

视觉AI方案

2025-09-04 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: 坏点检测
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.05mm
- 检测节拍: 0.1pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 1500*270mm

2 应用场景

针对灯带产品进行坏点检测，适用于塑料材质多色产品的质量检测场景。

02 项目验证

1 方案布局图



系统布局示意图

2 相机选型与参数

相机工作距离示意图



核心参数表

型号	MV-CL083-92CC
相机类型	线扫相机
相机接口类型	CameraLink
相机像素	8192 * 3
镜头型号	OPT-VCT100/5.6-0.17X
光源型号	OPT-LSS1478

3 工作流程

检测流程图



2D外观检测流程图

2D外观检测流程图