

## 修订记录

日期	版本号	修订内容
2024/11/19	6.01.01.37R6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 增加多脉冲功能;</li> <li>2. 增加序列波功能;</li> <li>3. 增加步进扫描功能, 扫描时间最小限制改为 5us;</li> <li>4. 增加长按旋钮截图功能;</li> <li>5. 优化旋钮响应, 解决偶发丢码问题;</li> <li>6. 增加同步输出两通道的 SCPI 指令;</li> <li>7. burst 输出增加 burst hold 设置功能;</li> <li>8. 新增支持 U 盘安装选件功能;</li> <li>9. 增加 MAC 地址显示;</li> <li>10. 解决 FSK 调制下高频输出波形异常问题;</li> <li>11. 解决 socket 通讯, 偶发不响应指令问题;</li> <li>12. 解决 U 盘导入大 CSV 波形文件系统卡死问题;</li> </ol>
2023/2/14	6.01.01.36R8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 解决由 36 版本升级到 36R3 时, 输出幅度变大问题;</li> <li>2. 优化自校正, UI 开放自校正功能</li> </ol>
2022/6/11	6.01.01.36R3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 控制 IQ 输出幅度以避免失真问题</li> <li>2. 优化采用外部参考时钟时的相位噪声</li> <li>3. 解决方波 FM 调制的 bug</li> <li>4. 修正方波, 脉冲波, PRBS 输出幅度偏小的问题</li> <li>5. 修正通过指令控制以 dBm 单位输出的时候 UI 显示的还是 Vpp 单位的问题</li> <li>6. 修正 Burst 模式下按下 output 的开和关都有异常脉冲输出问题</li> <li>7. 修改 128QAM 调制的波表, 解决解调不了的问题</li> <li>8. 解决潜在的按键和触摸无响应问题</li> </ol>
2021/2/4	6.01.01.36	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持一个通道作为调制源调制另一个通道</li> <li>2. 支持 TrueArb 模式下打开 Burst</li> <li>3. 支持 Burst 计数器功能, 当触发源为外部或手动时, 可以设置输出 Burst 脉冲串的数量</li> <li>4. 支持开机自动打开通道输出</li> <li>5. 在界面上增加了 50Ω 输出阻抗的标识</li> <li>6. 支持自动记录上次设置的参数的数位</li> <li>7. 修正了一些 bug</li> </ol>
2019/9/17	6.01.01.35R5B1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Burst 模式下的 sine 载波频率上限由 300MHz 修改为 500MHz</li> <li>2. 添加了一些新的 SCPI 命令</li> <li>3. 修正了一些 bug</li> </ol>
2019/5/6	6.01.01.33R2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 当参数设置超出范围时不再提示告警信息</li> <li>2. Store/Recall 的资源管理器支持复制/粘贴/删除功能</li> <li>3. 优化了 IQ 波形和其它波形切换时的初始化时间</li> <li>4. 在 IQ 模式中新增了相位补偿功能</li> <li>5. 修正了一些 bug</li> </ol>
2018/7/20	6.01.01.29R10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 优化了 TrueArb 算法, 新增了三种插值方式: sinc, sinc13, sinc27</li> <li>2. 优化了方波和脉冲的抖动性能</li> </ol>

日期	版本号	修订内容
		<p>3. 优化了噪声生成算法，将噪声的可设置带宽下限由 80MHz 修改为 1mHz</p> <p>4. [2017/12/22-174663] 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</p> <p>5. [2017/12/22-174663] 修改 10M Out 的默认状态为不输出</p> <p>6. 在多设备同步功能中增加从机延时的调节选项</p> <p>7. 双功能软键增加提示符：</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Offset</div> <div style="margin: 0 5px;">=&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Offset</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">LowLevel</div> <div style="margin: 0 5px;">=&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">LowLevel</div> </div> <p>8. 修正了一些 bug</p>
2017/11/10	6.01.01.28R1	第一个正式版本

## 版本兼容性

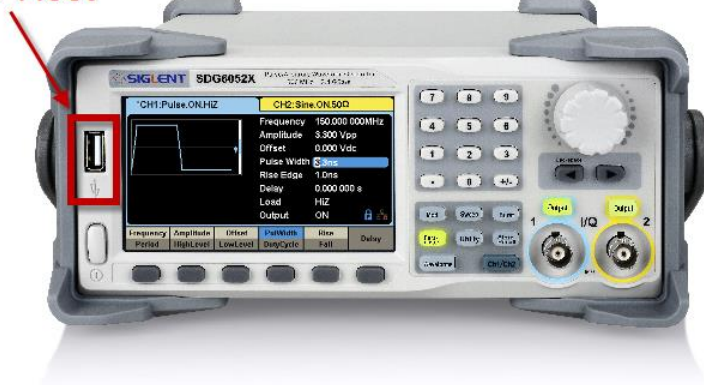
源版本	目标版本	兼容性
6.01.01.36R8	6.01.01.37R6	Tested
6.01.01.36R3	6.01.01.36R8	Tested. 从 6.01.01.36R3 升级到 6.01.01.36R8 需要执行一次自校准: Utility—>校准/检测—>自校准。
6.01.01.36	6.01.01.36R8	Tested
6.01.01.35R5B1	6.01.01.36	Tested
6.01.01.33R2	6.01.01.36	Tested
6.01.01.33R2	6.01.01.35R5B1	Tested
6.01.01.29R10	6.01.01.35R5B1	Tested
6.01.01.29R10	6.01.01.33R2	Tested
6.01.01.28R1	6.01.01.33R2	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。

USB Host



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！**