

## 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: 轮胎外观缺陷检测
- ✓ 产品种类: 1
- ✓ 检测精度: 0.15mm
- ✓ 检测节拍: 3pc/min
- ✓ 检测时工件运动速度(m/s): 0
- ✓ 产品大小: 1000.0 \* 150.0 \* 10.0mm

## 2 应用场景

## 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	SR8400
相机类型	3D线扫相机
X方向视野宽度	210mm
Z轴重复精度	5μm
采集时间	0.50s
行频	4.6-67kHz



Z(工作距离) = 486mm, Z(视场宽度) = 210mm, Z(视场大小) = 173mm

## 03 评估结果&amp;注意事项

## 现场环境

## 风险点

环境光线干扰可能导致检测精度下降

## 解决方案

采用封闭式检测舱并配置专业光源系统

## 相机安装

## 风险点

安装角度偏差影响三维重建效果

## 解决方案

使用激光校准仪进行精确安装定位

## 物料一致性

## 风险点

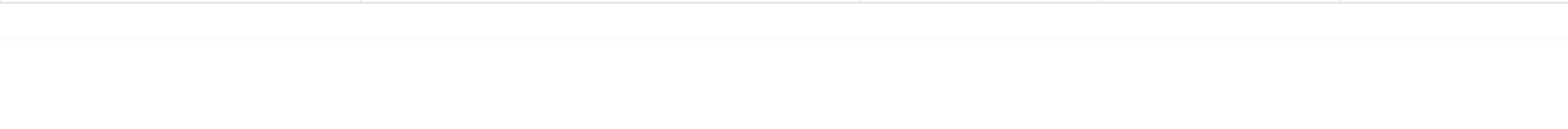
物料表面反光差异影响检测稳定性

## 解决方案

配置多角度漫反射光源系统

## 04 配置清单

## 1 系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 1

## 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	SR8400	台	1	SSZN
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-

## 05 售后服务

## 服务承诺

✓ 提供7x24小时技术支持服务

✓ 设备质保期内免费维修服务

✓ 定期上门巡检维护服务

## 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11号

