

## 修订记录

日期	版本号	修订内容
2024/1/17	1.01.01.33R8	<ol style="list-style-type: none"> <li>增加长按 store/recall 保存截图功能</li> <li>修正 ramp 波输出幅度偏差问题</li> <li>修正使用 U 盘时提示错误问题</li> <li>修正在调制模式时，sync 信号输出错误问题</li> <li>修正输出小幅度 FM 信号异常问题</li> <li>解决采用外部时钟时输出异常的问题</li> </ol>
2022/3/31	1.01.01.33R3	<ol style="list-style-type: none"> <li>修正了一些 bug</li> <li>兼容 D 版本硬件</li> </ol>
2020/2/16	1.01.01.33R1B6	优化了按键的去抖功能
2019/7/29	1.01.01.33R1B5	修正了一些 bug
2019/2/25	1.01.01.33R1	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 TrueArb 模式的任意波：2~16 kpts</li> <li>优化了内建任意波选择的 UI</li> <li>改变时钟切换策略：当时钟源为外时钟且没有外时钟接入时，保持时钟源为外时钟不变，且用图标  提示外时钟无效</li> </ol>
2019/1/8	1.01.01.30R1B2	修正了一些 bug
2018/7/24	1.01.01.30R1	<ol style="list-style-type: none"> <li>线性扫频增加先升后降的扫频方式</li> <li>改变 AM 下的幅度策略，始终保持载波能量不变</li> <li>谐波功能的上限由 10 次增加为 16 次</li> <li>增加指示内外时钟源的图标： 内部： 外部：</li> <li>当任意波为调制波时，支持通过远程命令指定任意波类型</li> <li>支持长按幅度软按键来改变幅度显示的单位（真实幅度不变）</li> <li>在“开机上电”设置中添加“自定义”选项</li> <li>添加 UI 配色方案，支持“经典”和“一般”两种配色</li> <li>在“存储/调用”中添加磁盘空间信息的显示</li> <li>在波形为任意波时，在波形缩略图区域显示任意波的名称</li> <li>优化了多功能旋钮的响应</li> <li>修正了一些 bug</li> </ol>
2017/8/29	1.01.01.22R5	支持从 U 盘恢复系统
2016/10/8	1.01.01.22	<ol style="list-style-type: none"> <li>允许将频率设置为 0。频率为 0 时意味着 DDS 的相位累加器停止累加，信号保持当前相位对应的幅度值</li> <li>修正了一些 bug</li> </ol>
2016/8/1	2.01.01.21R1	修正了一些 bug
2016/3/29	1.01.01.19R2	第一个正式版本

## 版本兼容性

源版本	目标版本	兼容性
1.01.01.33R3	1.01.01.33R8	Tested
1.01.01.33R1B6	1.01.01.33R3	Tested
1.01.01.33R1	1.01.01.33R1B6	Tested
1.01.01.33R1	1.01.01.33R1B5	Tested
1.01.01.30R1B2	1.01.01.33R1B5	Not Tested
1.01.01.30R1	1.01.01.33R1B5	Tested
1.01.01.22R5	1.01.01.33R1B5	Tested
1.01.01.22	1.01.01.33R1B5	Tested
1.01.01.21R1	1.01.01.33R1B5	Not Tested
1.01.01.19R2	1.01.01.33R1B5	Tested

## 升级指导

**【警告】升级过程中请勿断电！**

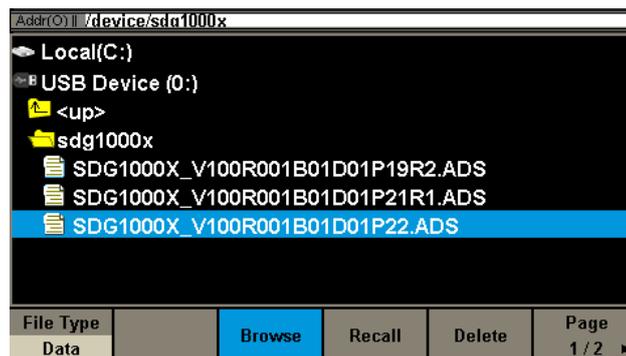
1. 将固件升级的 .ADS 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入信号源正面面板左上角的 USB Host 接口。



2. 点击信号源操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行“System -> 当前页 1/2 -> 固件升级”可以进入如下菜单。



3. 通过转动和点按信号源正面右上角的旋钮，找到事先拷贝到 U 盘中的固件升级文件。



4. 点击【读取】按钮，就会开始固件升级，系统界面上会显示升级进度条。固件升级完成之后，系统会自动重启。

**【警告】升级过程中请勿断电！**