技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| 企业信息 |
| 企业名称 | 海信容声（扬州）冰箱有限公司 | 机构代码 | 91321091750528314L |
| 区 域 |  | 联系人 | 金凤 | 电话 | 18652528877 |
| 行业领域 | 制造业 | 产业领域 | 制造业 |
| 经济规模 | 注册资本：4444.79万美元 | 人员规模 | 平均2000人左右 |
| 需求信息 |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | ☑技术研发（关键、核心技术）□产品研发（产品升级、新产品研发）□技术改造（设备、研发生产条件）□技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 技术需求简述 | AI视觉自动检测 项目背景：冰箱生产过程中对于管路焊接有两道检测流程分别为高压检漏和低压检漏，其主要目的是利用检测仪器（INFICON Ecotec E3000通用检漏仪）对冰箱管路之间、管路与压缩机连接处的焊点进行检测（由于产品一致性无法保证，各焊点位置不确定，焊点数量一般6-8个点不等），检测是否存在焊漏现象，目前行业内均为人工手持吸枪逐点检测，计划使用视觉检测抓取检测点，然后由机械手运行检测各焊点。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）AI视觉自动检测技术需求：AI视觉自动检测，冰箱到位——自动扫描（识别冰箱型号确定焊点数量）——视觉拍照（快速识别焊点位置）——驱动多轴机器人精确定位（机器人手臂带动检测仪器的吸枪绕焊点旋转300度以上进行检测），——检测结果反馈（放行或停线报警）。 |
| 现有基础情况 | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） |
| 产学研合作要求 | 简要描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）AI视觉自动检测能与自动化科研院校合作推进视觉识别系统，通过智能识别来进行相关自动化检测或操作 |
| 合作方式 |  □技术转让 □技术入股 □联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融 □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购 □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他  |
| 管理信息 |
| 同意公开需求信息 |  □是 □否 □部分公开(说明）  |
| 同意接受专家服务 |  □是  □否 |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 |  □是 □否 |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 |  □是，金额 万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） □否 法人代表： 年 月 日 |