## 需求符合性情况

软件实现了软件需求规格说明中规定的全部需求，软件功能性能指标符合性情况下表。

表3‑1软件性能指标符合性情况对照表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标来源 | 功能性能指标 | 关联测试项 | 符合情况 |
| 1 | 《声探测信息交互无敌软件软件需求规格说明》探测显示功能:3.2.2.1.1 | 探测显示功能模块主要实现以下功能：  1）开机显示：显示设备名称及生产厂家；  输入DSP握手信息，输出界面显示，显示设备名称以及生产厂家。  2）探测结果：显示目标批号、方向、类型；  输入探测结果信息，输出界面显示，显示目标批次（1,2,3,4,5）、目标方位（000.0）、目标类型（0000）。  3）环境噪声等级：显示环境噪声等级；  输入环境噪声等级信息，输出界面显示，显示优、良、中、差。  4）系统时间：显示系统时间。  输入时间信息，输出界面显示，显示格式为（时：分：秒） | 1、XQ\_SU\_TCXS-探测显示功能测试 | 通过 |
| 2 | 隐含需求 | 声探测单元主机默认使用绝对时统，当绝对时统和相对时统（麒麟系统时间）差值大于2s或小于200ms时，主机会切换为相对时统 | 1、XQ\_MD\_XDST-切换相对时统误差摸底测试 | 通过 |
| 3 | 《声探测信息交互无敌软件软件需求规格说明》数据记录功能模块:3.2.2.2.6 | 声学探测单元的决策信息、控制信息、状态信息等本地存储，数据存储时间要求：不小于一个月 | 1、XQ\_SU\_CCSJ-数据储存时间性能 | 通过 |
| 4 | 《声探测信息交互无敌软件软件需求规格说明》与声探测信号处理软件接口:3.3 | 处理和声探测信号处理软件接口 | 1、XQ\_IO\_INT1-与声探测信号处理软件接口 | 通过 |