

## 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: 外观缺陷检测

产品种类:1

检测精度: 0.5mm

检测节拍: 1pcs/min

检测时工件运动速度(m/s):0.3

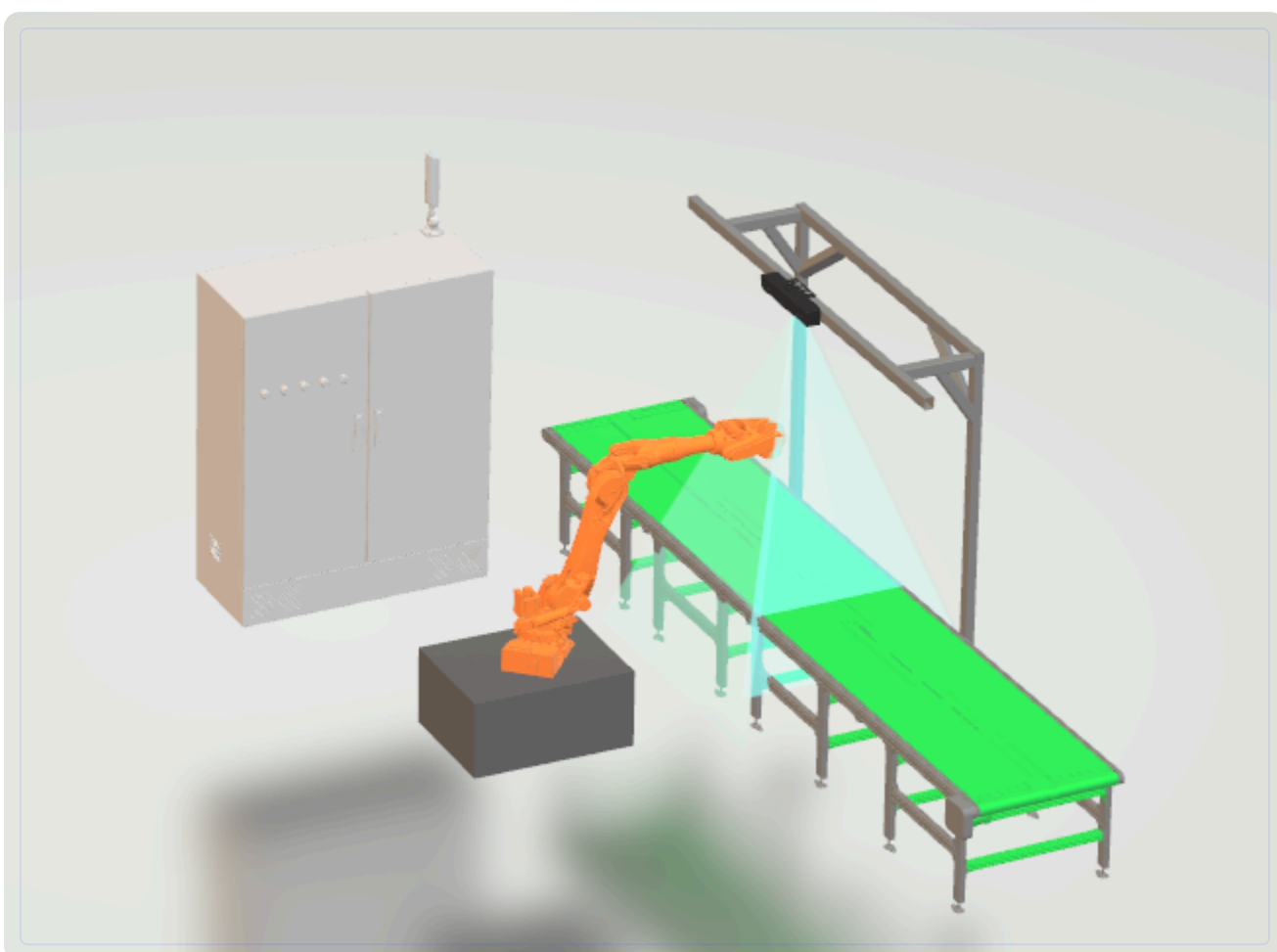
产品大小:150000.0 \* 1000.0 \* 10.0 mm

## 2 应用场景

玻璃钢制品在传送带上的3D外观缺陷检测，适用于工业生产质量控制。

## 02 项目验证

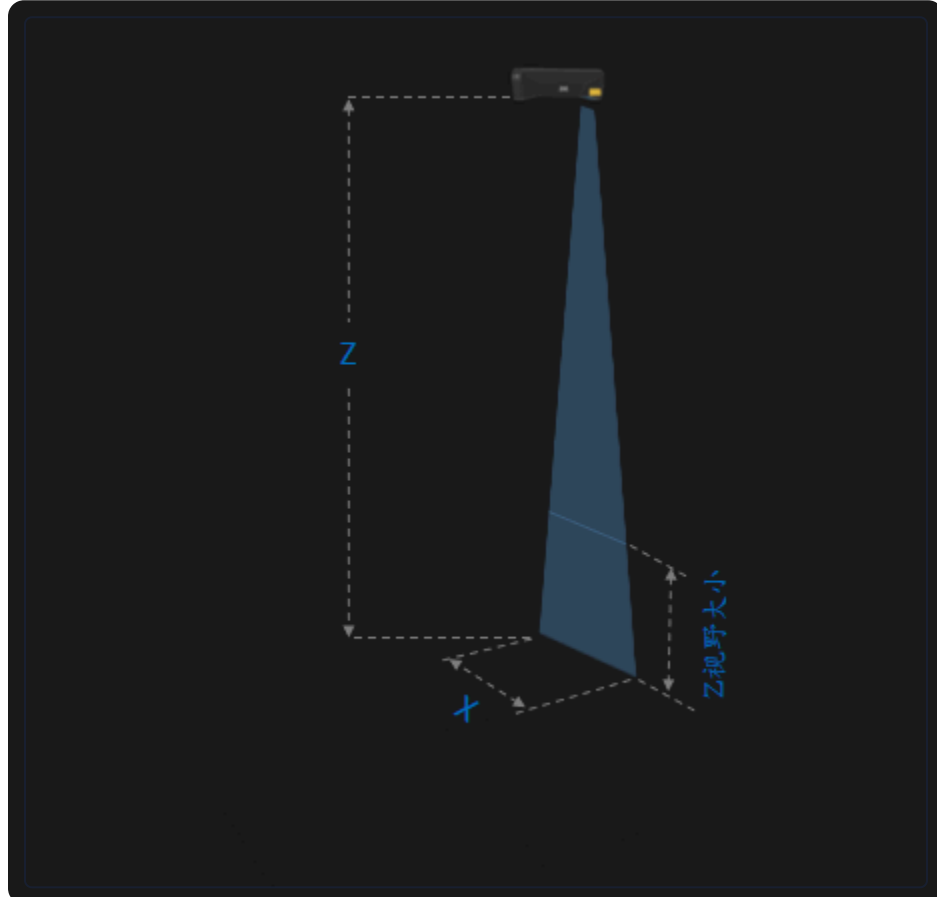
## 1 方案布局图



系统布局示意图

## 2 相机选型与参数

相机工作距离示意图



工作距离与视场关系示意图

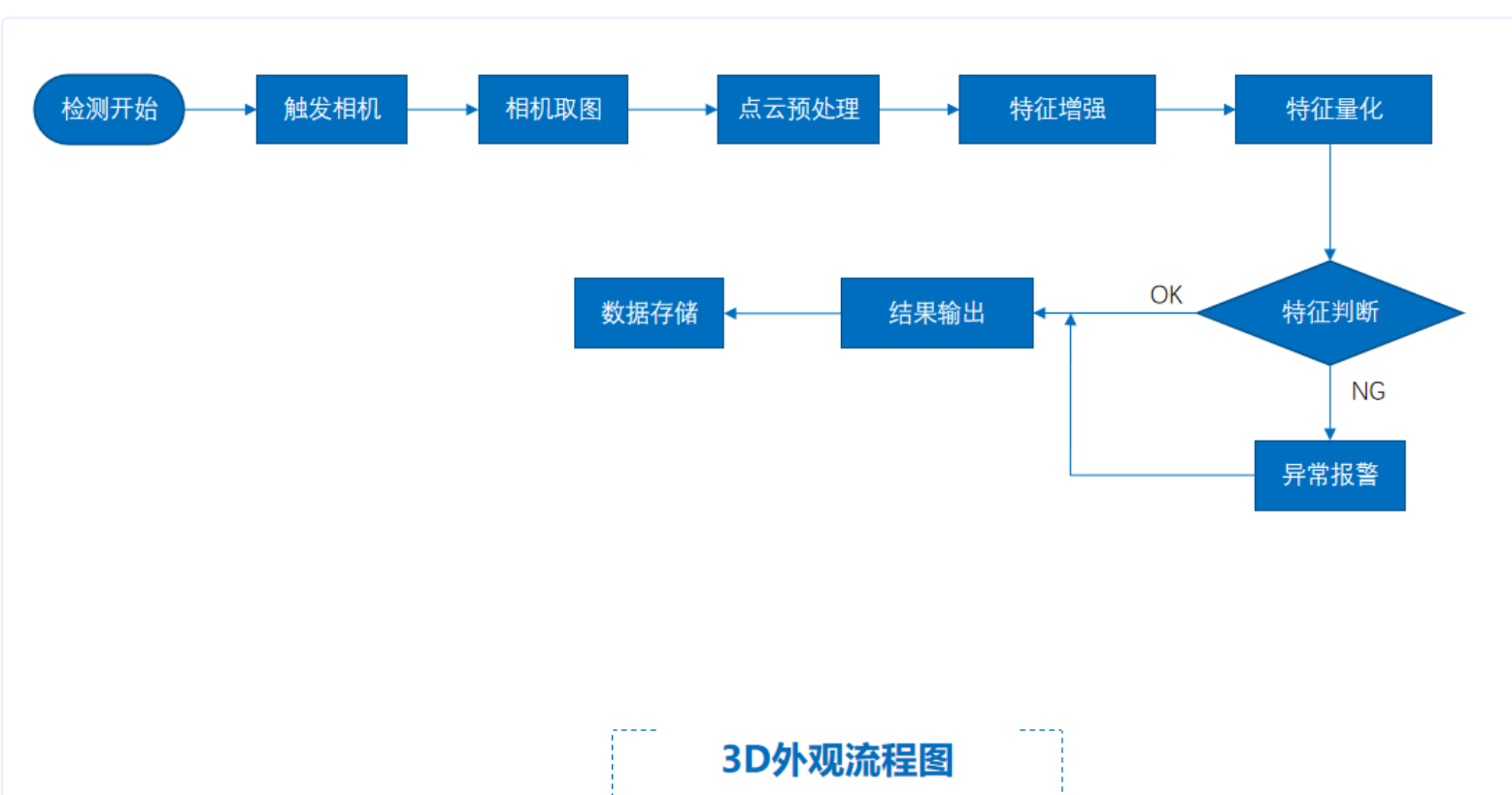
Z(工作距离) = 737mm, X(视野宽度) = 823mm, Z视野大小 = 798mm.

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



## 03 评估结果&amp;注意事项



## 现场环境

## 风险点

环境光照变化可能影响检测精度

## 解决方案

安装遮光罩并采用恒定光源



## 相机安装

## 风险点

相机安装角度偏差导致视野覆盖不全

## 解决方案

使用激光校准仪进行精确安装



## 物料一致性

## 风险点

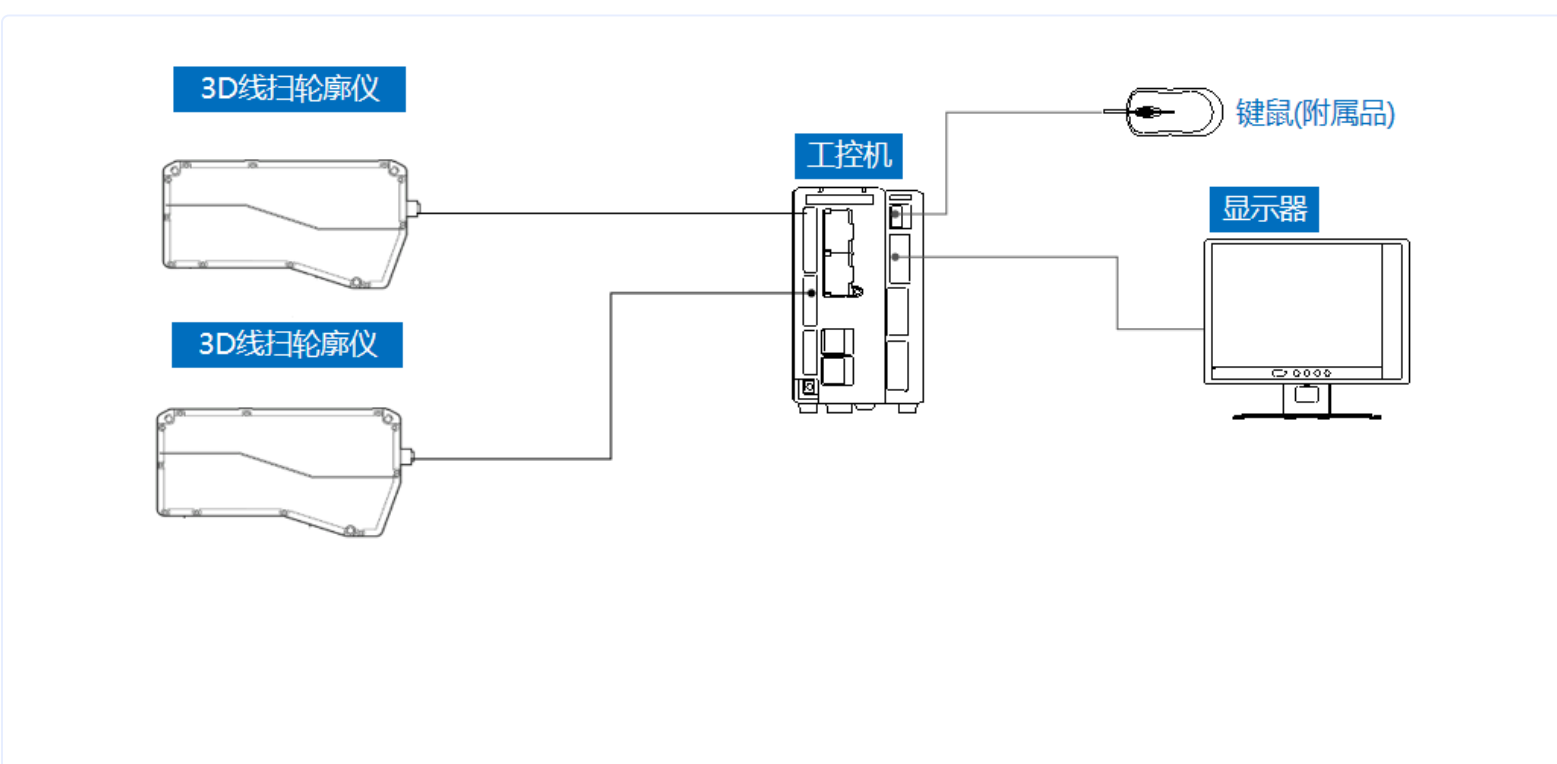
来料尺寸波动超出相机视野范围

## 解决方案

设置自动调节机构适应尺寸变化

## 04 配置清单

## 1 系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 2, 镜头个数 = -, 光源个数 = -

## 2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	3D线扫相机	DL3400R	台	2	DAHUA
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-

## 05 售后服务

## 服务承诺

- 提供7×24小时技术支持服务
- 3年内免费质保及软件升级
- 现场问题48小时内响应

## 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