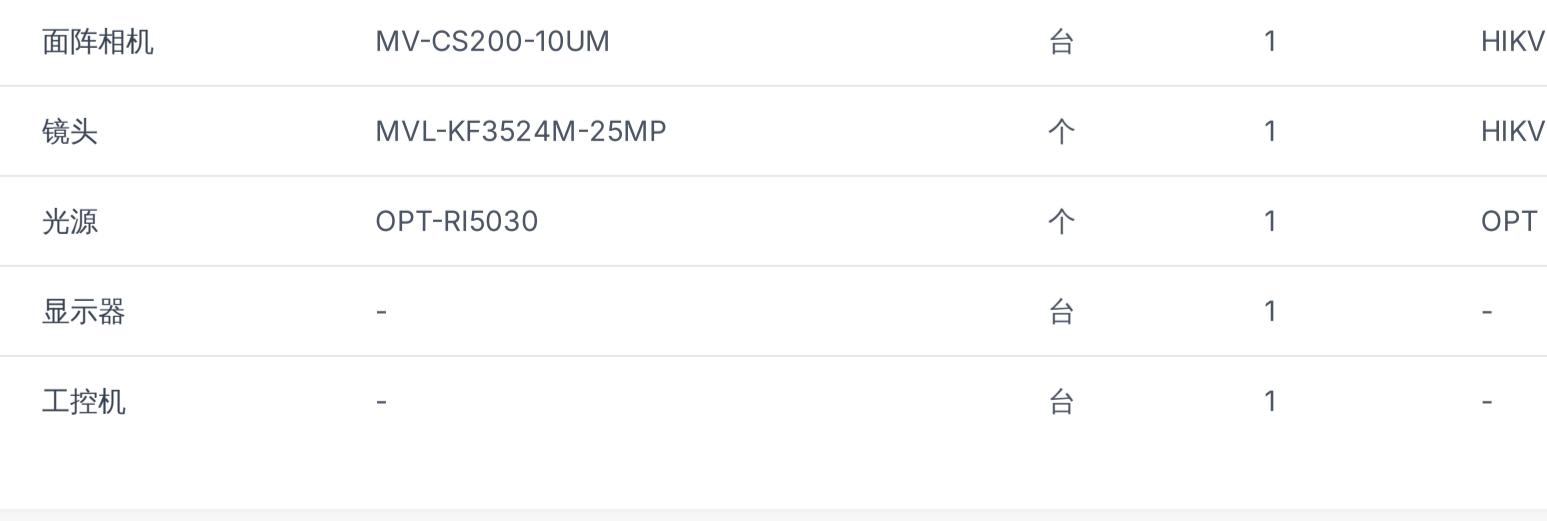
来料颜色差异影响缺陷识别

解决方案

采用多光谱成像技术增强对比度

⑤ 配置清单

① 系统构成



系统硬件配置示意图

② 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	面阵相机	MV-CS200-10UM	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-KF3524M-25MP	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-RI5030	个	1	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

⑥ 售后服务

服务承诺

提供7×24小时技术支持服务

3年内免费软件升级服务

现场设备调试及操作培训

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