

# 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: 玻璃钢外观检测

产品种类: 1

检测精度: 0.5mm

检测节拍: 1 pcs/min

检测时工件运动速度(m/s): 0.3

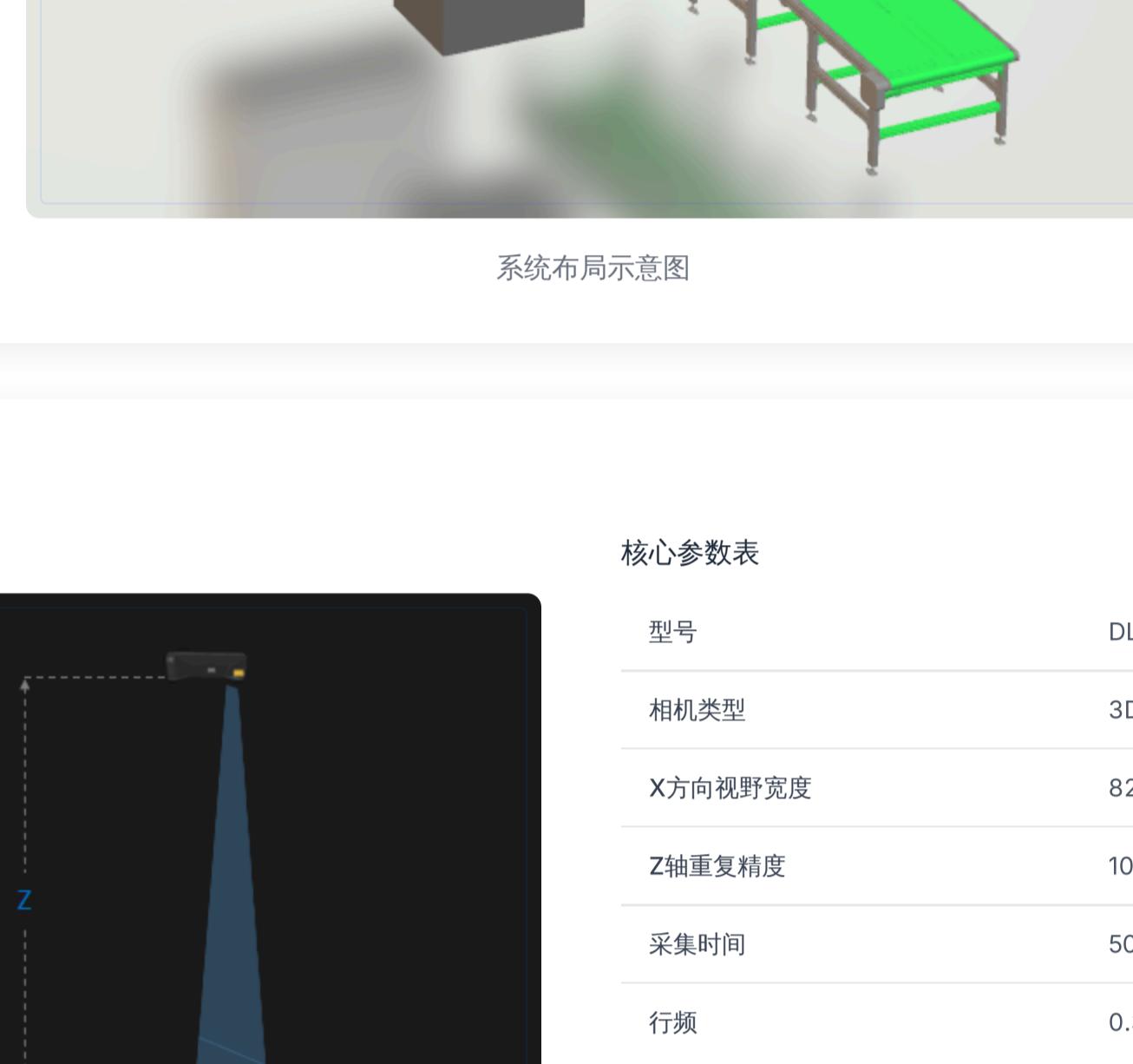
产品大小: 1500.0 \* 850.0 \* 10.0 mm

#### 2 应用场景

玻璃钢制品在传送带上的3D外观缺陷检测，包括表面裂纹、气泡、尺寸偏差等。

### 02 项目验证

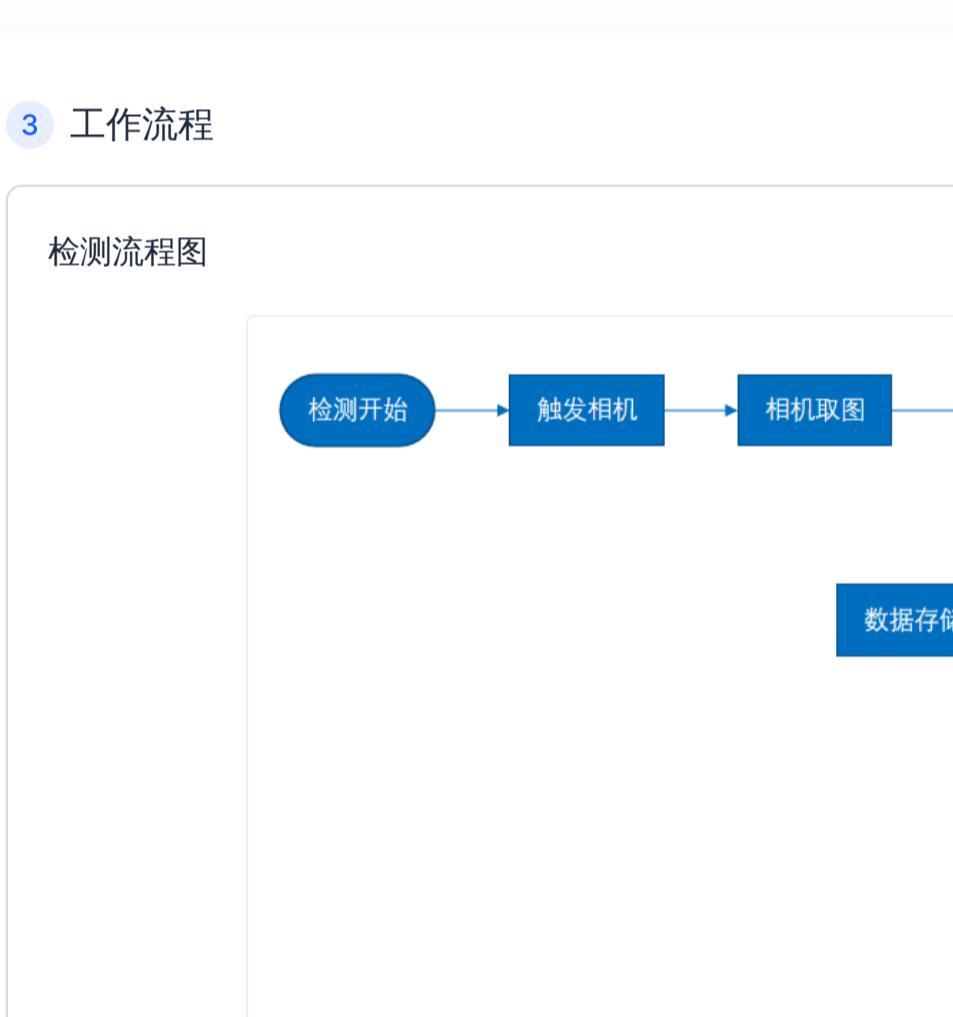
#### 1 方案布局图



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	DL3400R
相机类型	3D线扫相机
X方向视野宽度	823mm
Z轴重复精度	10μm
采集时间	500.00s
行频	0.34-10kHz

#### 3 工作流程

## 检测流程图



## 3D外观流程图

## 3D外观流程图