

## 修订记录

| 日期        | 版本      | 修订历史   |
|-----------|---------|--|
| 2026/1/14 | 2.0.3.5 | 1. Decode: 新增 USB2.0、CANXL、SpaceWire 等                               |
|           |         | 2. Measure:  |
|           |         | a) 测量项新增 UpperLower  |
|           |         | b) 测量和光标中增加对 ZFx、ZMx 信源的支持;  |
|           |         | c) 测量直方图增加缩放功能、按次数/百分比查看功能, 查看具体柱状图数值功能;                             |
|           |         | 3. Cursors: 示波器光标追踪模式下 Y 轴隐藏功能的问题                                    |
|           |         | 4. Math:   |
|           |         | a) 开启 8 通道 Math  |
|           |         | b) 增加 Envelope、tan 和 atan 算子; 增加 FFT Phase 算子                        |
|           |         | c) FFT: peak 增加显示增量功能; marker 增加排序功能, 排序方式有: 根据编号排序, 根据幅度排序, 根据频率排序; |
|           |         | d) FFT: 增加 Blackma_Harris 和 Gaussian 窗函数                             |
|           |         | e) 支持隐藏波形。   |
|           |         | 5. Analysis:   |
|           |         | a) SignalScan 添加协议解码搜索功能;  |
|           |         | b) Eye Diagram: 眼图测量增加 Vpp 测量项;                                      |
|           |         | 6. REF: 支持隐藏波形。  |
|           |         | 7. Zoom:   |
|           |         | a) ZFx 水平基档位可以独立控制, 增加 ZFx、ZMx 与 Zx 显示区域同步功能                         |
|           |         | b) 增加 Zx 垂直参数统一设置功能  |
|           |         | 8. Roll:   |
|           |         | a) 添加 roll stop 下解码功能;   |
|           |         | b) 支持快刷新的滚动模式  |
|           |         | 9. PROBE: 添加对 CP150、HVD3106A 探头的支持; 需求搭配 SAP2500D 软件上可设置衰减比          |
|           |         | 10. Save/Recall:   |
|           |         | a) autosave 功能支持图片保存, UI 界面重构  |
|           |         | b) 开启多通道保存单文件功能  |
|           |         | c) FileManager: 图片预览增加全屏功能   |
|           |         | 11. Display:   |
|           |         | a) Axis label 支持将纵坐标值设置到右侧   |
|           |         | b) 支持字体大小切换功能  |
|           |         | 12. 系统: 时间/日期支持 NTP; 支持教育模式, 可以通过菜单设置功能锁定                            |
|           |         | 13. Web Browser: 新增反色图片保存需求; 新增开始/停止按钮                               |
|           |         | 14. SCPI: 新增修改测量幅值策略参数的命令 MANual                                     |
|           |         | 15. 修正了一些 bug:   |
|           |         | a) 连续发送指令导致机器卡死, 卡在 logo 画面  |
| 2024/6/29 | 1.0.7.9 | 取消了 16LA (数字通道) 的软件选件, 改为标准功能  |
| 2024/3/28 | 1.0.7.8 | 1. 修正了一些 bug   |
| 2023/9/6  | 1.0.6.3 | 1. 解决了 Roll 和 Sequence 的一些功能不可用的问题                                   |
|           |         | 2. 优化了外触发的抖动   |
|           |         | 3. 修正了一些操作卡顿的 bug  |
| 2023/2/9  | 1.0.5.3 | 1. 支持多设备同步补偿功能, 实现多设备通道间 skew 的自动化校正和补偿                              |
|           |         | 2. 解决了 Zone Trigger、串行触发和模板测试的一些功能不可用的问题                             |
|           |         | 3. 修正了一些 bug   |
|           | 1.0.4.6 | 第一个正式对外版本  |

## 版本兼容性

| 源版本     | 目标版本    | 兼容性    |
|---------|---------|--------|
| 1.0.6.3 | 2.0.3.5 | Tested |
| 1.0.6.3 | 1.0.7.9 | Tested |
| 1.0.6.3 | 1.0.7.8 | Tested |
| 1.0.5.3 | 1.0.6.3 | Tested |
| 1.0.4.6 | 1.0.6.3 | Tested |

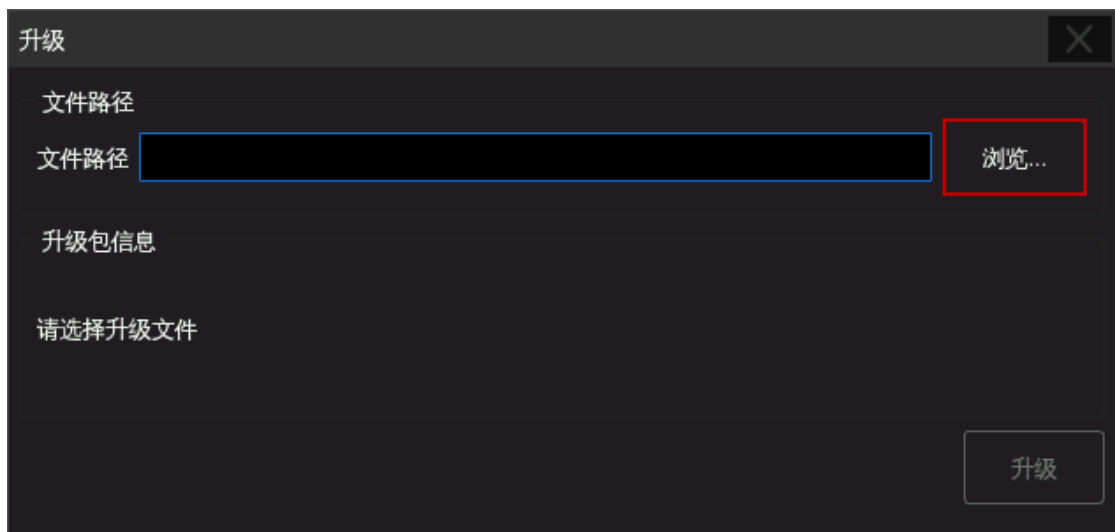
## 升级指导

注：1.0.4.6 以前的版本，请联系 SIGLENT 获取升级方法。1.0.4.6 及以后的版本参考以下方法升级。

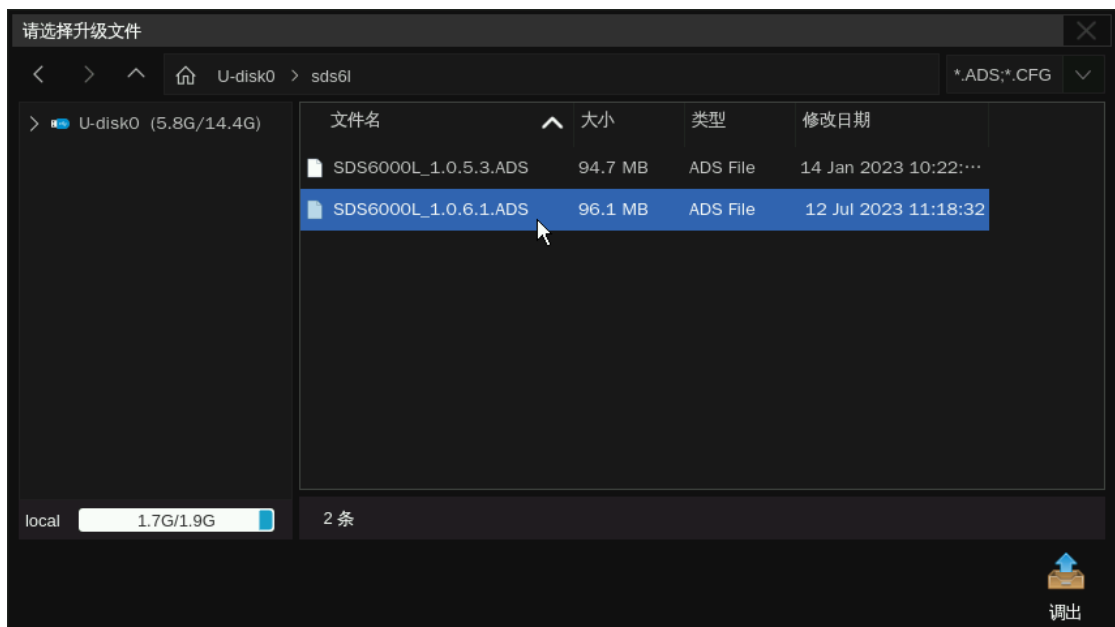
### 通过 U 盘升级


**【警告】升级过程中请勿断电！**

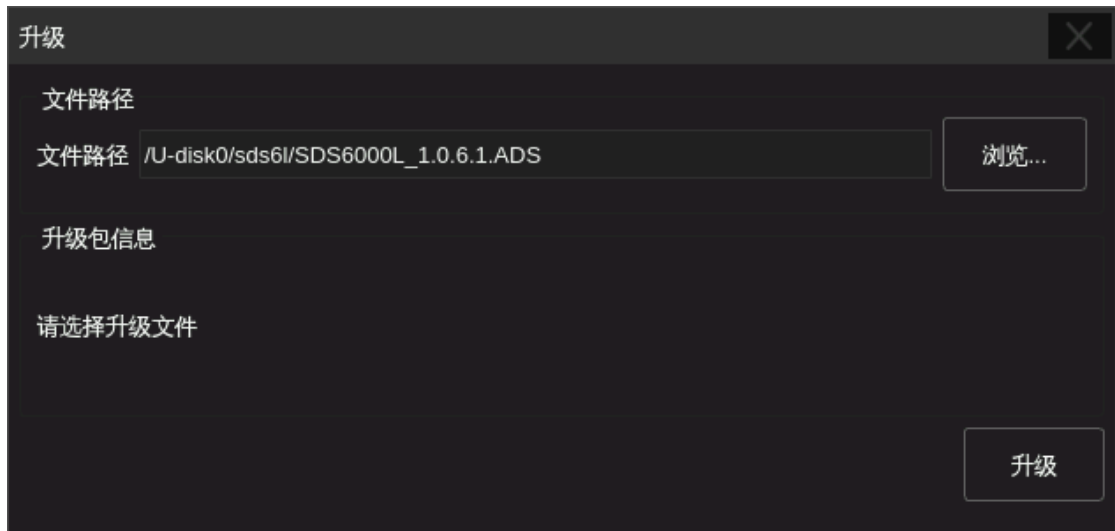
1. 将固件升级的. ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 按菜单提示执行“**功能** -> **菜单** -> **维护** -> **升级**”，系统会弹出选择升级文件的菜单



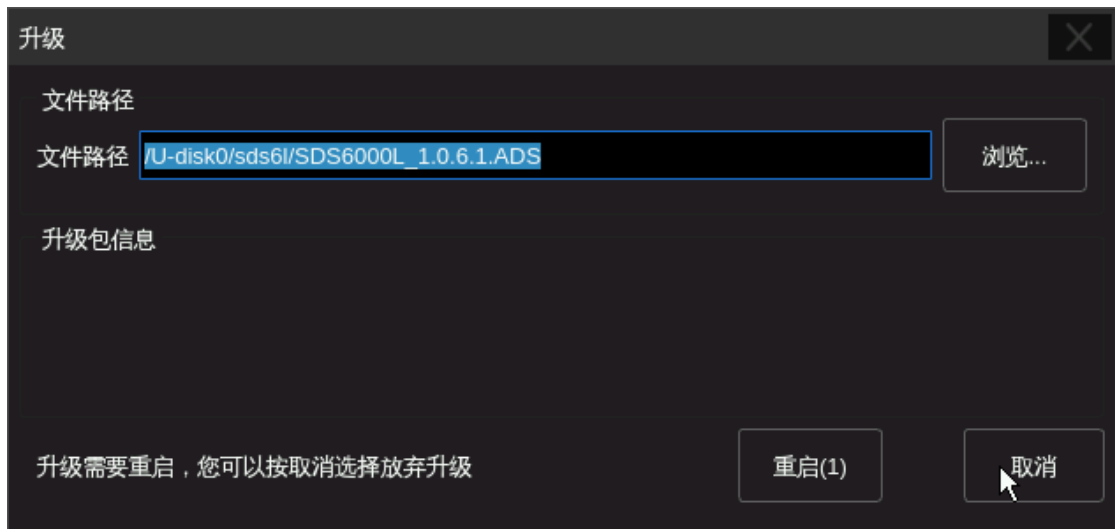
3. 点击上图中的**浏览**，会弹出资源管理器，在资源管理器中选择正确的 ads 文件：



4. 在上图的界面中点击调出按钮，会回到升级的界面。此时可以看到文件已选择成功，点击**升级**执行升级操作：



5. 系统会先复制和验证升级包，如果升级包验证通过，会出现如下界面。点击 **重启** 继续升级，或点击 **取消** 取消升级。



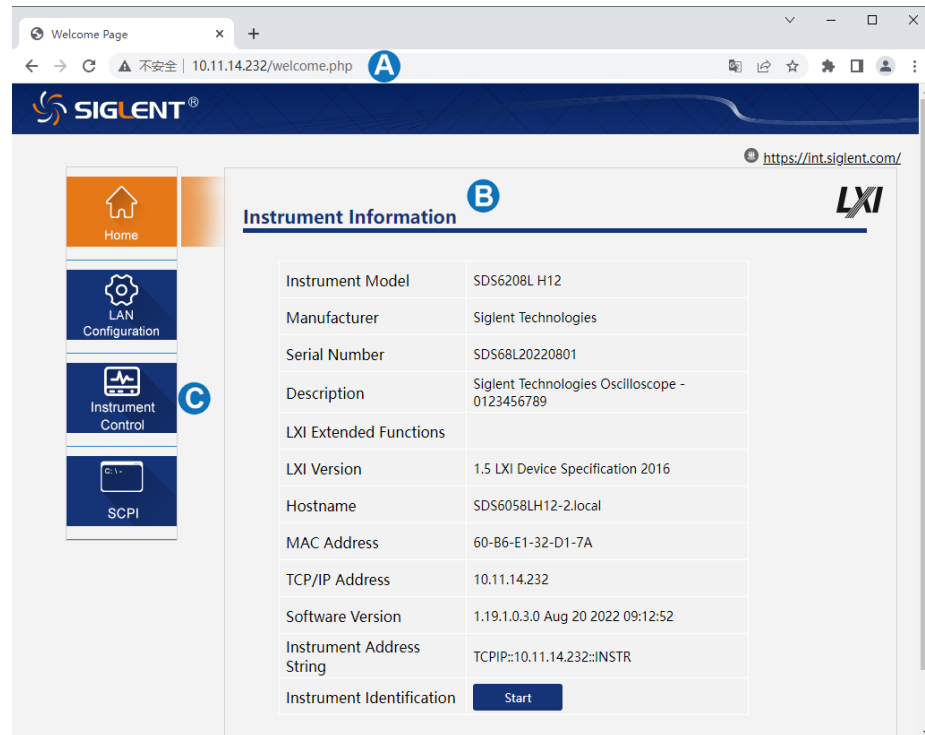
6. 重启后通过 **功能** -> **菜单** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功



**【警告】** 升级过程中请勿断电！

## 通过 Web Server 远程升级

SDS6000L 系列示波器支持用户通过 Web 浏览器访问和控制示波器。在网页服务界面下可以设置访问的密码。用户在浏览器地址栏输入示波器 IP 地址，即可访问示波器。



- A. 在浏览器键入示波器的 IP 地址
- B. 进入首页后默认显示的仪器信息
- C. 点击此处即可进入仪器控制界面

关于示波器的 IP 地址设置，详见用户手册。

### 【警告】升级过程中请勿断电！

1. 在网页控制界面下点击按钮“FirmwareUpdate”，如下图：



2. 选择存储在电脑上的升级文件 (\*.ads)。一旦升级文件被选定，仪器将自动下载文件到本机并执行升级。

### 【警告】升级过程中请勿断电！