

目录

- 项目描述
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 售后服务

① 项目描述

1 方案信息

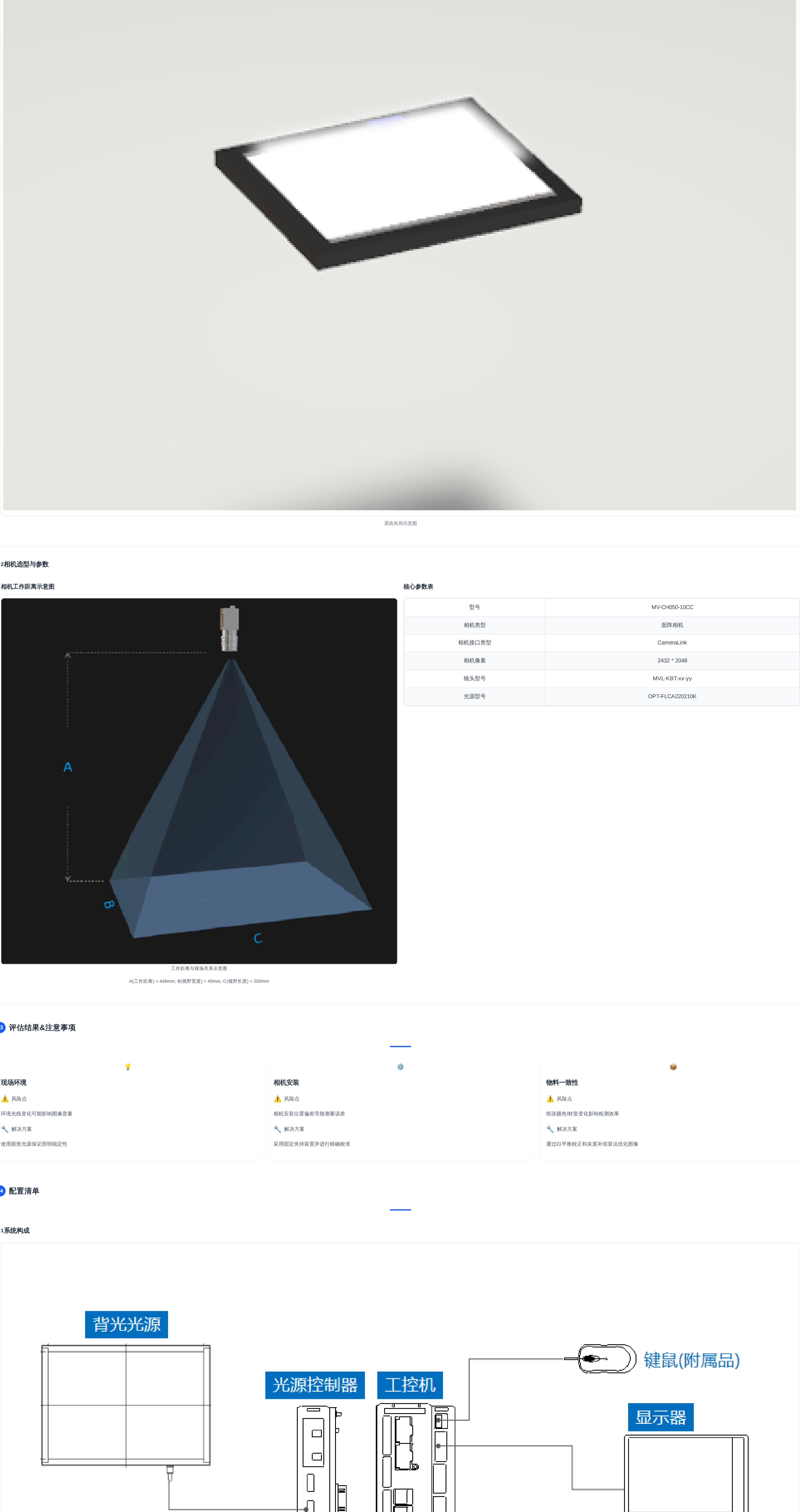
- 测量要求: 厚度测量
- 产品种类: 1
- 测量精度: 0.2mm
- 测量节拍: 7.5pc/min
- 测量工作运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 200*40mm

2 应用场景

纸张厚度测量方案，适用于固定夹持方式下的高精度检测场景，通过高精度面阵相机实现非接触式尺寸测量。

② 项目验证

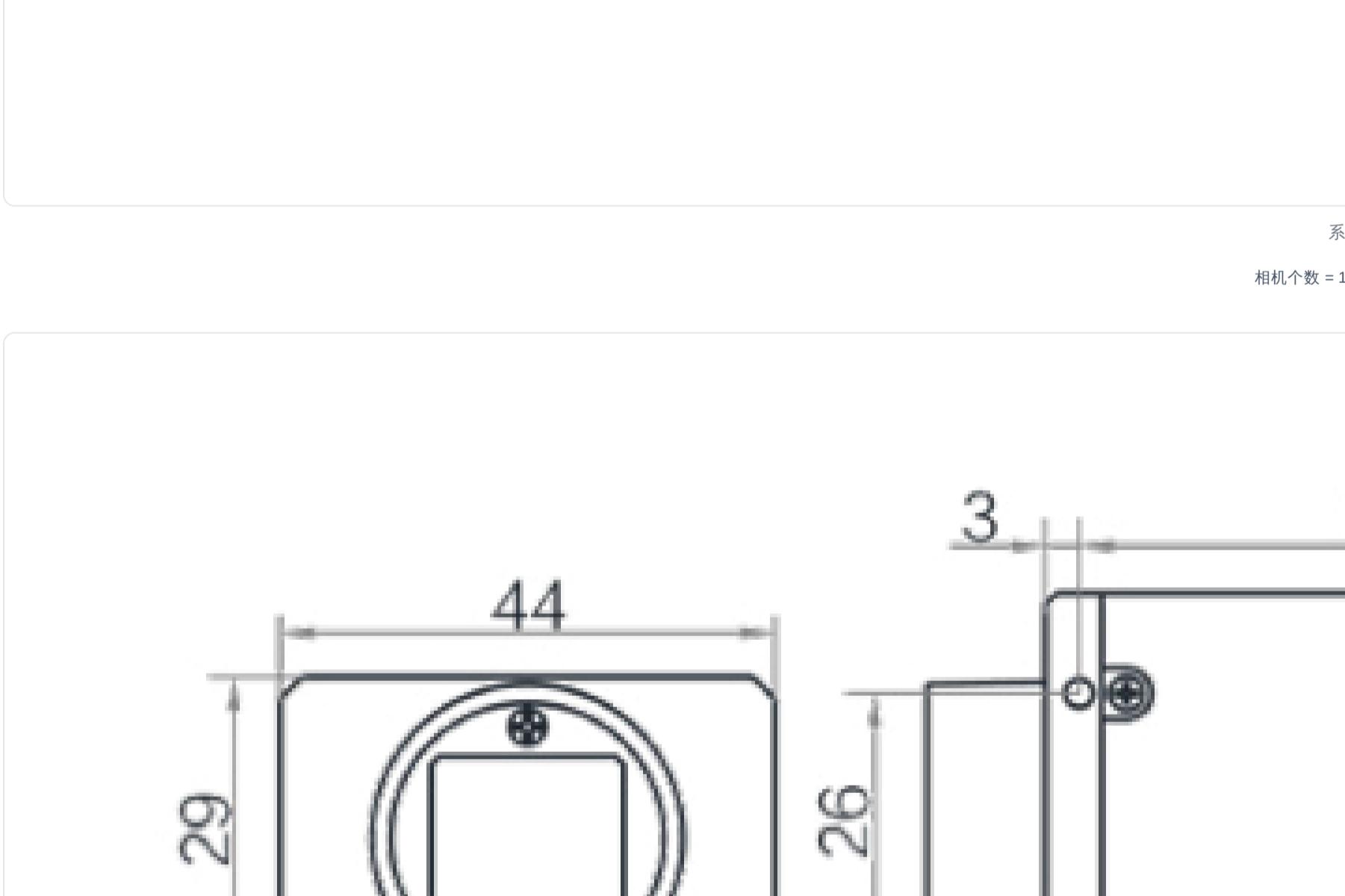
1 方案布周图



系统硬件配置示意图

2 相机型号与参数

相机安装距离示意图



核心参数表

型号	MV-CH050-10CC
相机类型	面阵相机
相机接口类型	CameraLink
相机像素	2432*2048
镜头型号	MVL-KBT-xx-yy
光源型号	OPT-FLCA220210K

③ 评估结果&注意事项

现场环境

- 风险点
 - 环境光变化可能影响图像质量
- 解决方案
 - 采用固定夹持装置并进行精确校准

相机安装

- 风险点
 - 相机安装位置偏差导致测量误差
- 解决方案
 - 采用固定夹持装置并进行精确校准

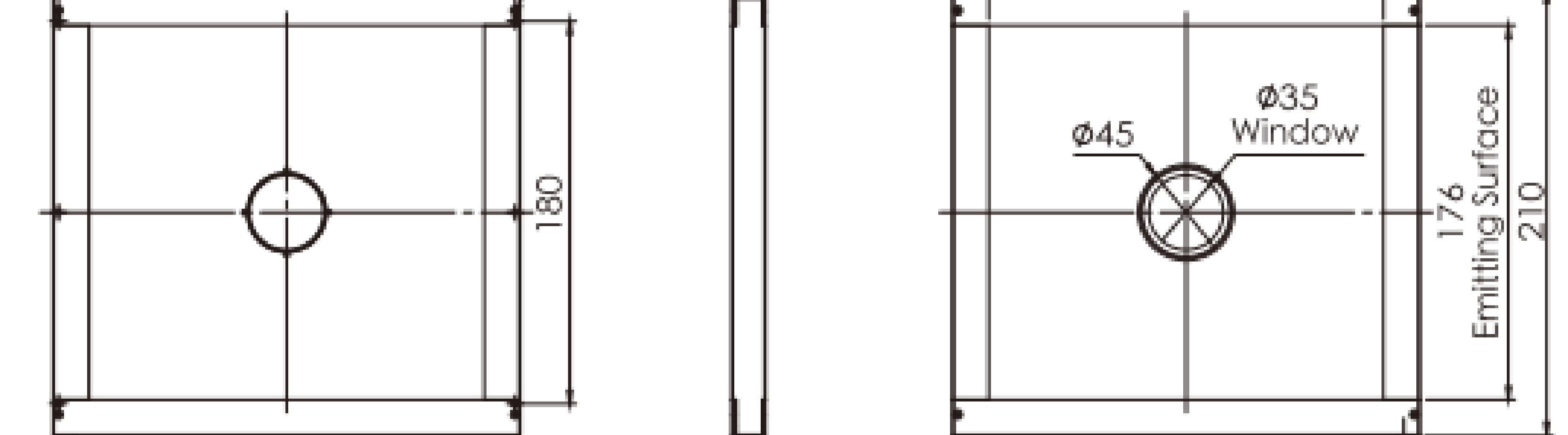
物料一致性

- 风险点
 - 招测颜色材质变化影响检测效果
- 解决方案
 - 通过白平衡校正和灰度补偿算法优化图像

④ 配置清单

1 系统构成

背光光源



系统硬件配置示意图

2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	面阵相机	MV-CH050-10CC	台	1	HIKVISION
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-
4	镜头	MVL-KBT-xx-yy	个	1	HIKVISION
5	光源	OPT-FLCA220210K	个	1	OPT

⑤ 售后服务

服务承诺

- 提供7x24小时技术支持服务
- 30分钟内响应技术咨询
- 提供免费软件升级服务

联系方式

- 服务热线: 0535-2102897
- 电子邮箱: image@ytztx.com
- 官方网站: www.ytztx.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