欢迎使用 S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis 软件

软件安装说明

S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis 软件用于与 **RIGOL** DSA875/TG、DSA832/TG、DSA832E/TG 频谱分析仪结合使用以实现对 ASK 和 FSK 已调信号的解调和分析。

配置要求

使用 S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis 软件前，请首先确保您的计算机和频谱仪符合以下配置要求。

硬件配置要求

- 内存：1 GB 及以上，推荐 2 GB 及以上
- 显示器：1024×800 或更高分辨率
- 处理器：1 GHz 及以上
- 硬盘：200 MB 及以上

运行环境

- 操作系统：Windows XP（SP3 32 位，中英文），Windows 7（32 位，中英文；64 位，中英文），Windows 8.0（64 位，中文），Windows 8.1（32 位，中英文；64 位，英文），Windows 10（32 位，中英文；64 位，中英文）
- 已安装 **RIGOL** 通用 PC 软件 Ultra Sigma 00.01.06.00 及以上版本

注意：本文以 Windows 7（64 位，中文）为例介绍软件安装和运行方法。

频谱仪

- 型号：DSA875/TG、DSA832/TG、DSA832E/TG
- 嵌入软件版本号：00.01.05
- 工作在 DMA 模式（按 **Meas** → **DMA** 可进入 DMA 模式）

软件安装

(1) 安装软件前，请首先安装 Ultra Sigma 00.01.06.00 或以上版本。安装步骤请参考 Ultra Sigma 相关文档。

(2) **RIGOL** 为您提供了 S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis PC 软件安装包（您可登陆 www.rigol.com 网站下载）。双击 S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis Setup.exe 文件，根据提示单击“下一步”即可完成安装。正确安装 S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis 软件后，桌面将出现名称为“S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis”的快捷方式。

软件运行

1. 连接仪器

(1) 使用 USB 数据线将符合要求的频谱仪（具体要求请参考“配置要求”一节）与 PC 正确连接。
(2) 将被测信号接入频谱仪。
(3) 启动频谱仪，按 **Meas** → **DMA** 进入 DMA 模式。

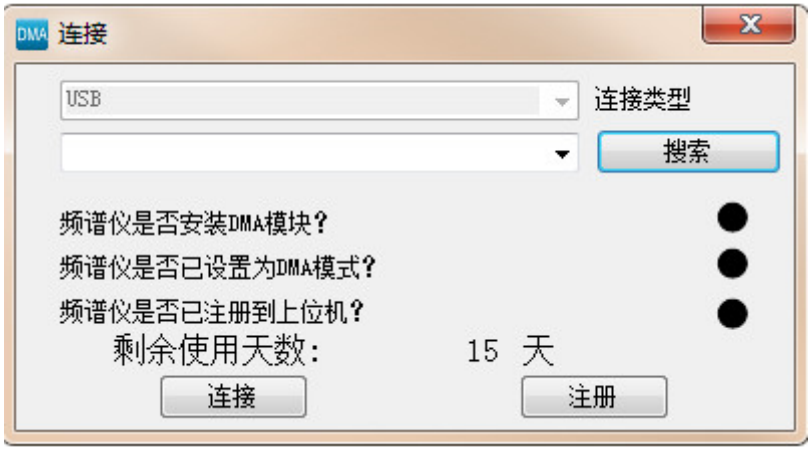
2. 启动软件

成功安装 S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis 软件后，您可以通过如下两种方式启动软件。

- 点击 **[开始] → [所有程序] → [S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis]** 即可启动软件。
- 双击桌面上名称为“S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis”的快捷方式即可启动软件。

3. 建立软件与仪器的通信

(1) 点击软件界面上方菜单栏中的 **设备**，选择 **连接**，弹出如下图所示的对话框。



(2) 在弹出的“连接”对话框中，点击**连接类型**左侧的下拉框，选择 USB。
(3) 点击**搜索**，在左侧的下拉框中选择所需的仪器。
(4) 查看仪器是否满足界面上显示的三个条件，如果满足，消息右侧相应的指示灯会被点亮，变成蓝色。此时，点击**连接**；如果不满足，则相应的指示灯不亮，请检查并执行以下相应操作。

- 将频谱仪的固件版本升级到 00.01.05 或以上版本。
- 将频谱仪设置为 DMA 模式（按 **Meas** → **DMA** 可进入 DMA 模式）。
- 将频谱仪注册到上位机（参考“试用与注册”）。

注：如果软件在试用期内，只需查看仪器是否安装 DMA 模块，是否已设置为 DMA 模式，若满足条件，则消息右侧相应的指示灯会被点亮，变成蓝色。此时，点击**连接**即可。
如果软件已超过试用期，则除满足前两个条件外，还需将仪器注册到上位机才能建立软件与仪器的通信（注册操作步骤如下：点击**注册**，进入“注册”界面，输入注册码，点击**确认**完成注册）。

试用与注册

本软件可免费试用 15 天。试用期间，本软件可以连接任意一台符合要求的频谱仪（具体要求请参考“配置要求”一节）对 ASK 或 FSK 信号进行解析。试用期结束后，您需要进行注册，才可继续使用。
具体的注册步骤如下：

1. 点击软件界面上方菜单栏中的**设备**，选择**连接**。
2. 在打开的界面中，点击右下方的**注册**。
3. 在打开的界面中输入正确的注册码，点击**确认**。



注册完成后，您输入的注册码已与频谱仪成功绑定。