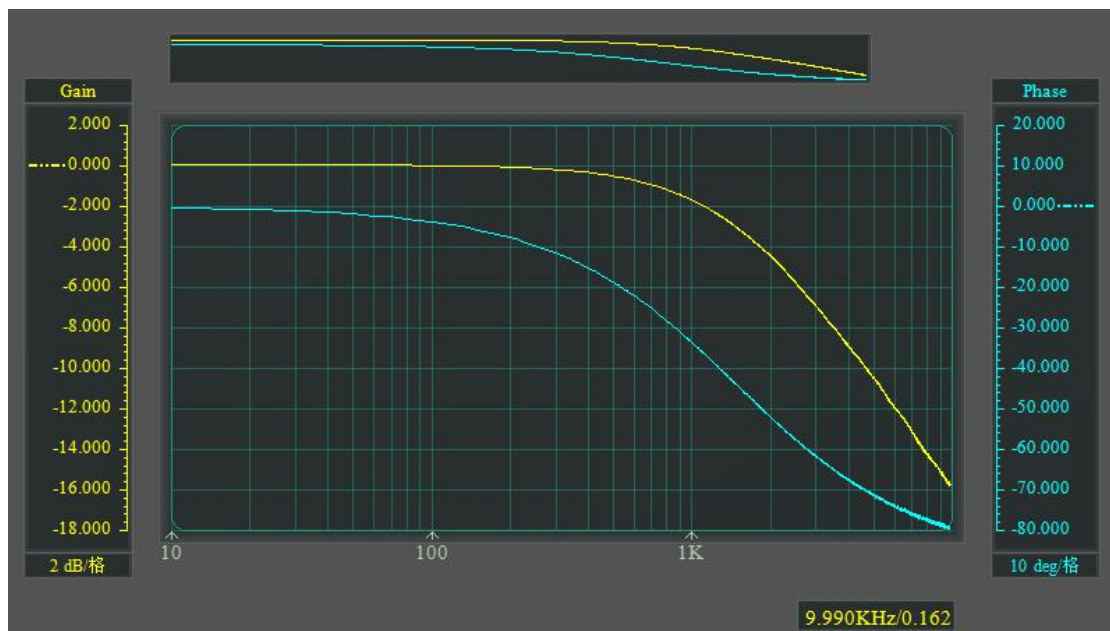


# 扫频仪



仪星电子科技

2016-11-10

## 目录

1. 接线图	1
2. 视图	1
2.1 工具栏	1
2.2 状态栏	1
2.3 工作区	1
3. 显示	1
3.1 显示类型	1
4. 光标	1
4.1 X/Time	1
4.2 Y/Voltage	1
4.3 Track	1
4.4 测量线	1
5. 皮肤	2
6. 帮助	2
7. 扫频仪	2
7.1 扫频	2
7.2 通道	2
7.3 频率	2
7.4 显示	2



## 电脑系统要求

- Windows XP, Win7, Win8, Win10 操作系统;
- Pentium 以上处理器;
- USB2.0 高速端口;
- 512MB RAM
- 1GB 硬盘

## 1. 接线图

扫频仪需要借助示波器的 2 个通道来计算 DDS 正弦波信号经过被测板子的幅度比例，这样就可以测出被测板子对不同频率信号的衰减程度。所以，需要如图 1.1 来连接 DDS 个示波器的通道。

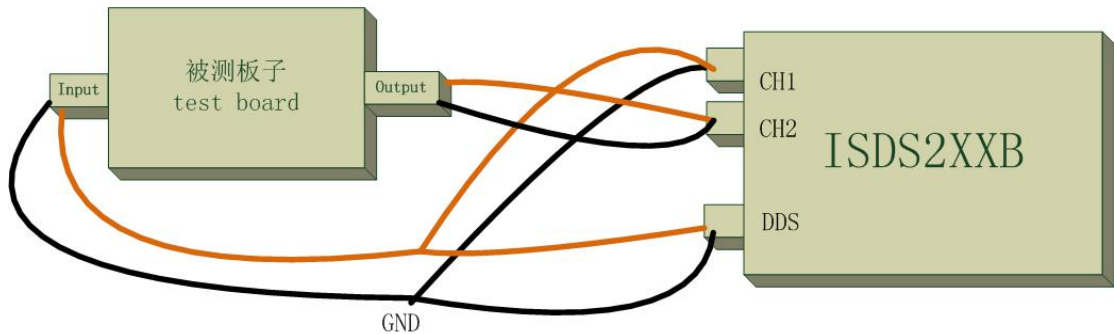


图 1.1 扫频仪接线图

## 2. 视图

### 2.1 工具栏

隐藏和显示对应的工具栏。

### 2.2 状态栏

隐藏和显示状态栏。

### 2.3 工作区

隐藏和显示波形右侧面的工作区。

## 3. 显示

### 3.1 显示类型

“矢量”：已矢量连线的形式显示波形。

“点”：已点的形式显示波形。

## 4. 光标

支持 3 种形式的光标测量功能“X/Time”，“Y/Voltage”和“Track”。

### 4.1 X/Time

“X/Time”模式，水平方向弹出 2 条测量线，分别测量对应线位置水平和垂直的值；以及水平方向 2 个线的差值。

### 4.2 Y/Voltage

“Y/Voltage”模式，垂直方向弹出 2 条测量线，分别测量对应线位置垂直方向的值；以及垂直方向 2 个线的差值。

### 4.3 Track

“Track”模式，在“X/Time”模式的基础上，多提供对应垂直方向值的跟踪线。

### 4.4 测量线

测量线分为“选中”和“非选中”状态。“选中”状态的测量线，会在两边显示白色的提示线。按下鼠标左键可以移动“选中”状态的测量线。在测量线上，点击鼠标左键，可以切换“选中”和“非选中”状态。移动一条测量线的同时，按下“Shift”可以同时移动另一

条测量线。键盘“C”可以快速的切换 Cur1 的“选中”和“非选中”状态。键盘“Shift+C”可以快速的切换 Cur2 的“选中”和“非选中”状态。滚动鼠标滚轮可以微调测量线。

## 5. 皮肤

设置界面的主调色。

## 6. 帮助

### 6.1 关于

显示软件信息对话框。

### 6.2 更新

打开软件下载网站，可以选择下载最新版软件。

## 7. 扫频仪

将设备 USB 和电脑相连后，软件会自动检测，并和硬件建立连接。在状态栏会显示连接设备型号。

### 7.1 扫频

“扫频”按钮，控制扫频仪的开始和结束。

### 7.2 通道

“AC/DC”设置示波器通道的 AC、DC 耦合。

### 7.3 频率

“开始频率”设置开始扫频的频率。

“截至频率”设置截至扫频的频率。

“频率增量”设置扫频的步进。

### 7.4 显示

“X 轴对数坐标”，X 轴以对数的方式显示。

“Y 轴对数坐标”，Y 轴以对数的方式显示。

“相频”，控制是否显示相频结果。



图 7.1 属性设置