

## 修订记录

| 日期        | 版本       | 修订记录   |
|-----------|----------|--|
| 2025/4/21 | 1.1.23   | 1. 支持波兰语<br>2. 支持屏幕反色<br>3. 重新编译 FPGA 版本解决 SHS1000X 显示黑屏问题   |
| 2024/1/17 | 1.1.21R6 | 1. 适配硬件版本升级  |
| 2023/1/6  | 1.1.21R3 | 1. 优化万能旋钮的响应<br>2. 优化万能旋钮在电平调节和位移调节时的选中策略<br>3. 优化万用表通断功能下的响应速度<br>4. 优化记录仪模式下 shift 按键的响应策略<br>5. 修正了一些 BUG<br>a) 水平和垂直位移按键在短按情况下无响应的问题<br>b) U 盘拔掉后 File manager 没有及时更新的问题<br>c) CAN 解码下的 BUG<br>d) Navigate 功能下的一些 BUG<br>e) Offset 调节串键的 BUG<br>f) 万用表功能在 40nf 量程下无法测量小电容的 BUG<br>g) 反复升级版本后角标显示错误 BUG<br>h) SCPI 指令下无法进入到 Meter 的 BUG<br>i) 一些帮助信息描述错误的 BUG |
| 2022/8/24 | 1.1.20   | 1. 优化新版本万用表功能下的功耗<br>2. 优化 Save/Recall 功能菜单<br>3. 优化 SHS1000X 交织模式下的杂散<br>4. 优化水平/垂直位移按键的响应<br>5. 支持上位机控制软件(Easyscope Ver.P22)<br>6. 修正了一些 BUG<br>a) 关机后用户配置文件未保存<br>b) 万用表模式下的一些配置错误和显示错误<br>c) 存储大的 csv 文件到本地时死机<br>6. 滚动模式下的一些 BUG  |
| 2022/4/29 | 1.1.17R1 | 1. 支持最新硬件版本(354B)版本的万用表子卡<br>2. 修正了一些记录仪下的 BUG<br>7.   |
|           |          |  |
|           |          |  |
|           |          |  |

## 版本兼容性

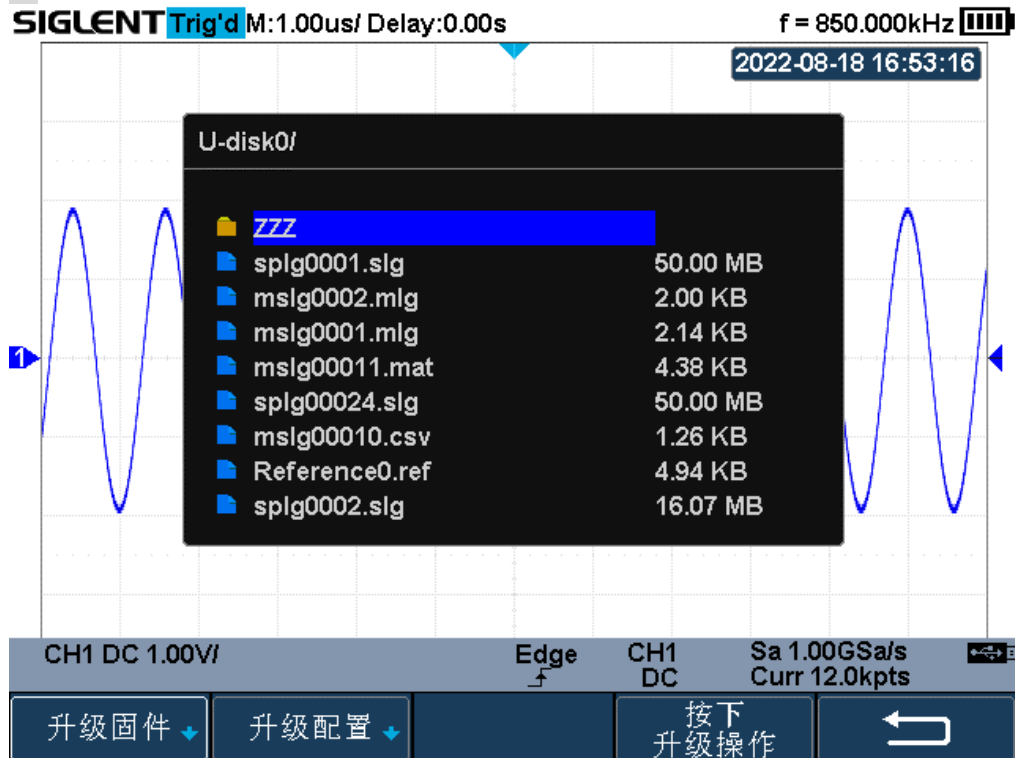
| 源版本      | 目标版本     | 兼容性 |
|----------|----------|-----|
| 1.1.20   | 1.1.21R3 | 已测试 |
| 1.1.17R1 | 1.1.20   | 已测试 |

## 升级指导

### 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. 点击仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行 “系统设置 -> 升级 -> 升级固件”，系统会弹出文件管理器：



3. 在文件管理器中选择正确的 ads 文件：



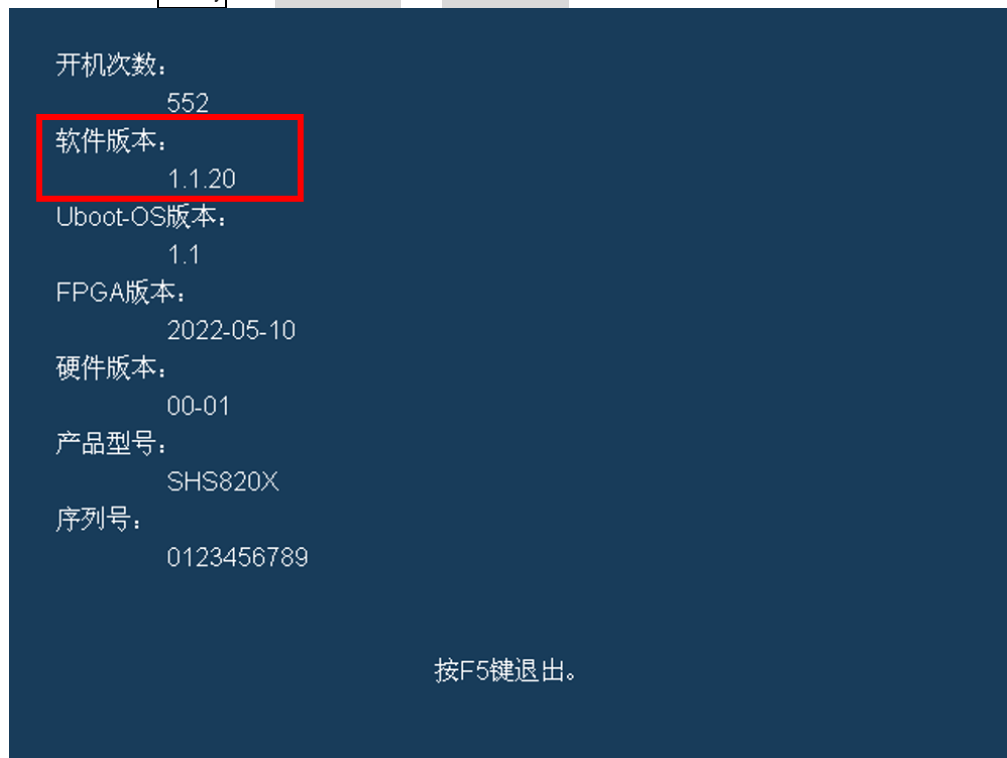
4. 在上图的界面中点击 **按下升级操作**，会验证该文件是否为.ads 后缀，如果是则开始升级，出现升级进度条：



5. 进度条加载完成后会出现如下图的提示，按前面板电源键进行关机，再按电源键开启，完成升级：



6. 开机后通过 **Utility** -> **系统设置** -> **系统状态** 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!