

## 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: 3pcs/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

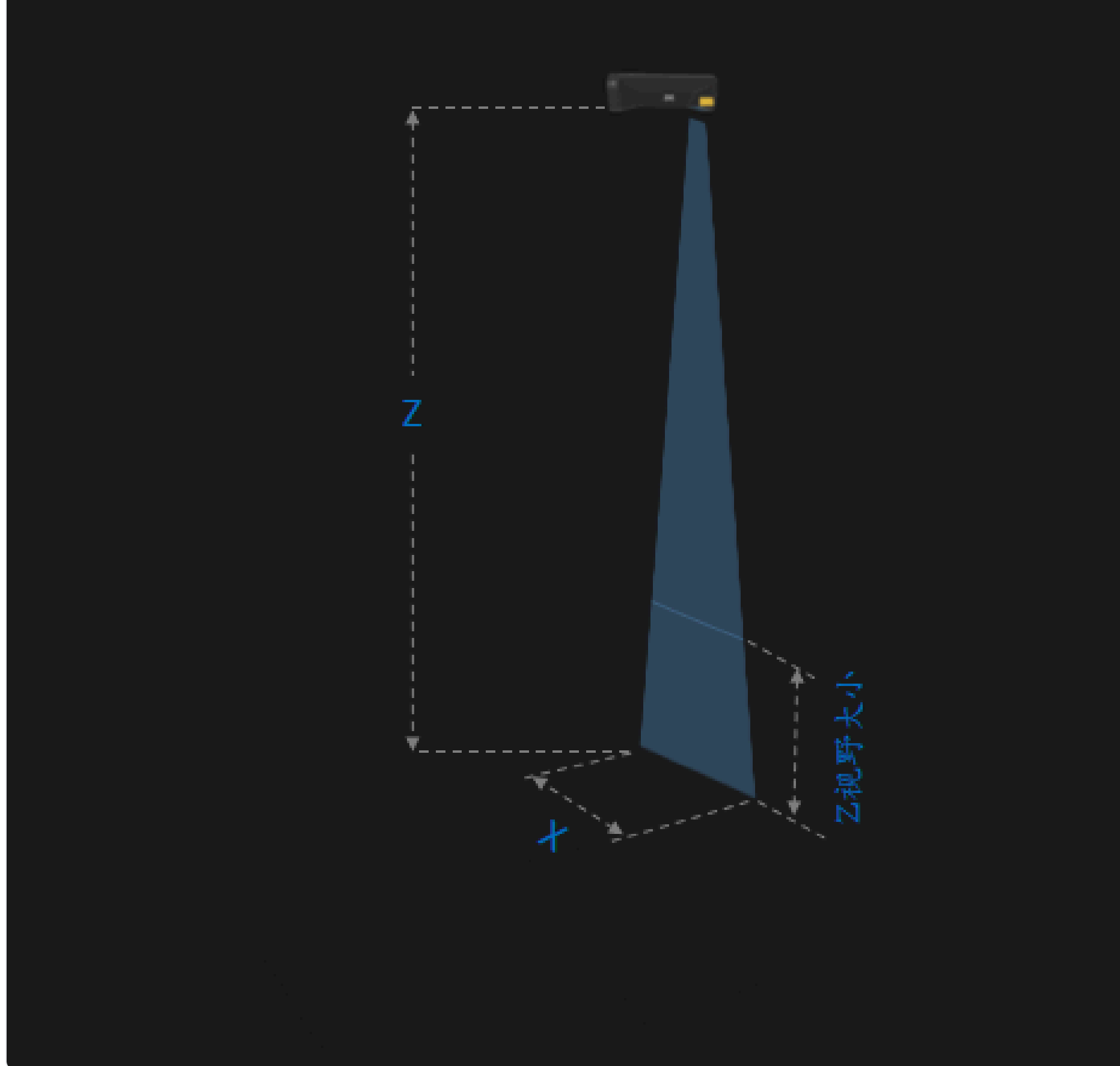
## 02 项目验证

## 六安女已回

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) = 486mm, X(视野宽度) = 210mm, Z视野大小 = 173mm

### 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

### 03 评估结果&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

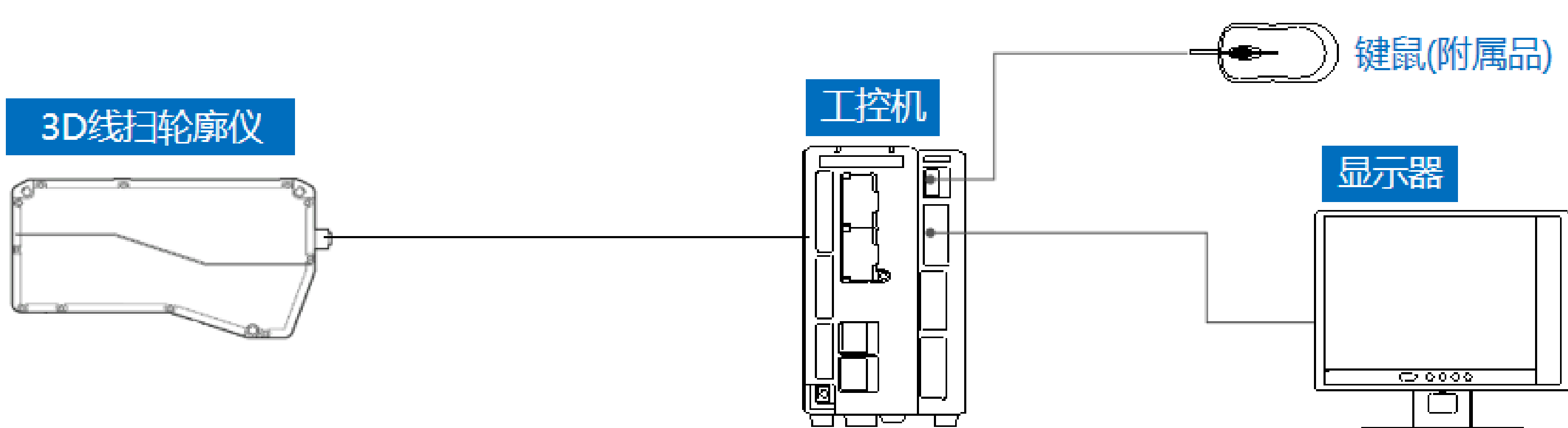
- ⚠ 风险点**  
安装角度偏差影响三维重建效果
- 🔧 解决方案**  
使用激光校准仪进行精确安装定位

物料一致性

-  **风险点**
- 来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

#### 4. 系统构成



641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650.

[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	-


 The logo consists of a solid blue circle.

1000

- ✓提供7×24小时技术咨询服务
- ✓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@yztztx.com

官方网站  
www.yztztx.com

公司地址  
山东省烟台经济技术开发区泰山路86号内1号

