

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

① 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: 10mil单元格识别
- ✓ 检测节拍: 2pc/s
- ✓ 检测时工作运动速度(m/s): 0
- ✓ 产品大小: 20*20mm

2 应用场景

适用于金属材质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。

② 项目验证

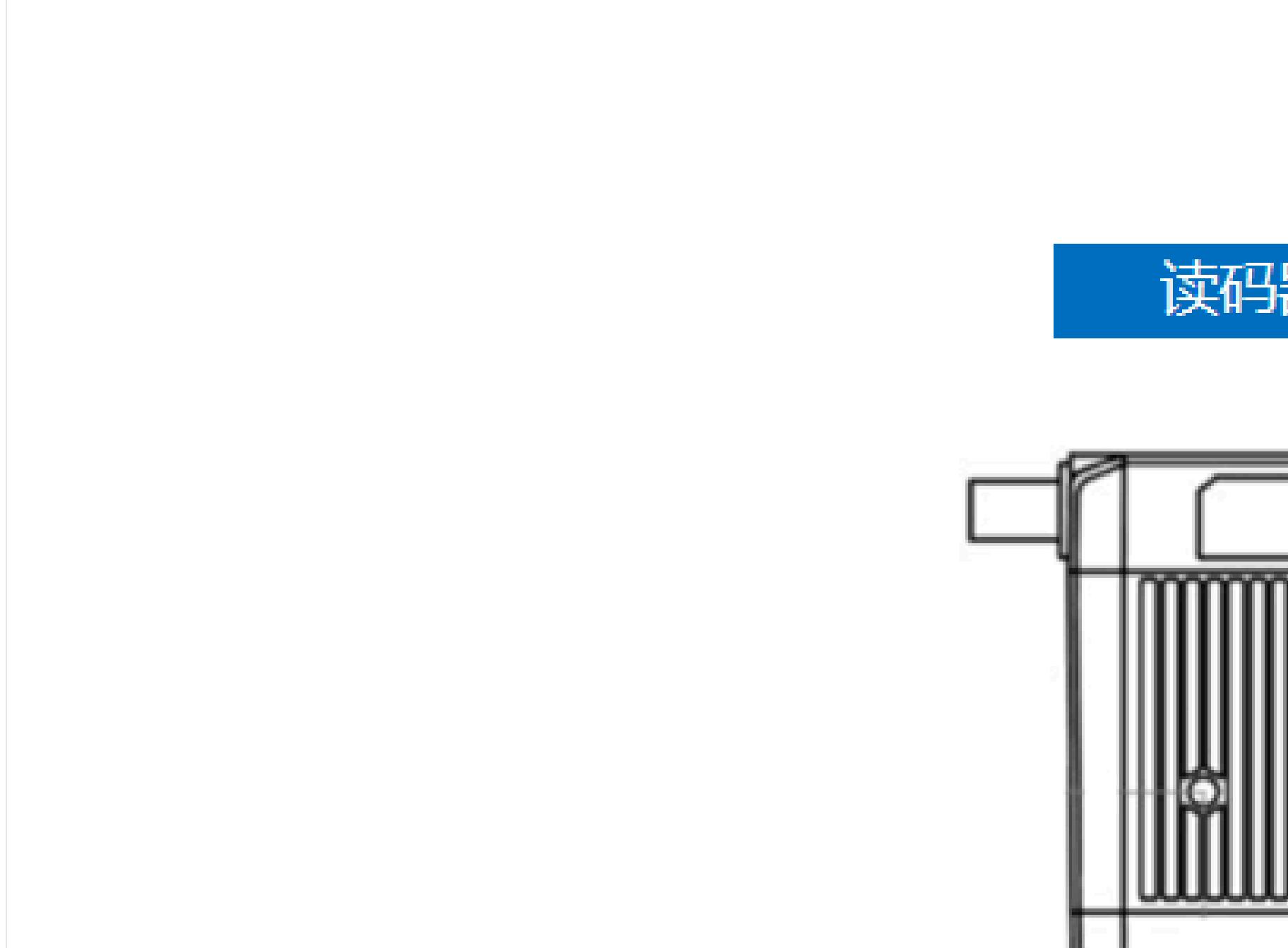
1 方案布局图



系统布局示意图

③ 读码器选型与参数

读码器工作距离示意图



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, CodaBar, EAN8, EAN13, UPC-A, UPC-E, ITF25, 2of (Industrial2of5), standard25, GS1-128等; 二维码: QR/ DataMatrix (MicroQR/GSIDM/GS1QR 等); 码质量评价: (ISO/IEC20950/ 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

④ 评估结果&注意事项

现场环境

- ⚠ 风险点
- 环境光照变化可能影响识别效果
- 解决方案
- 加装遮光罩并设置固定光源环境

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
- 使用校准工具进行角度微调

物料一致性

- ⚠ 风险点
- 来料表面氧化或反光影响识别
- 解决方案
- 增加预处理清洁环节并优化读码参数

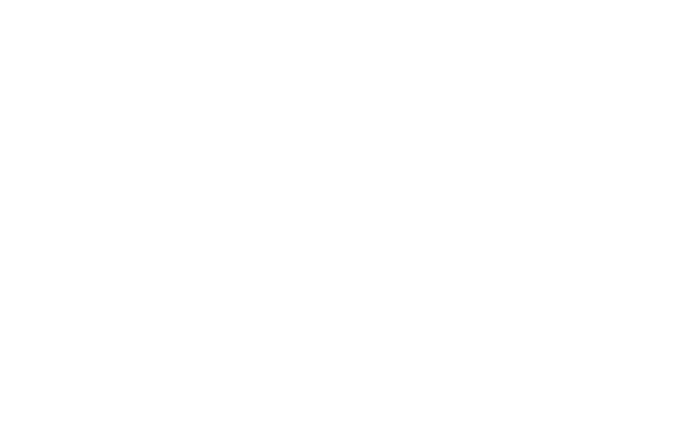
⑤ 配置清单

1 系统构成

系统部件配置示意图

读码器个数: 1

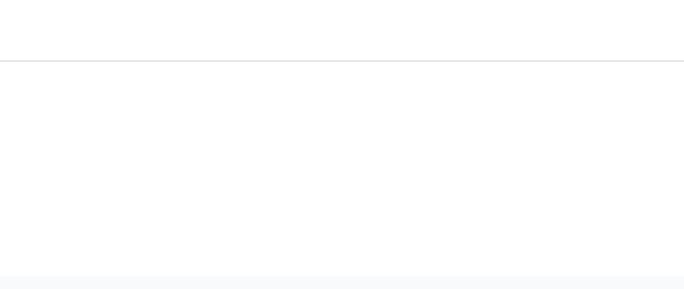
读码器



系统部件配置示意图

读码器个数: 1

读码器



系统部件配置示意图

读码器个数: 1

读码器

2 详细配置清单

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

⑥ 售后服务

- 提供7x24小时技术支持
- 提供24小时应急技术支持
- 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@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60号内1号