

## 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: 二维码识别
- 产品种类: 1种
- 检测精度: 满足要求
- 检测节拍: 3 pcs/s
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 50.0 \* 50.0 mm

## 2 应用场景

本方案适用于玻璃材质二维码的静态识别场景，通过高分辨率读码器配合环形光源实现稳定可靠的码识别。

## 02 项目验证

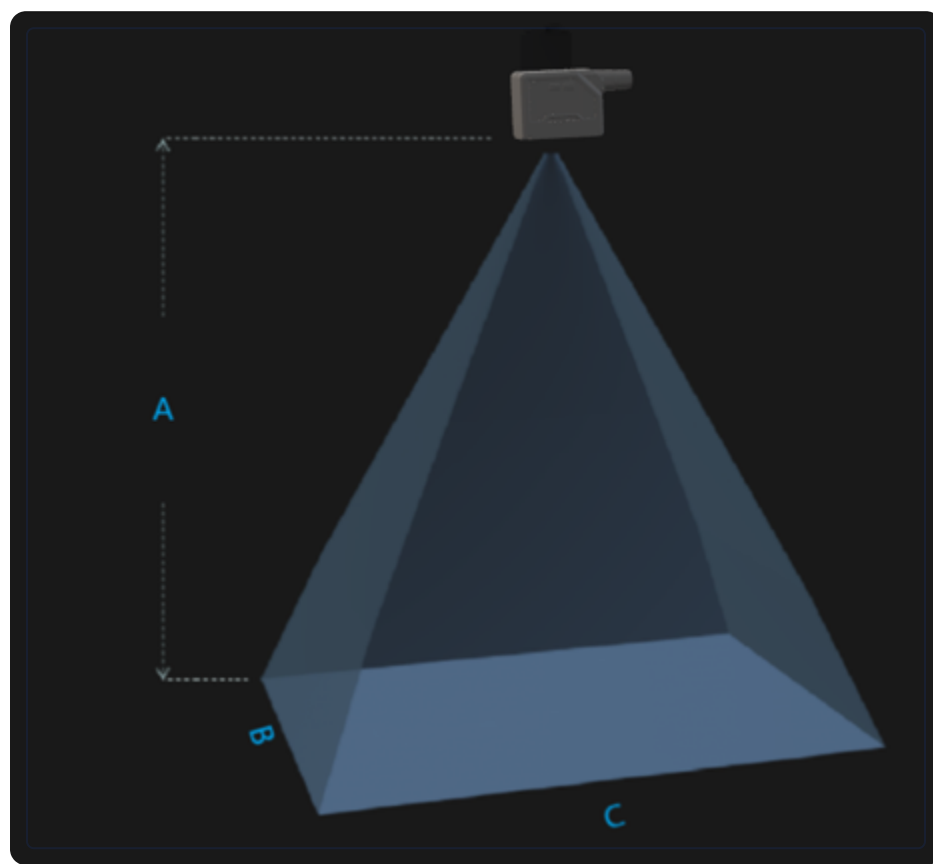
## 1 方案布局图



系统布局示意图

## 2 读码器选型与参数

读码器工作距离示意图

工作距离与视场关系示意图  
A(工作距离) = 115mm, b(视野宽度) = 160mm, c(视野长度) = 160mm

核心参数表

型号	R7200MG-00C-NGG01
读码器类型	读码器
通信接口	SDK, TCP Client, TCP Server, FTP, RS232, Profinet, Modbus, EtherNet/IP, MC (SLMP), FINS/UDP, FINS/TCP
读码器分辨率	5440 * 3648
镜头型号	WWT121-01-352
光源型号	OPT-IFLA250250

## 03 评估结果&amp;注意事项



## 现场环境

## ⚠ 风险点

玻璃表面反光可能导致识别失败

## ✅ 解决方案

采用漫射环形光源降低反光影响



## 读码器安装

## ⚠ 风险点

安装角度偏差导致识别区域偏移

## ✅ 解决方案

使用激光定位仪辅助安装调试



## 物料一致性

## ⚠ 风险点

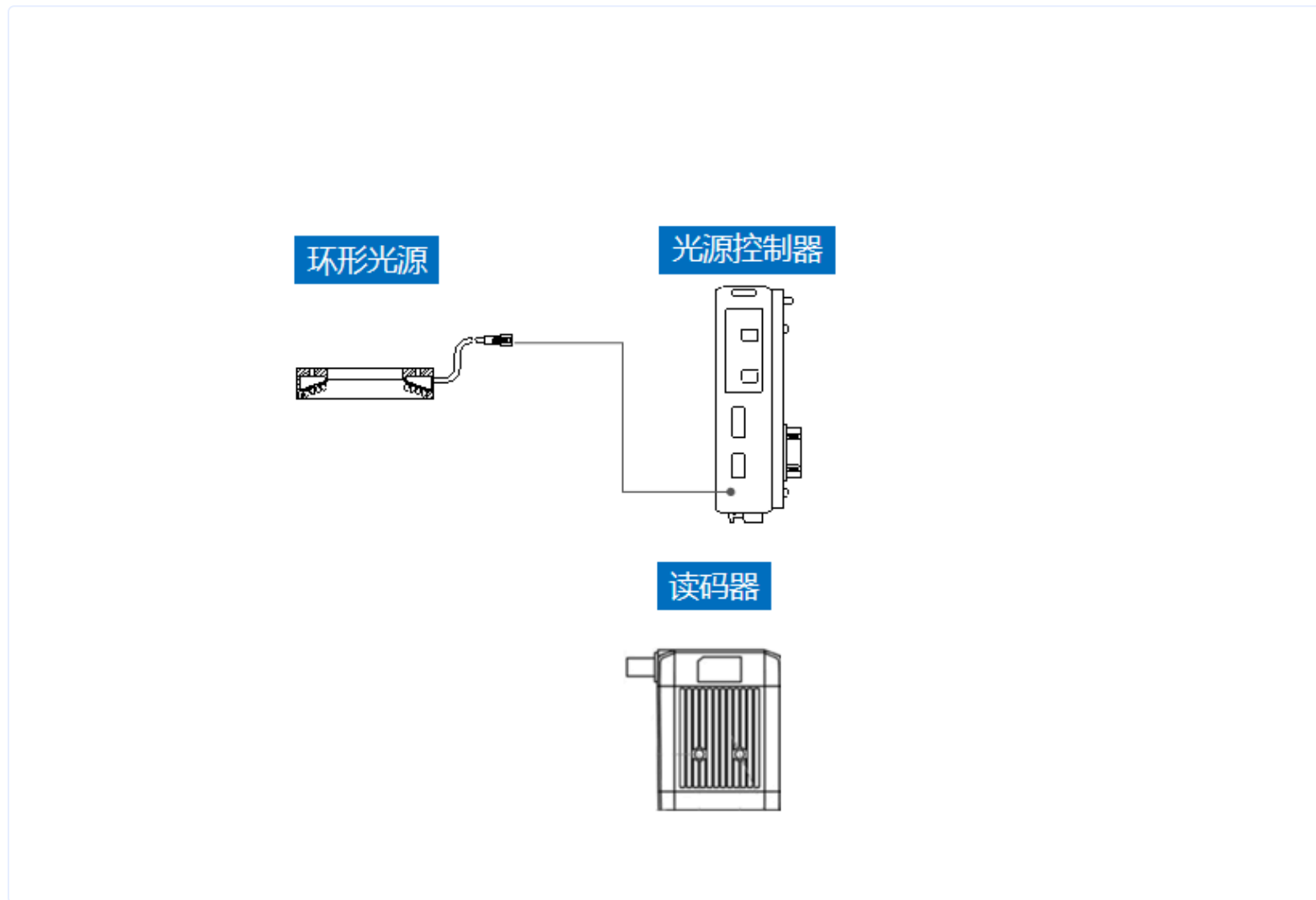
不同批次码印刷质量差异

## ✅ 解决方案

设置多级灰度阈值适应不同印刷质量

## 04 配置清单

## 1 系统构成



系统硬件配置示意图

读码器个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1

## 2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	读码器	R7200MG-00C-NGG01	台	1	DAHUA
2	镜头	WWT121-01-352	个	1	COOLENS
3	光源	OPT-IFLA250250	个	1	OPT

## 05 售后服务

## 服务承诺

- 提供7×24小时专业技术支持服务
- 48小时内响应现场故障处理需求
- 免费提供1年设备质保服务

## 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1号