

## 修订记录

日期	版本	修订记录
2023/1/6	1.1.21R3	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 优化万能旋钮的响应</li><li>2. 优化万能旋钮在电平调节和位移调节时的选中策略</li><li>3. 优化万用表通断功能下的响应速度</li><li>4. 优化记录仪模式下 shift 按键的响应策略</li><li>5. 修正了一些 BUG<ol style="list-style-type: none"><li>a) 水平和垂直位移按键在短按情况下无响应的问题</li><li>b) U 盘拔掉后 File manager 没有及时更新的问题</li><li>c) CAN 解码下的 BUG</li><li>d) Navigate 功能下的一些 BUG</li><li>e) Offset 调节串键的 BUG</li><li>f) 万用表功能在 40nf 量程下无法测量小电容的 BUG</li><li>g) 反复升级版本后角标显示错误 BUG</li><li>h) SCPI 指令下无法进入到 Meter 的 BUG</li><li>i) 一些帮助信息描述错误的 BUG</li></ol></li></ol>
2022/8/24	1.1.20	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 优化新版本万用表功能下的功耗</li><li>2. 优化 Save/Recall 功能菜单</li><li>3. 优化 SHS1000X 交织模式下的杂散</li><li>4. 优化水平/垂直位移按键的响应</li><li>5. 支持上位机控制软件(Easyscope Ver.P22)</li><li>6. 修正了一些 BUG<ol style="list-style-type: none"><li>a) 关机后用户配置文件未保存</li><li>b) 万用表模式下的一些配置错误和显示错误</li><li>c) 存储大的 csv 文件到本地时死机</li></ol></li><li>7. 滚动模式下的一些 BUG</li></ol>
2022/4/29	1.1.17R1	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 支持最新硬件版本(354B)版本的万用表子卡</li><li>2. 修正了一些记录仪下的 BUG</li></ol>

## 版本兼容性

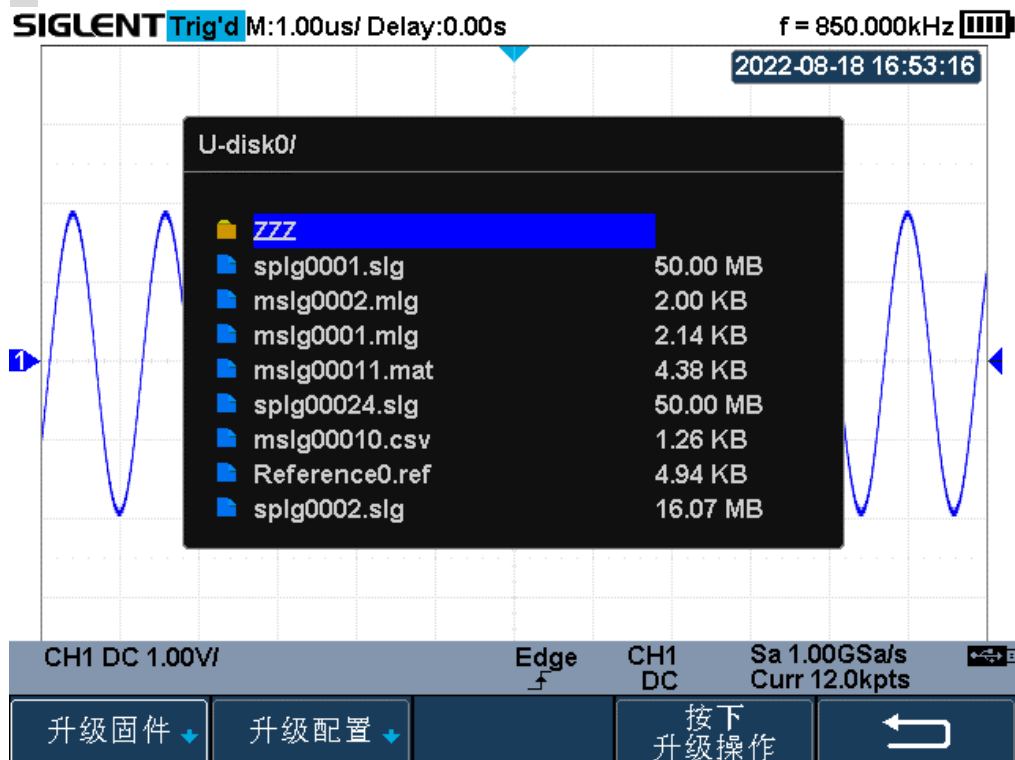
源版本	目标版本	兼容性
1.1.20	1.1.21R3	已测试
1.1.17R1	1.1.20	已测试

## 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：



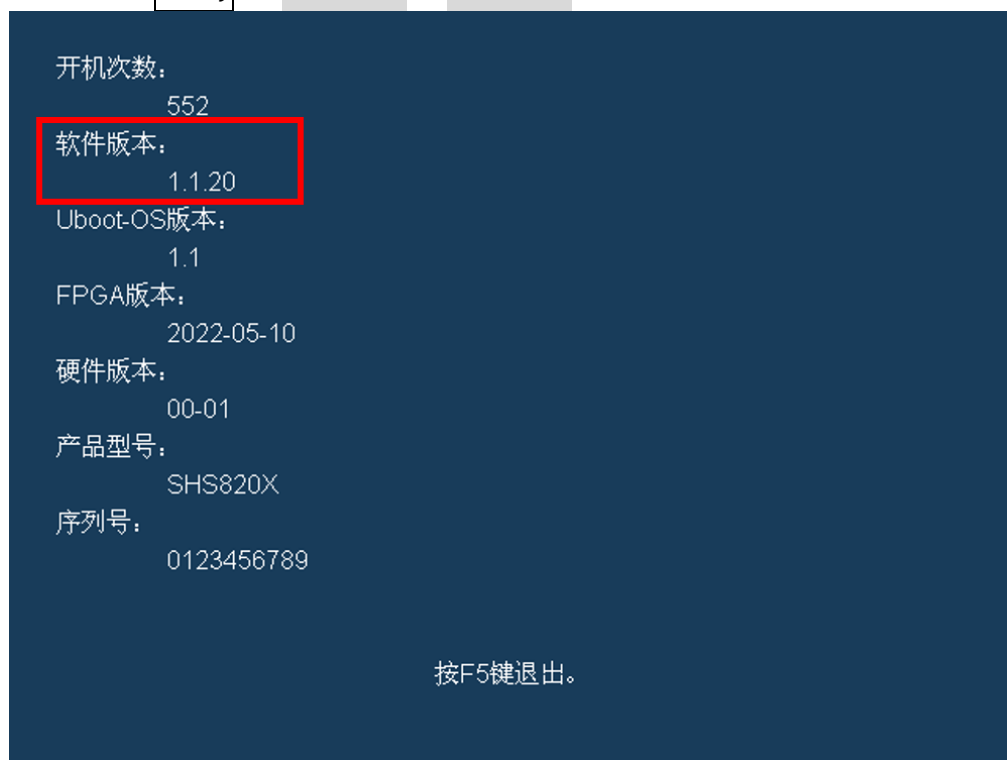
4. 在上图的界面中点击 **按下升级操作**, 会验证该文件是否为 .ads 后缀, 如果是则开始升级, 出现升级进度条:



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!**