

耳机识别视觉方案 (2D)

2025-10-22 版本: V1.0

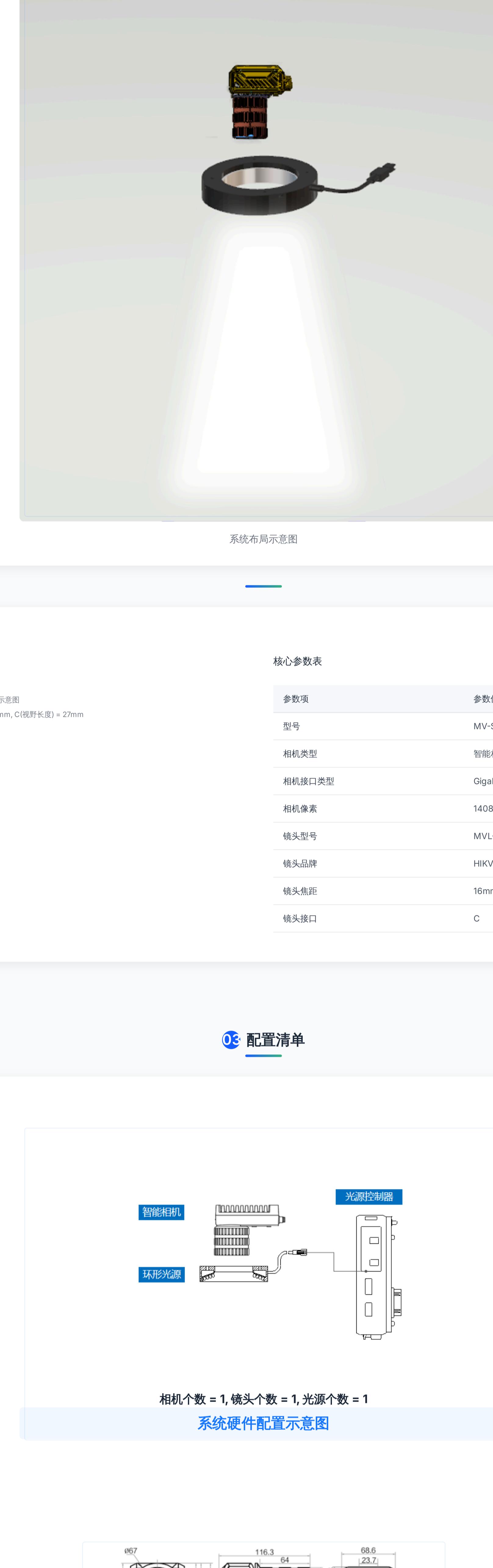
目录

- 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

01 项目描述

1 方案信息

产品名称: 耳机
识别内容: 耳机有无
产品材质: 塑料
产品颜色: 白色
产品大小(mm*mm): 20.0 * 15.0
最小识别特征大小(mm): 3
最大工作距离(mm): 不限制
最小工作距离(mm): 不限制
来料方式: 固定夹持
识别节拍(pcs/min): 60
识别时产品运动速度(m/s): 0
工作距离(mm): 88



系统布局示意图

3 相机选型与参数

相机工作距离示意图

视图图

A(工作距离) = 88mm, B(视野宽度) = 20mm, C(视野长度) = 27mm

核心参数表

参数项	参数值
型号	MV-SC6016M-00C-NNN/V2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(1000Mbps)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	MVL-KF1640-25MP
镜头品牌	HIKVISION
镜头焦距	16mm
镜头接口	C

02 配置清单

1 系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1

系统硬件配置示意图

相机尺寸图

相机尺寸图