

深圳市天联凌科技有限公司

Shenzhen SKYLink Technology Co.,Ltd

天线规格承认书

编号: SLSOA20250325CS01

客户名称: 新思维

项目名称: Qubitunes NFC 天线

产品描述: NFC 天线, 板载天线

客户料号:

我司料号: Qubitunes. NFC

版 本: V1.0 (第一次发行)

日 期: 2025.03.25

客户

此承认书严禁修改

工程	采购	承认

天联凌

研发	工程	审核

● 规格概述

电特性	
频率	13.56MHz
回波损耗	-1
效率	/
增益	/
阻抗	50 欧姆
极化方式	线极化
材料和机械特性	
材料	板载
线材类型	
端子类型	/
图纸尺寸	详见图纸
丝印方式	
环境特性	
储存温度	-30 °C ~ +85 °C
FPC 焊接温度	280±5°C 浸渍时间:10 秒
射频线焊接温度	320±5°C 2-3 秒

● Test Equipment & Conditions

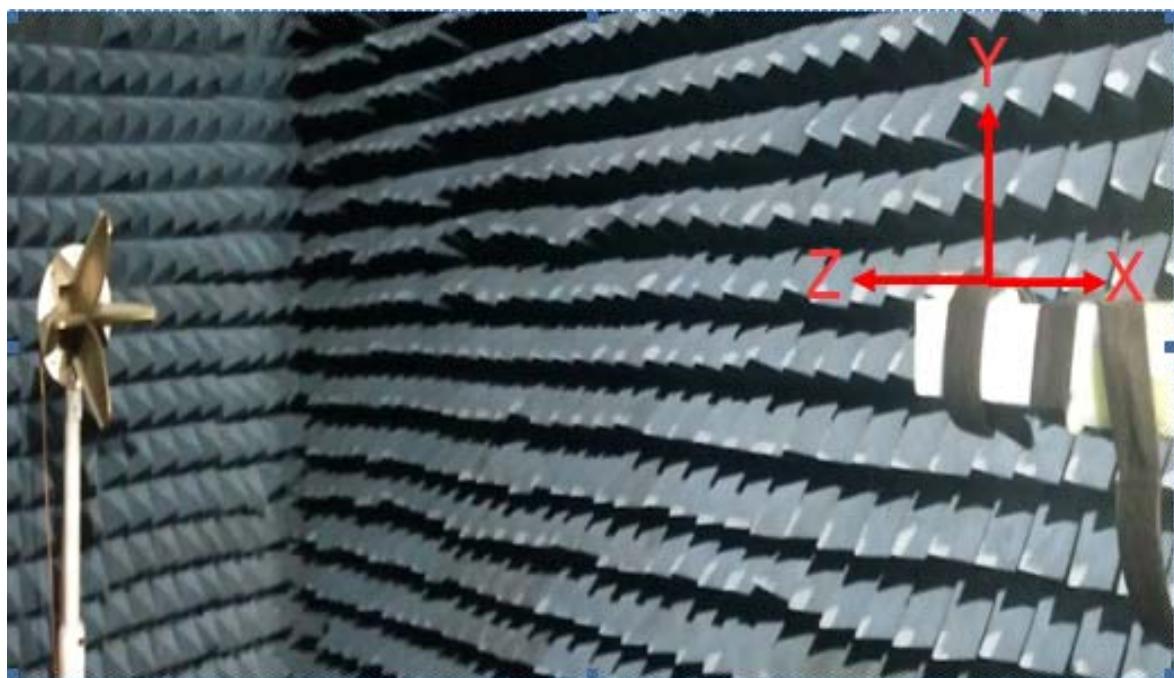
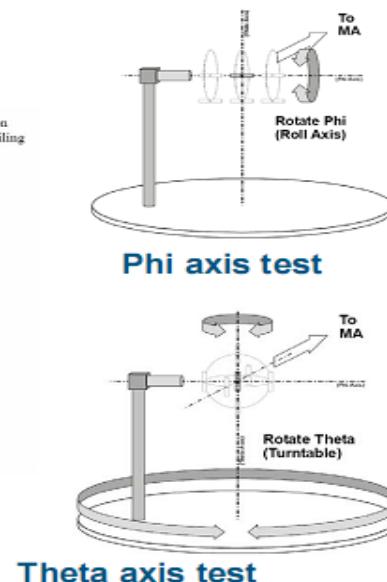
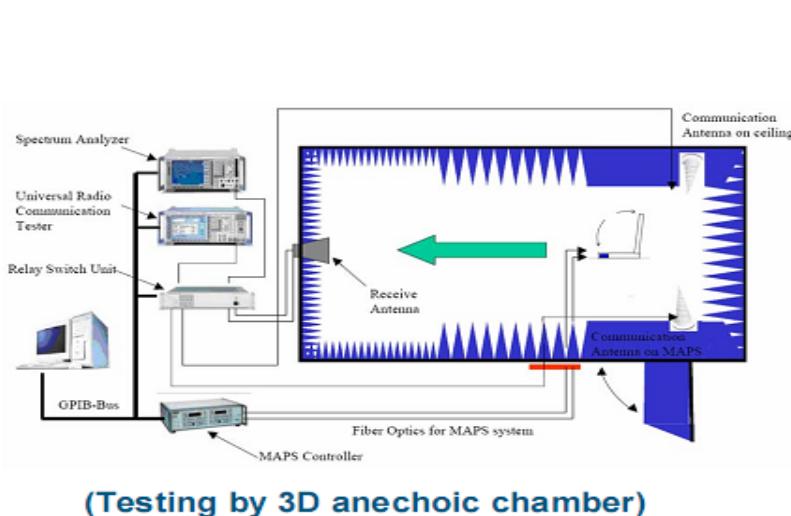
1. Network Analyzers :

Agilent 8753D 5071B

Communications Test Set:

Agilent E5515C CMW500

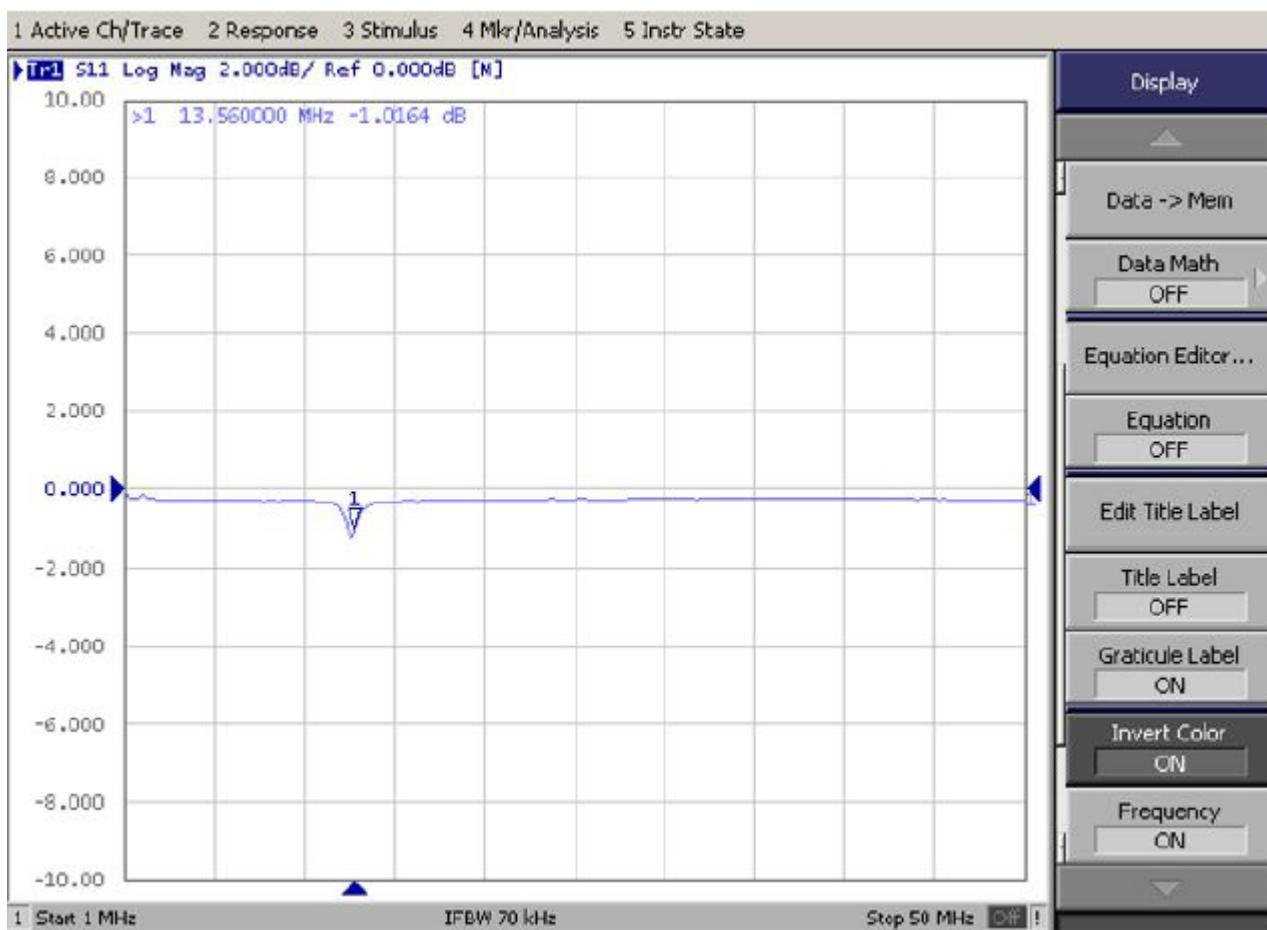
2. 3D Chamber Test System



● 匹配电路

原主板匹配电路不变

● 回波损耗



◆ 天线装配方式

天线板载，无需安装。

◆ 可靠性测试

测试项目		测试条件	设备	规范	结果
1	低温测试	<p>温度: -30°C, 湿度: 65%, 时间: 48小时</p> <p>测试条件:</p> <p>把天线放置在高低温测试箱里, 温度保持在25°C, 湿度保持在65%,时间为1小时, 然后在1小时内降低温度到-30°C, 保持44小时, 再升温到25°C, 保持2小时</p>	高低温测试机	不允许材料变形 电子性能好	通过
2	高温测试	<p>温度: 85°C, 湿度: 85%, 时间: 48小时</p> <p>测试条件:</p> <p>把天线放置在高低温测试箱里, 温度保持在25°C, 湿度保持在65%, 时间为1小时, 然后在1小时内, 把温度升到80°C, 湿度为85%,保持44小时, 再把温度降到25°C, 保持2小时。</p>	高低温测试机	不允许材料变形 电子性能好	通过
3	盐雾测试	<p>盐雾测试:</p> <p>把天线放置在盐雾测试机内</p> <p>设置测试环境:</p> <p>温度35±2°C</p> <p>湿度85%</p> <p>盐雾喷剂: 5±1%</p> <p>PH值6.5~7.2</p> <p>时间: 24小时</p>	盐雾测试机	没有颜色变化 没有出现生锈	通过