

## 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: 3D尺寸测量检测

产品种类: 1

检测精度: 0.4mm

检测节拍: 2.27s

检测时工件运动速度(m/s): 0

产品大小: 1000.0 \* 800.0 \* 30.0mm

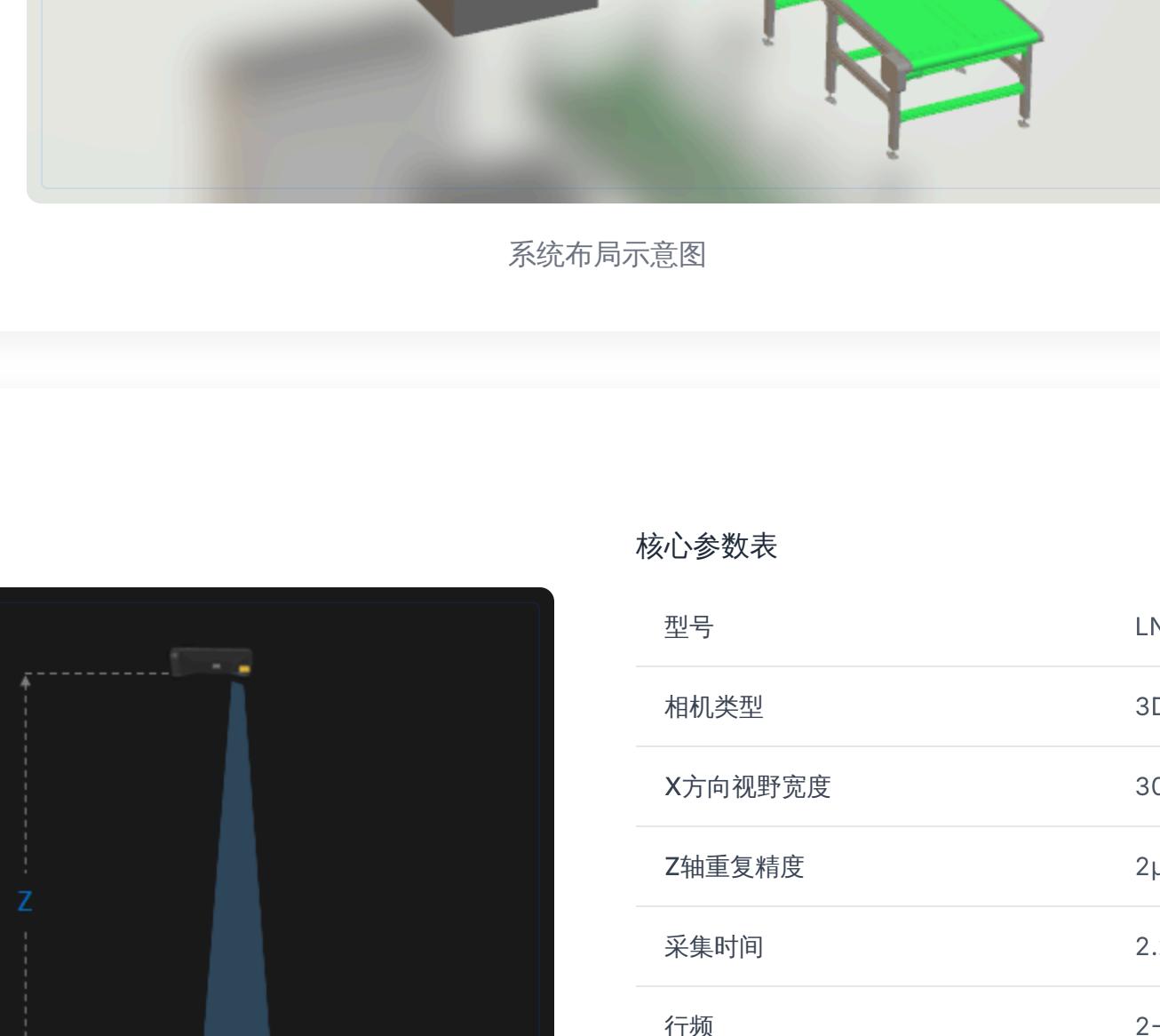
## ② 应用场景

工业质检设备对木材工件进行3D尺寸测量，适用于传送带静止状态下的尺寸检测。

## 02 项目验证

## ① 方案布局图

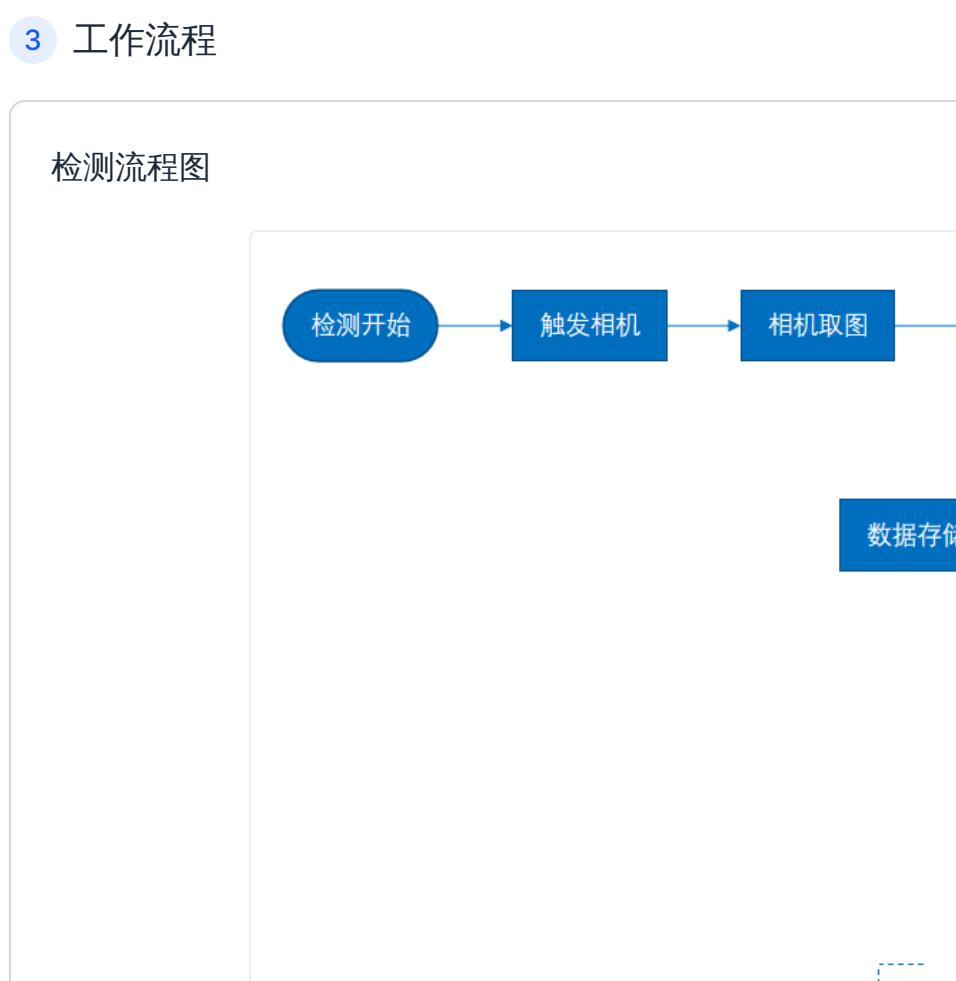
3D线扫相机系统布局图



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) = 472mm, X(视野宽度) = 300mm, Z视野大小 = 295mm,

## 核心参数表

型号	LNX-75300
相机类型	3D线扫相机
X方向视野宽度	300mm
Z轴重复精度	2μm
采集时间	2.27s
行频	2-10kHz

## ③ 工作流程

检测流程图



3D外观流程图

3D外观流程