

- 项目描述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 逻辑流程
- 售后服务

1 方案信息

- ✓ 检测要求: 尺寸测量
- ✓ 产品种类: 1
- ✓ 检测精度: 0.5mm
- ✓ 检测节拍: 10pcs/min
- ✓ 检测时工件运动速度(m/s): 0
- ✓ 产品大小: 150*90mm

1 万案布局图



相机工作距离示意图



核心参数表

参数项	参数值
型号	MV-CS004-11GC
相机类型	面阵相机
相机接口类型	GiGE
相机像素	720 * 540
镜头型号	MVL-HF128M-6MPE
光源型号	OPT-RIE100

现场环境

❗ 风险点

环境光线变化可能影响白色工件成像效果

🔧 解决方案

使用环形光源提供稳定照明，设置自动曝光

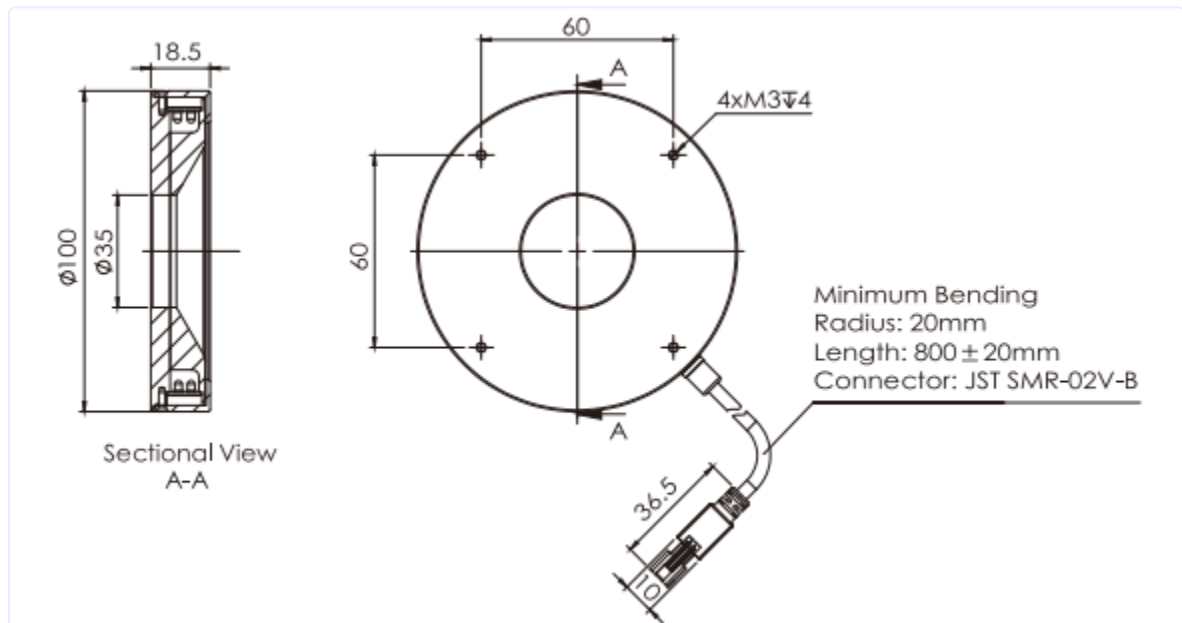
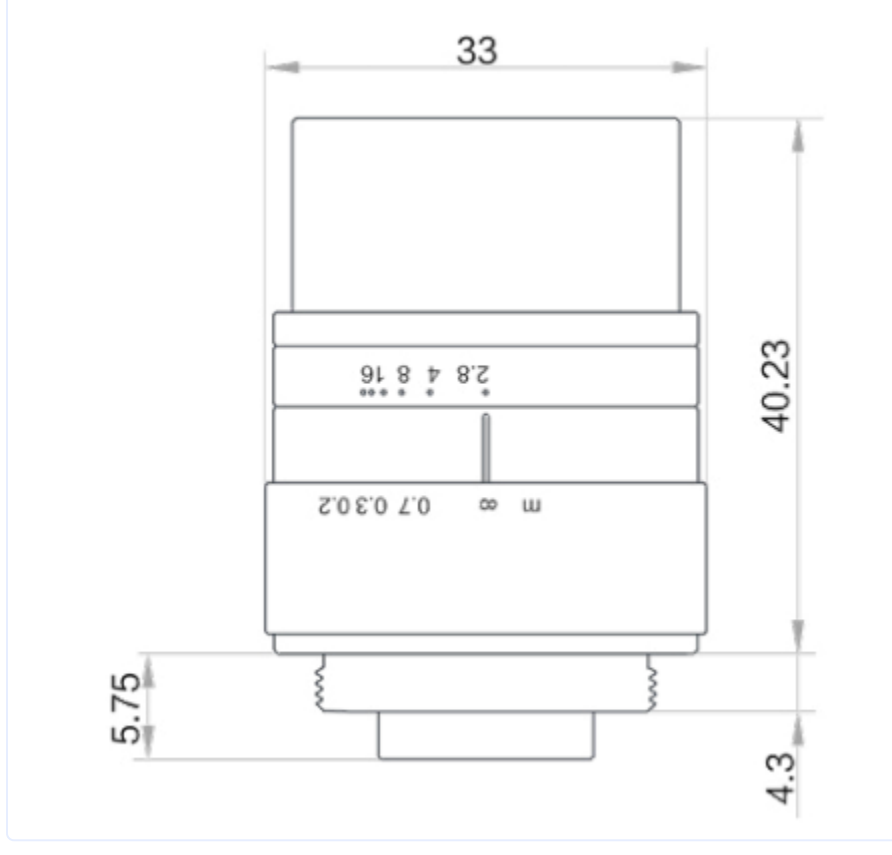
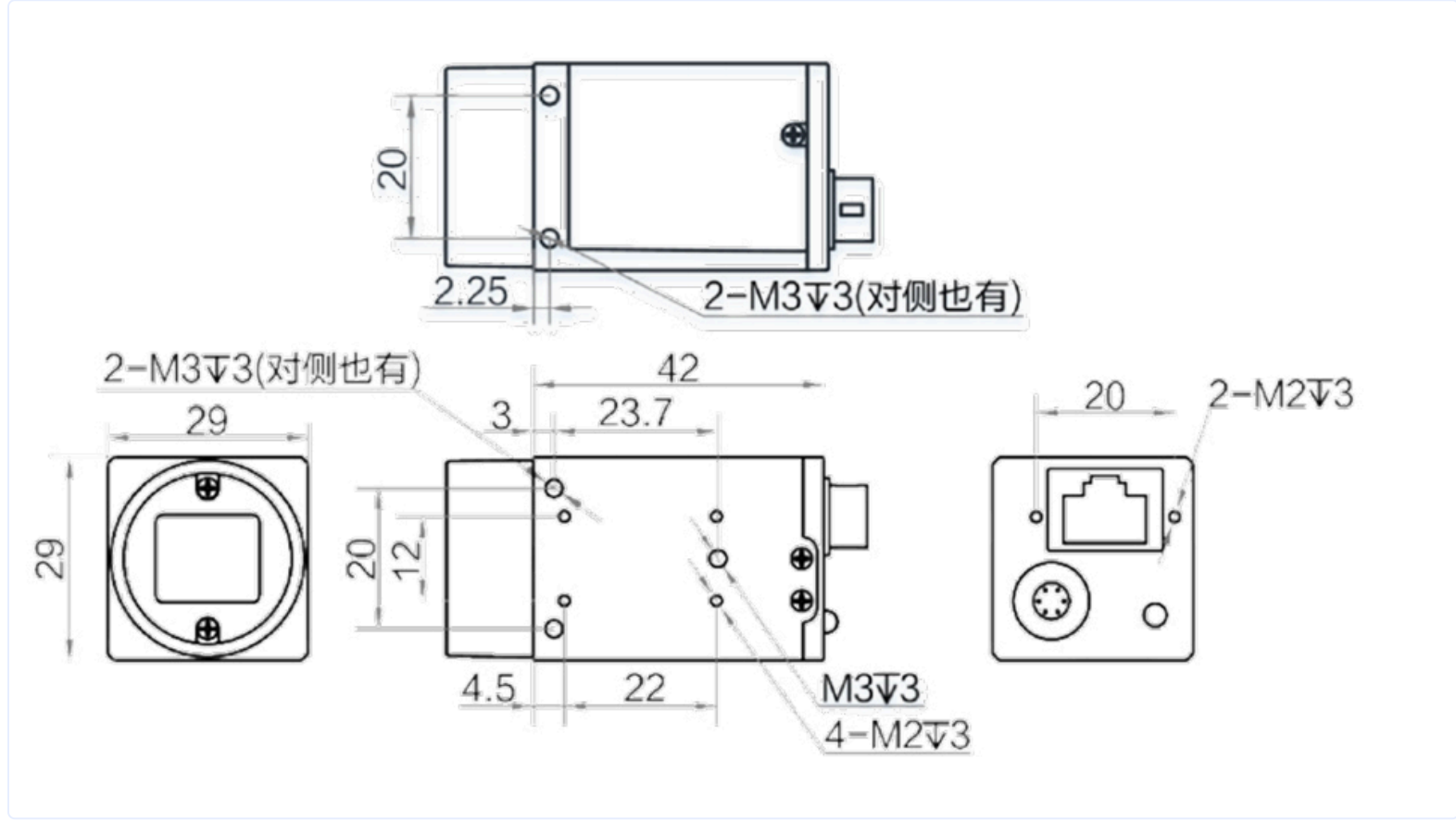
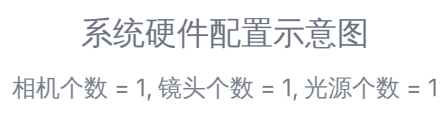
④ 风险点
相机安装角度偏差导致测量误差

🔧 解决方案
使用标定工具进行安装校准，设

❗ 风险点
塑料工件表面反光不一致影响测量精度

🔧 解决方案
采用漫射光源降低反光影响，设置多角度补光方案

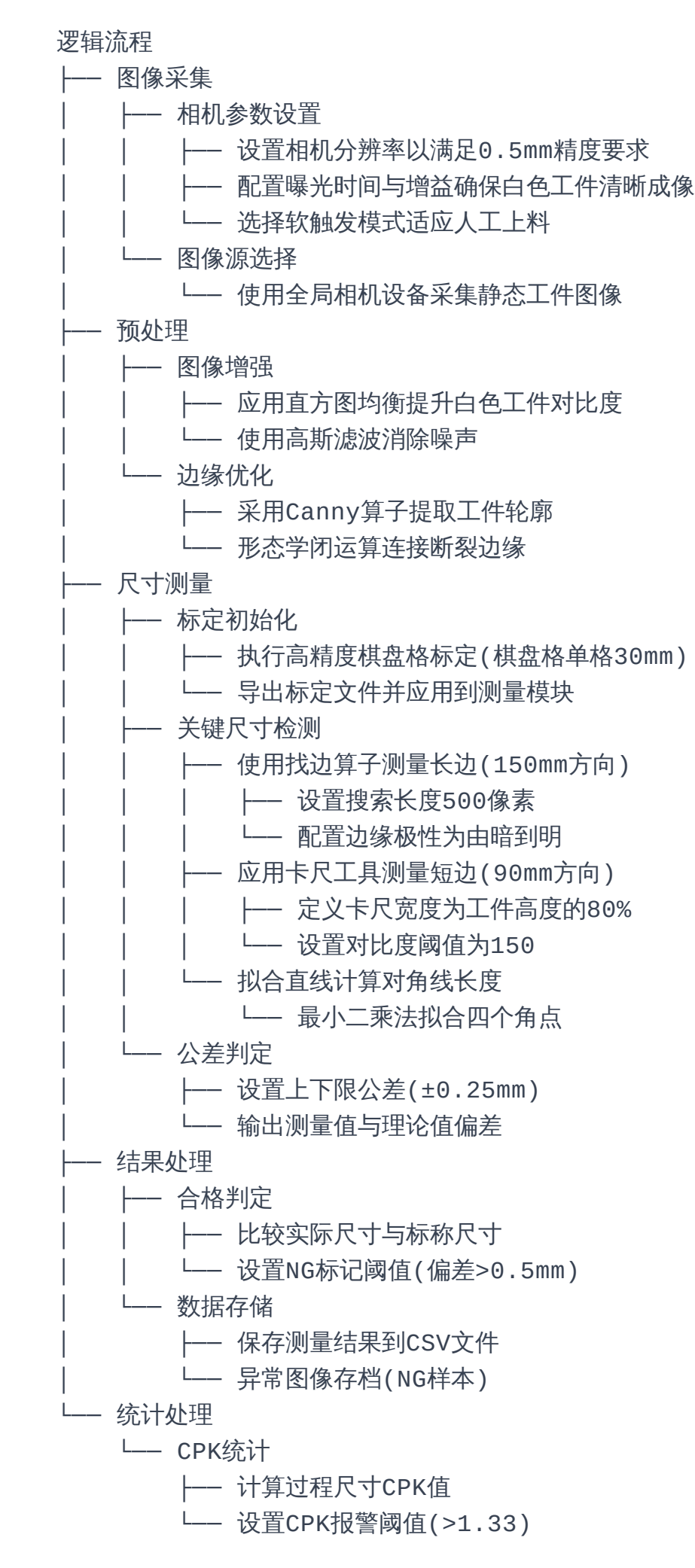
1 系统构成



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-CS004-11GC	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-RIE100	个	1	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

● 現度4+4



- ✔ 提供7×24小时技术咨询
- ✔ 48小时内响应现场问题
- ✔ 免费提供软件升级服务

553

- 0535-2162897
- 电子邮箱
image@ytzrtx.com
- 官方网站
www.ytzrtx.com
- 公司地址