

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: 坏点
- 产品种类: 1
- 检测精度: 2mm
- 检测节拍: 1pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0.05
- 产品大小: 3000*20mm

2 应用场景

本方案适用于塑料材质白色工件的表面缺陷检测，通过传送带输送工件，在线检测坏点缺陷。系统采用面阵相机配合面形光源，满足长尺寸工件的高精度检测需求。

② 项目验证

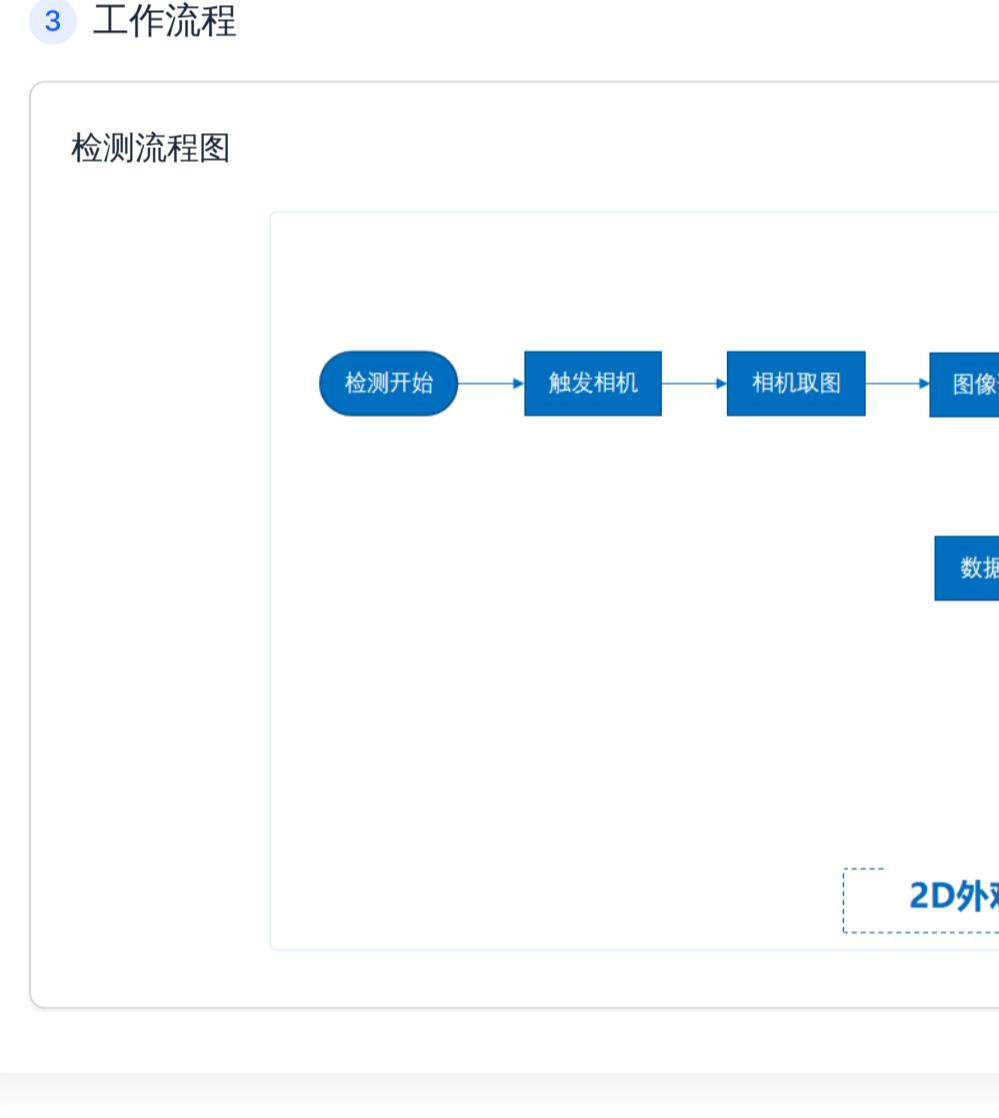
1 方案布局图



系统布局示意图

2 相机成型与参数

相机工作距离示意图



核心参数表

型号 MV-CT016G-78GC01

相机类型 面阵相机

相机接口类型 GigE

相机像素 1440 * 1080

镜头型号 MVL-HF2528M-6MPE

光源型号 OPT-FLC200200

3 工作流程

检测流程图



③ 评估结果&注意事项

现场环境

① 风险点

环境光照变化可能影响检测效果

解决方案

采用面形光源提供稳定照明，增加遮光罩隔离环境光

相机安装

① 风险点

相机安装角度偏差导致视野覆盖不全

解决方案

使用机械定位支架精确调整相机角度，安装后进行标定验证

物料一致性

① 风险点

来料颜色反差小影响缺陷识别

解决方案

优化光源角度和强度，采用多频段图像处理算法增强对比度

④ 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-CT016G-78GC01	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF2528M-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-FLC200200	个	1	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

⑤ 售后服务

服务承诺

- 提供7x24小时技术支持服务，响应时间不超过2小时
- 质保期内免费更换故障硬件设备
- 每年提供2次免费系统维护服务
- 每年提供2次免费系统维护服务

联系方式

服务热线 0535-2162897

电子邮箱 image@ytztx.com

官方网站 www.ytztx.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