

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: 金属二维码识别
- ✓

产品种类:1种
- ✓

检测精度: 10ml单元级识别
- ✓

检测节拍: 2pcs/s
- ✓

检测时工件运动速度(m/s):0
- ✓

产品大小:20\*20mm

2应用场景

适用于金属材料二维码的静态识别场景，满足工业生产线上的高精度读码需求。

02 项目验证

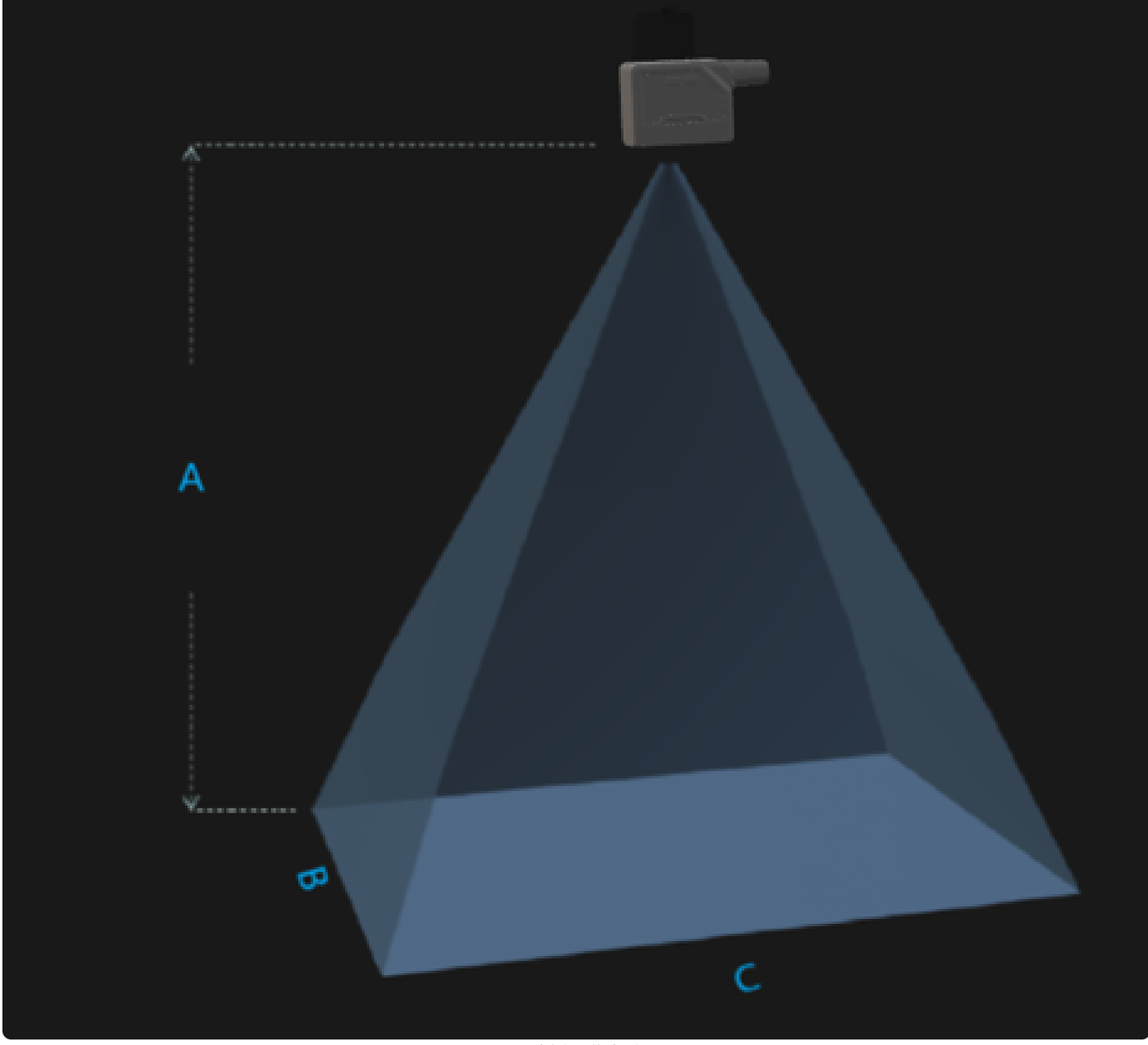
1方案布局图



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) = 50-500mm, b(视野宽度) = 50mm, c(视野长度) = 50mm

核心参数表

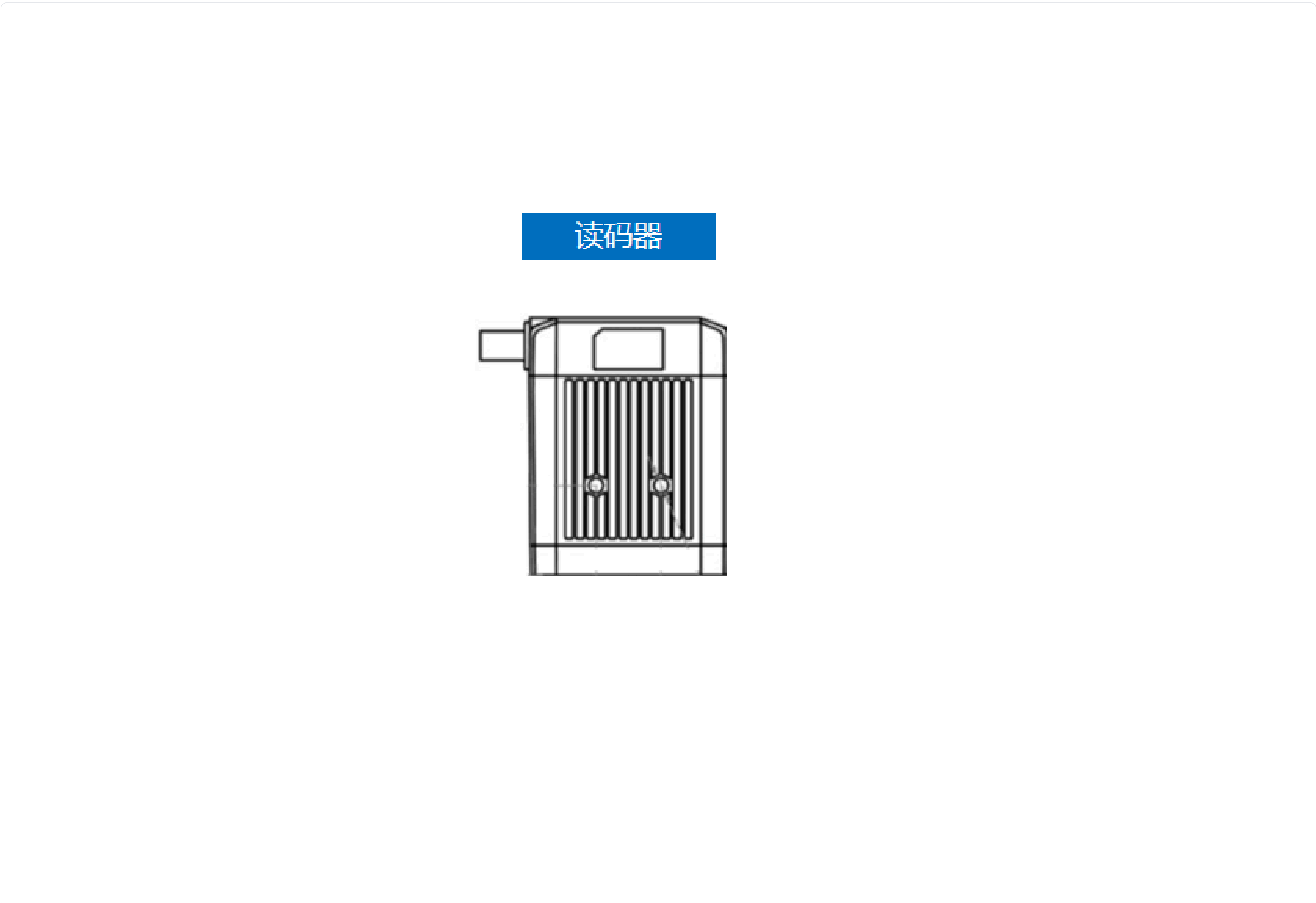
型号	R4013MG-12M-RGG01
读码器类型	读码器
读码器分辨率	1280 * 1024
支持码类型	一维码：Code39，Code93，Code128，CodeBar，EAN8，EAN13，UPCA，UPCE，ITF25，2of (Industrial2of5)，standard25，GS1-128等；二维码：QR/DataMatrix (MicroQR/GS1DM/GS1QR等)；码质量评价：(ISO/IEC29158/AIM-OPM)，ISO/IEC15415，ISO/IEC15416
通信接口	SDK, TCP Client, TCP Server, FTP, RS232, Modnet, Modbus, EtherNet/IP, MC(SLMP), FINS/UDP, FINS/TCP), MELSEC

03 评估结果&注意事项

<div><div></div><div>现场环境</div></div> <div><div></div><div>风险点</div></div> <div>环境光照变化可能影响识别效果</div> <div><div></div><div>解决方案</div></div> <div>加装遮光罩并设置固定光源环境</div>	<div><div></div><div>读码器安装</div></div> <div><div></div><div>风险点</div></div> <div>安装角度偏差导致识别区域偏移</div> <div><div></div><div>解决方案</div></div> <div>使用校准工具进行角度微调</div>	<div><div></div><div>物料一致性</div></div> <div><div></div><div>风险点</div></div> <div>来料表面氧化或反光影响识别</div> <div><div></div><div>解决方案</div></div> <div>增加预处理清洁环节并优化读码参数</div>
--	---	--

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

2详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	读码器	R4013MG-12M-RGG01	台	1	DAHUA

05 售后服务

服务承诺

- ✓

提供7\*24小时技术咨询
- ✓

30分钟内响应紧急故障
- ✓

免费提供软件升级服务

联系方式

服务热线

0535-2162897

电子邮箱

image@yztztx.com

官方网站

www.yztztx.com

公司地址

山东省烟台经济技术开发区泰山路86号内1号