**竞赛课题：发泡红外无损检测大数据应用平台**

**手机截图图社交软件的信息

描述已自动生成**

1. **课题介绍：**

本课题选用对象是海尔集团重点研发项目。目前发泡检测靠人的经验，这种方式工作效率底，误差大，质量没有办法得到有效保障；

参赛者可以通过红外相机对发泡进行在线检测，**通过对于发泡的热力学图形（由海尔提供）**，对质量进行分析，并通过不合格产品进行故障诊断和工艺优化，本项目的实施，可大大提高检测效率，降低员工劳动强度；

实现功能：

1. 输出一份分析报告，重点介绍课题解决思路和方案
2. 方案具备良好的实用价值

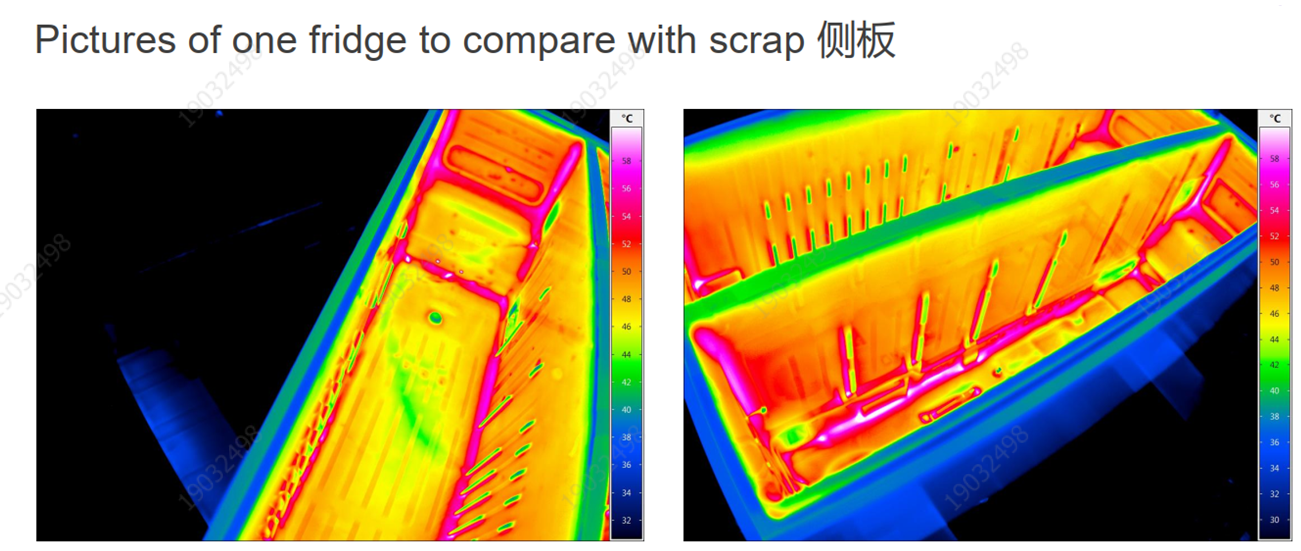
３、便于操作，符合人体工学

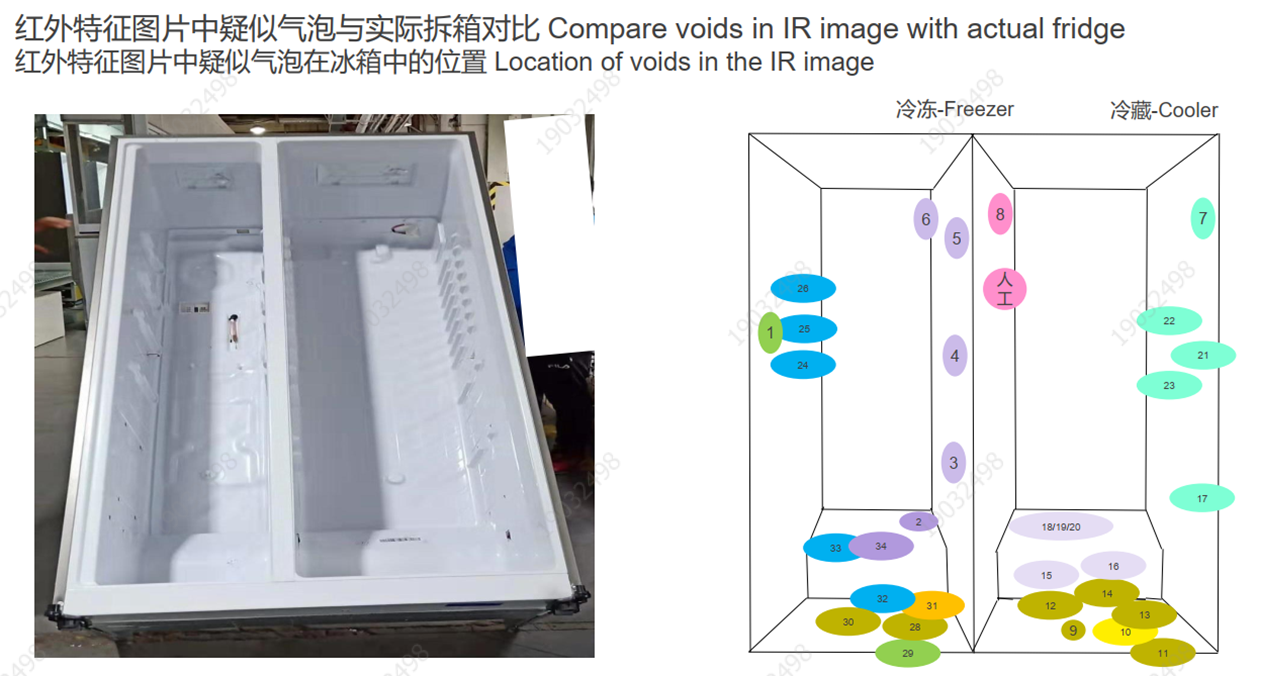
４、各组成部分模块化，便于更换、维保

５、方案图仅供参考，可自行创新

参赛者需提供设计方案材料，材料包含但不仅限于方案设计思路、方案论证过程、方案实施的关键点等内容

1. **课题数据或场景支持：**





图片包含 室内, 冰箱, 打开, 照片

描述已自动生成

电脑截图

描述已自动生成

三、**评选标准：**

**前期准备：**大赛将提供前期方案思路，可对应用场景做实地考察，并测试设计方案；

**评审标准：**采用参赛方报告+专家评审的方式：参赛者采用PPT的形式，准确描述方案设计思路，方案论证过程、方案实施的关键点以及改善收益；

方案介绍清晰，思路新颖 25%

在方案可行性前提下，性价比高 25%

方案通过模拟测试 25%

方案具备实用价值，具备复制推广 25%