

2D外观检测方案 VISION PLAN CONTENTS 01 项目描述 02 项目验证 03 评估结果 & 注意事项 04 配置清单 05 售后服务 01 项目描述 方案信息 产品类型：2D外观检测 检测内容：外观检测、读取一维码 工件材质：纸张 工件颜色：白色 工作距离限制(相机最大安装高度，不限制时为-1)(mm)：500 避让距离(相机最小安装高度，不限制时为-1)(mm)：-1 来料方式：传送带 产品大小(mm\*mm)：80mm\*50mm 最小缺陷分辨要求(mm)：0.1 整机节拍(pcs/min)：60 检测时工件运动速度(静止时为0)(m/s)：0 02 项目验证 方案布局图 检测系统采用2D外观检测方案，工作距离为500.0mm。 视野覆盖产品整个区域，尺寸为80mm\*50mm。 光源采用环形光源，可有效凸显布料漏洞缺陷。 视野图：视野图URL: [http://192.168.1.181:8090/image\\_out/2D视野图.png](http://192.168.1.181:8090/image_out/2D视野图.png) A(高) = 500.0mm, B(宽) = 50mm, C(长) = 80mm 检测流程图：[http://192.168.1.181:8090/image\\_out/2D外观检测流程图.png](http://192.168.1.181:8090/image_out/2D外观检测流程图.png) 相机型号：MV-CS016-10GM 相机类型：normalcamera 相机接口类型：GigE 相机像素：1440 \* 1080 03 评估结果 & 注意事项 评估结果 | 评估项 | 结果 || 检测精度 | 满足要求 || 检测速度 | 满足要求 || 系统稳定性 | 良好 | 注意事项 (项目风险及解决措施) | 注意事项 | 解决措施 || 确保相机安装稳固 | 使用防震支架固定 || 避免强光直射 | 安装遮光罩 || 布料检测需保持平整 | 增加吸附或拉伸机构 | 04 配置清单 系统硬件配置示意图: [http://192.168.1.181:8090/image\\_out/2D面阵环形光源.png](http://192.168.1.181:8090/image_out/2D面阵环形光源.png) 详细清单 | 序号 | 名称 | 型号 | 单位 | 数量 | 厂家 || 1 | normalcamera | MV-CS016-10GM | 台 | 1 | HIKVISION || 2 | 镜头 | MVL-HF1228M-6MPE | 个 | 1 | HIKVISION || 3 | 光源 | OPT-RI7000 | 个 | 1 | HIKVISION | 05 售后服务 如果您对方案有任何提议，可以电话联系我们。 如果您在方案执行过程中遇到问题，可以联系我们。 如果您有视觉方面的行业难题，可以联系我们。 机器视觉方案提供商 0535-2162897 [www.ytzrtx.com](http://www.ytzrtx.com) [image@ytzrtx.com](mailto:image@ytzrtx.com) 山东省烟台市经济技术开发区泰山路 86 号内 1 号 烟台致瑞图像技术有限公司 (YANTAI ZHIRUI VISION TECHNOLOGY CO.,LTD)