

UG402C

NanoVNA-F V3

便携式矢量网络分析仪

快捷操作指导书

Rev. A

杭州矢志聚汇科技有限公司

Hangzhou SYSJOINT Technology Co., Ltd.

1. 概述

NanoVNA-F V3 是一款便携式矢量网络分析仪，频率范围 1M~6GHz，可同时测量 S11 和 S21，功能丰富，小巧便携。

本文介绍了 NanoVNA-F V3 的快捷操作功能，旨在帮助用户提高操作效率。

本文所介绍的快捷操作功能基于 v0.5.3 固件，若您的设备固件版本低于 v0.5.3，请先升级至 v0.5.3 固件，固件升级方法详见[用户手册](#)第 9 章节。

V0.5.3 固件下载：[NanoVNA-F V3 App v0.5.3.zip](#)

2. 迹线状态栏的快捷操作

2.1. 切换测量通道

迹线状态栏位于显示画面顶部，最多同时显示四组迹线状态，每组迹线状态包含通道、格式、刻度、标记点数值等信息。迹线状态栏的字体颜色与对应迹线通道可设置为 S11（反射测量）或 S21（传输测量）。

菜单操作均对激活/选中的迹线有效，当迹线状态的通道字段反色显示时（如下图中的 S21），说明该迹线已处于激活/选中状态。



图 1 迹线状态栏

通过菜单【显示】→【通道】可切换测量通道，也可以通过点击迹线状态栏的**通道**字段（建议用附赠的触控点笔操作）进行快速切换。

2.2. 设置迹线格式

通过菜单【显示】→【格式】可以选择迹线格式，也可以通过点击迹线状态栏的**格式**字段（如下图红框区域所示，建议用附赠的触控点笔操作）快速打开【格式】菜单。



图 2 快速设置迹线格式

2.3. 设置刻度

通过菜单【显示】→【刻度】可以设置刻度值，也可以通过点击迹线状态栏的**刻度**字段（如下图红框区域所示，建议用附赠的触控点笔操作）快速弹出【刻度】菜单。



图 3 快速打开刻度菜单

3. 刻度轴的快捷操作

左侧刻度轴始终显示迹线 0 的刻度，右侧刻度轴显示当前选中迹线的刻度。刻度轴的颜色与迹线和迹线栏颜色相同，点击左侧或右侧的刻度轴区域（如下图红框区域所示）将弹出键盘，可以快速设置刻度。



图 4 快速设置刻度值

4. 设置频率范围

通过菜单【频率设置】可设置起始频率、终止频率、中心频率、扫宽等，也可以通过点击画面左下方或右下方的频率范围显示区（如下图红框区域所示）进行快速设置。



图 5 快速设置频率范围

5. 选择标记点

NanoVNA-F V3 最多可同时开启 4 组标记点，通过菜单【标记】→【选取标记】可以打开、关闭、选中标记点。点击屏幕上的任意一个标记点即可选中该标记点（建议用附赠的触控点笔操作），也可以点击下图红框区域内的频率数值快速选中对应的标记点。

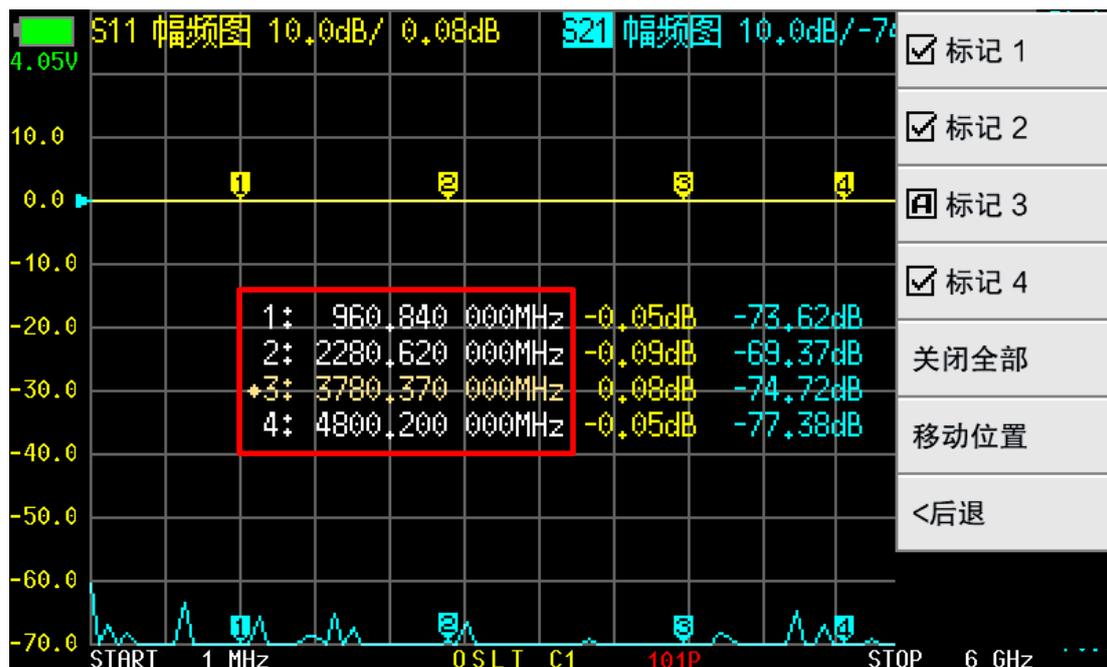


图 6 选择标记点

6. 移动标记点

选中的标记点可以通过以下方式移动：

- 1、用侧边按键的上下键控制移动；
- 2、直接拖动标记点（建议用附赠的触控点笔操作）；
- 3、长按侧边中键，将弹出键盘，输入频率值后即可将标记点移动到指定频率。

7. 移动标记表

当四组标记点同时打开时，标记表可能遮挡迹线，此时可以通过菜单【标记】→【选取标记】→【移动位置】上下移动标记表的位置，也可以点按下图红框所示区域并拖动标记表至屏幕的任意位置。

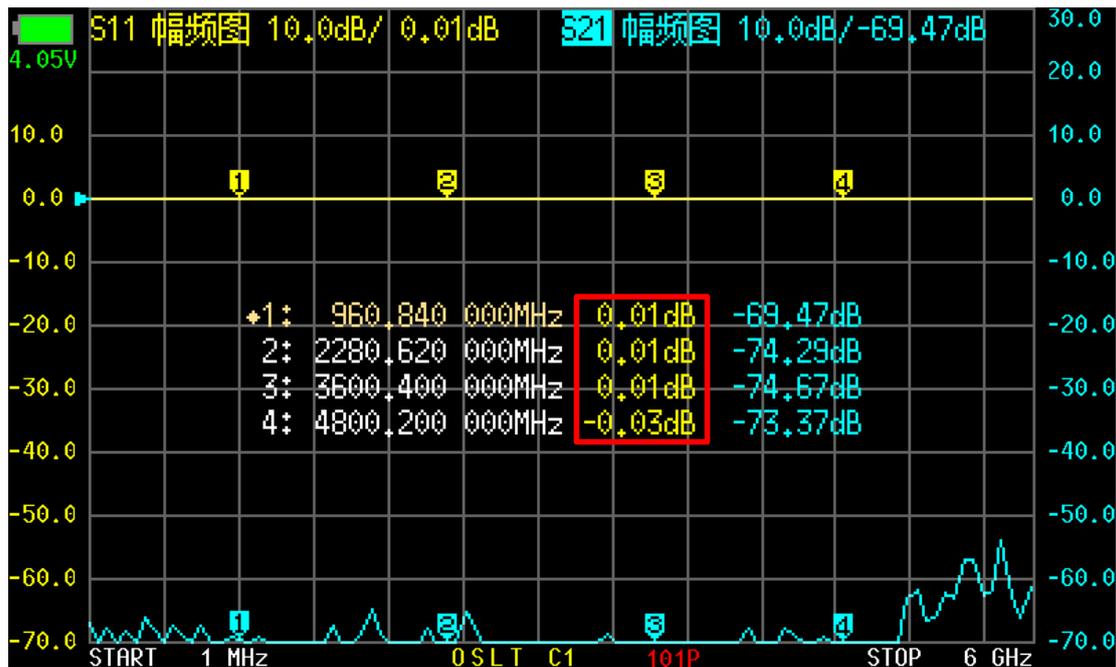


图 7 移动标记表