

修订记录

日期	版本	修订记录
2026/4/29	1.1.25	<ol style="list-style-type: none"> 支持光标结果显示位置调整 支持平均采样次数显示在屏幕右下角 支持光标值、导数步长的旋钮加速功能 支持 Math 垂直位移、导数步长通过小键盘设置 优化屏幕反色后迹线颜色 (C1 为黄色、C2 为绿色) 修正了一些 BUG <ol style="list-style-type: none"> 通道反相设置重启未保存的问题 万能旋钮灯状态错误的问题 菜单隐藏后打开 History 或 Search 功能菜单未显示的问题 测量门限在屏幕边界重启无法开机的问题 FFT 分屏下旋钮调整参数漏提示的问题 Ref 通道标签被菜单遮挡时, 标签显示不对的问题 输入大偏置交流信号, AC 测量不准的问题
2025/3/7	1.1.23	<ol style="list-style-type: none"> 支持波兰语 支持屏幕反色 优化光标显示结果, 不与测量显示结果重叠 优化文件管理器, 复制粘贴等操作增加提示 修正了一些 BUG <ol style="list-style-type: none"> 屏幕反色下的 BUG 波兰语的一些翻译错误以及重启不保存的问题 选中 LCD 亮度, 万能旋钮灯不亮的问题 Sample Logger 记录到外部按 Print 会停止记录的问题 发送:MEASure:SIMPle:VALue?指令会死机的问题 一些菜单显示的 BUG
2024/2/19	1.1.21R6	<ol style="list-style-type: none"> 支持 5.7 寸显示屏
2023/11/01	1.1.21R5	<ol style="list-style-type: none"> 解决菜单隐藏时 Print, 菜单自动恢复且截图包含菜单 解决记录仪记录至 U 盘时按下截图按键会导致记录中断的问题。
2023/1/6	1.1.21R3	<ol style="list-style-type: none"> 优化万能旋钮的响应 优化万能旋钮在电平调节和位移调节时的选中策略 优化万用表通断功能下的响应速度 优化记录仪模式下 shift 按键的响应策略 修正了一些 BUG <ol style="list-style-type: none"> 水平和垂直位移按键在短按情况下无响应的问题 U 盘拔掉后 File manager 没有及时更新的问题 CAN 解码下的 BUG Navigate 功能下的一些 BUG 70M 机型 offset 调节串键的 BUG 宏康万用表在 40nf 量程下无法测量小电容的 BUG OEM 机型在反复升级版本后角标显示错误 BUG SCPI 指令下无法进入到 Meter 的 BUG 一些帮助信息描述错误的 BUG
2022/8/24	1.1.20	<ol style="list-style-type: none"> 优化新版本万用表功能下的功耗 优化 Save/Recall 功能菜单 优化 SHS1000X 交织模式下的杂散 优化水平/垂直位移按键的响应 支持上位机控制软件(Easyscope Ver.P22) 修正了一些 BUG

日期	版本	修订记录
		a) 关机后用户配置文件未保存 b) 万用表模式下的一些配置错误和显示错误 c) 存储大的 csv 文件到本地时死机
		7. 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 2. 修正了一些记录仪下的 BUG

版本兼容性

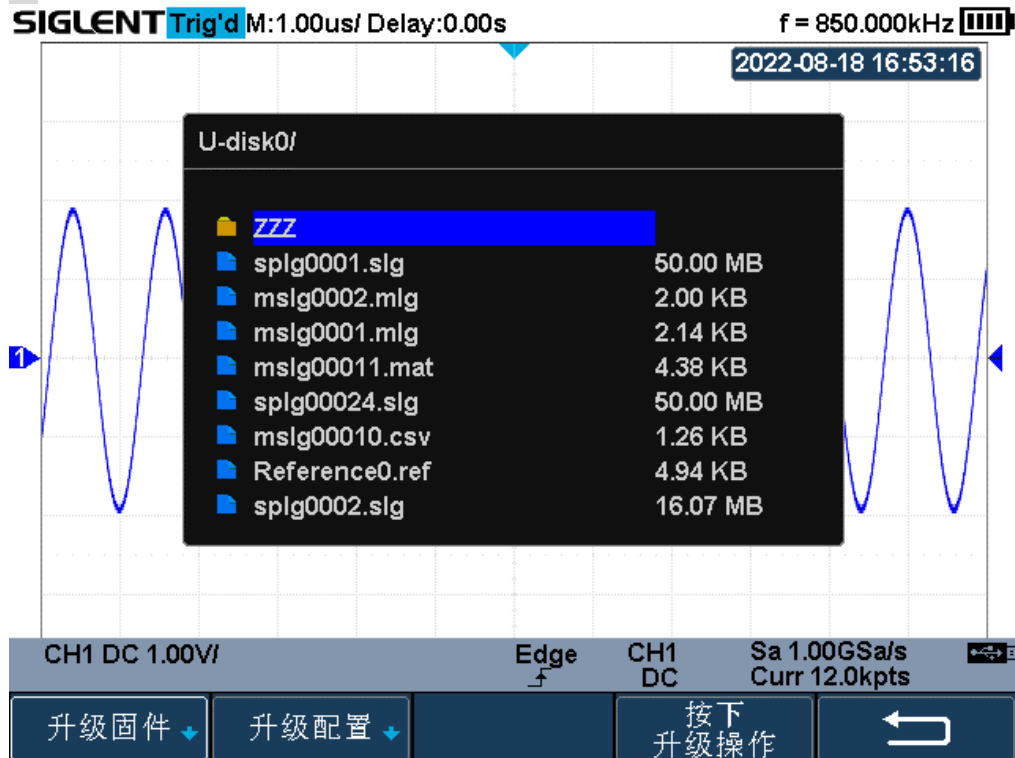
源版本	目标版本	兼容性
1.1.23	1.1.25	已测试
1.1.21R6	1.1.23	已测试
1.1.21R5	1.1.21R6	已测试
1.1.21R3	1.1.21R5	已测试
1.1.20	1.1.21R3	已测试
1.1.17R1	1.1.20	已测试

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：



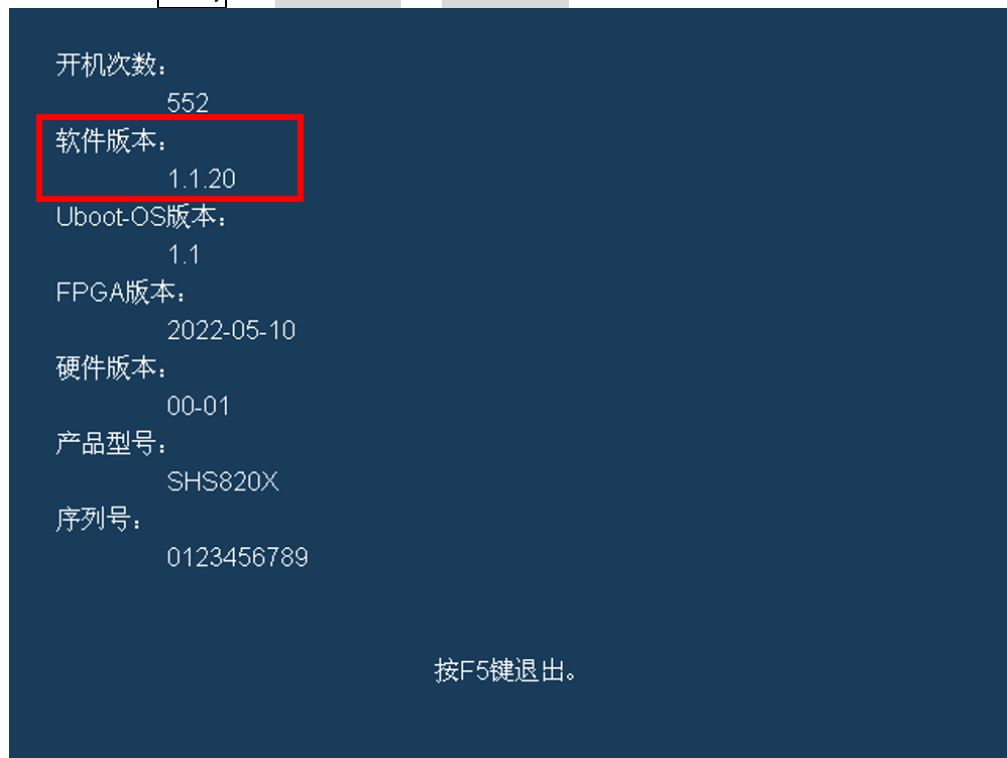
4. 在上图的界面中点击 **按下升级操作**，会验证该文件是否为.ads 后缀，如果是则开始升级，出现升级进度条：



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!