

修订记录

日期	版本	修订记录
2025.8.19	0.0.0.20	<ol style="list-style-type: none">支持 SMB 和 NTP 功能优化 AZ 开启后的噪声优化 100PLC 开启后的噪声扫描卡下支持保存读数功能、统计功能、直方图双显功能下支持相对值设置、统计功能、直方图修复故障<ol style="list-style-type: none">重校准下输错密码死机math 下统计值偶尔为 0修复 probehold 下会记录到 overload 值的问题数字化仪在特定采样率和读数情况下会卡死开启扫描卡通用远程指令控制设备出现异常保持读数时，浏览文件路径错误电流模式下，选择 uA 不生效
2025.03.20	0.0.0.18	<ol style="list-style-type: none">优化远程控制下的响应速度优化 AC RMS 的数字通路，支持 PWM 信号测试优化 DC 自动量程算法，支持 DC 下单极性 PWM 信号的测试修复一些 BUG<ol style="list-style-type: none">4 线电阻下 0.1/0.01PLC 下测量值错误电阻下来启自动调零，100M 量程读数错误自动量程下进入数字化仪，量程显示错误扫描卡开启后预设量程错误采样模式切换时偶现数字化仪已完成错误sensor 下加载文件死机安全擦除及上电模式修改后文件异常数字化仪下光标位置错误4 线电阻开启自动调零，自动量程不生效
2024.11.8	0.0.0.13	<ol style="list-style-type: none">解决数字化仪及记录仪下采集异常修复了一些 BUG<ol style="list-style-type: none">数字化仪下电平触发条件异常频率测试下出现异常 OVERLOAD记录仪下开启趋势图无波形PT1000 类型传感器读数显示错误在频率/周期测试时输入 DC 信号时触发停止异常
2024.6.26	0.0.0.11	首个支持发货及客户试用的版本

版本兼容性

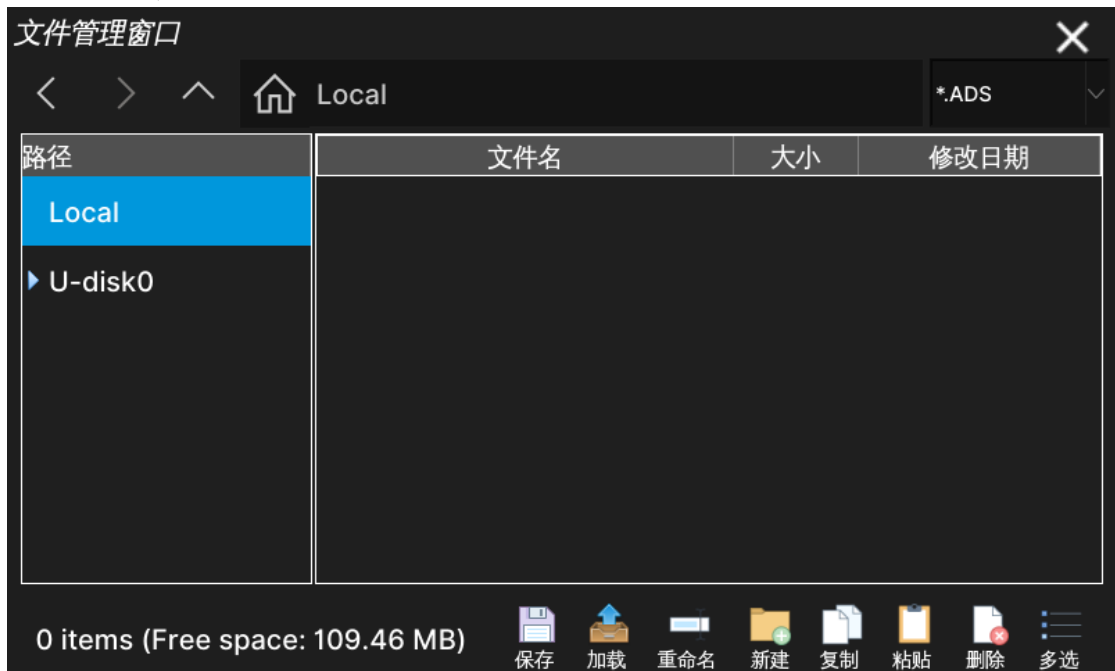
源版本	目标版本	兼容性
0.0.0.18	0.0.0.20	已测试
0.0.0.17	0.0.0.18	已测试
0.0.0.13	0.0.0.17	已测试
0.0.0.11	0.0.0.13	已测试

升级指导

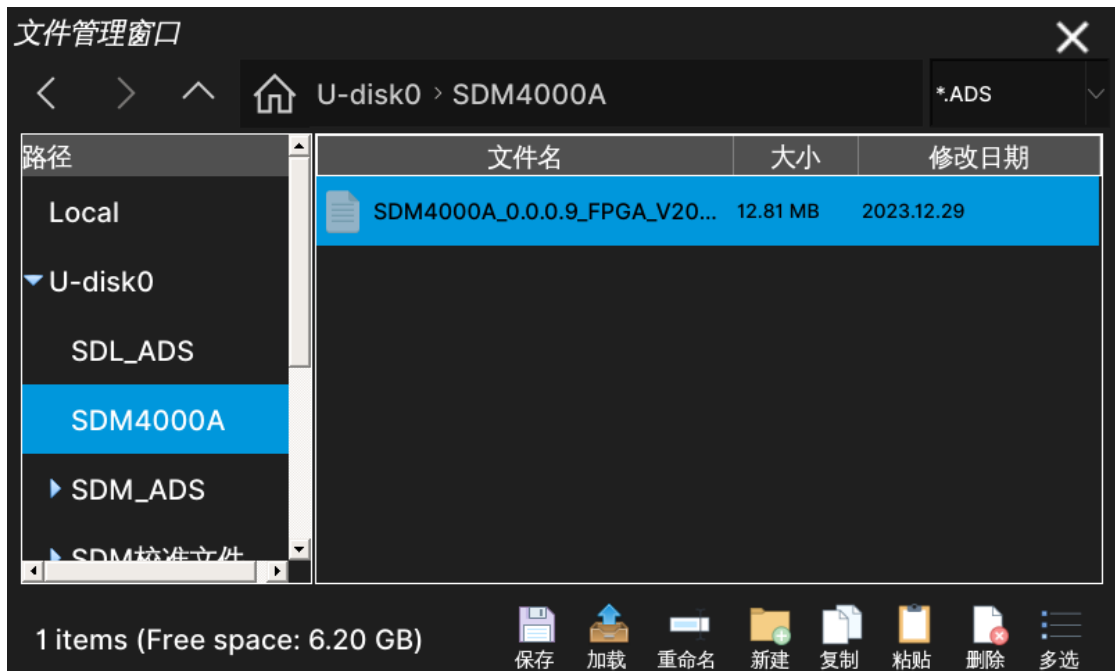
通过 U 盘升级

【警告】升级过程中请勿断电！

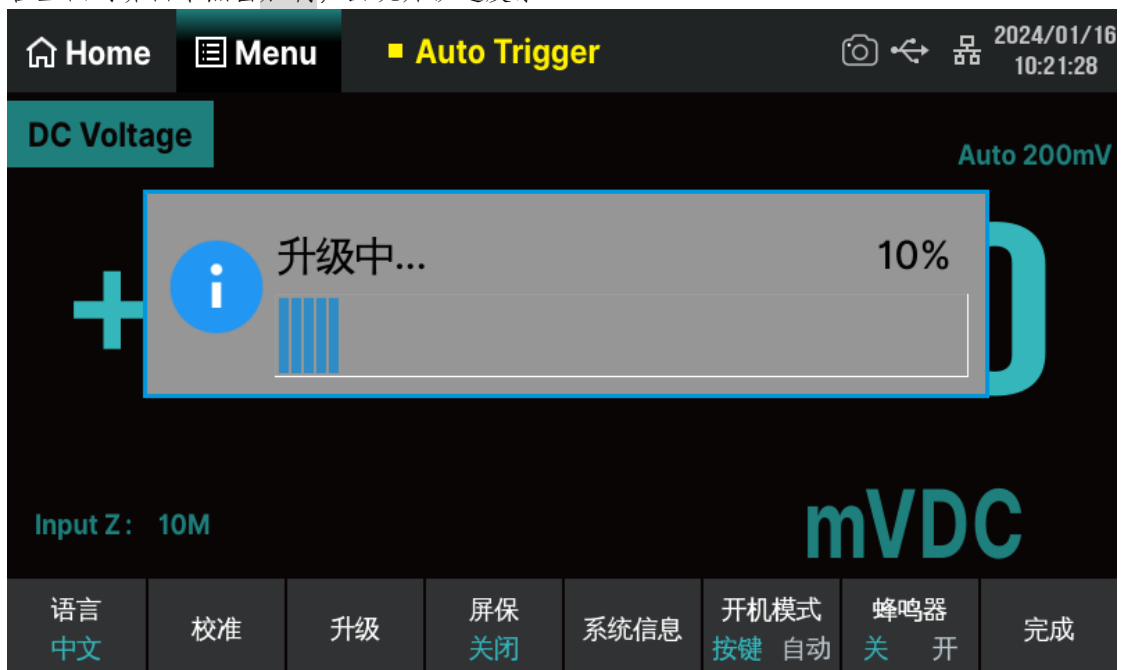
1. 将固件升级的.ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 点击仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行 “**System Setup** -> **升级**”，系统会弹出文件管理器：



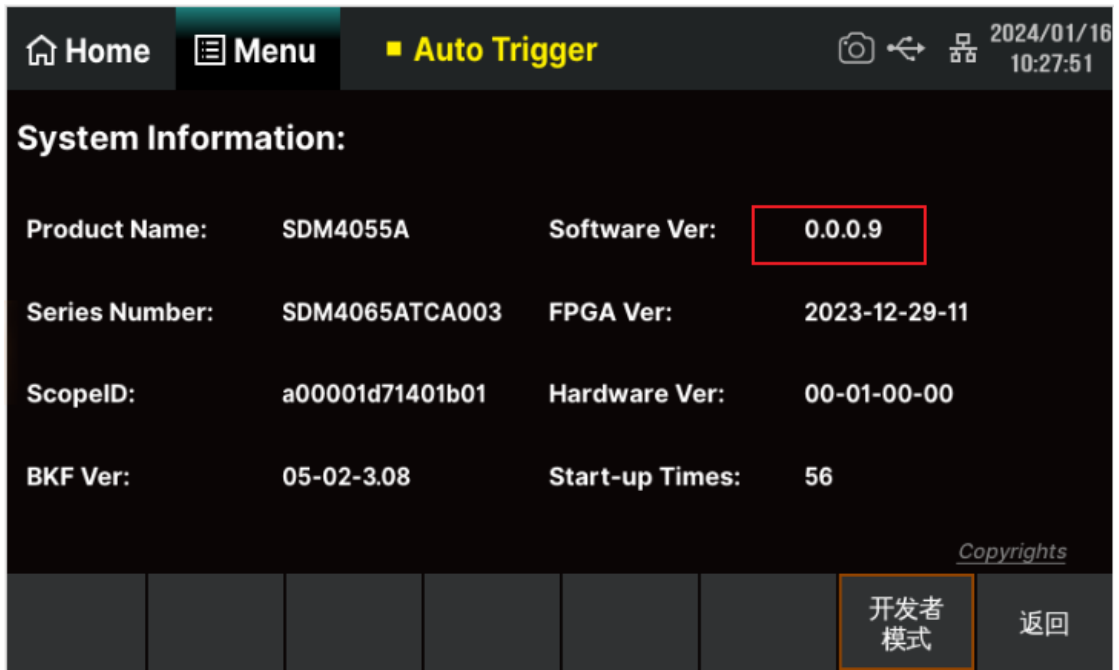
3. 在文件管理器中选择正确的 ads 文件：



4. 在上图的界面中点击 **加载**，出现升级进度条：



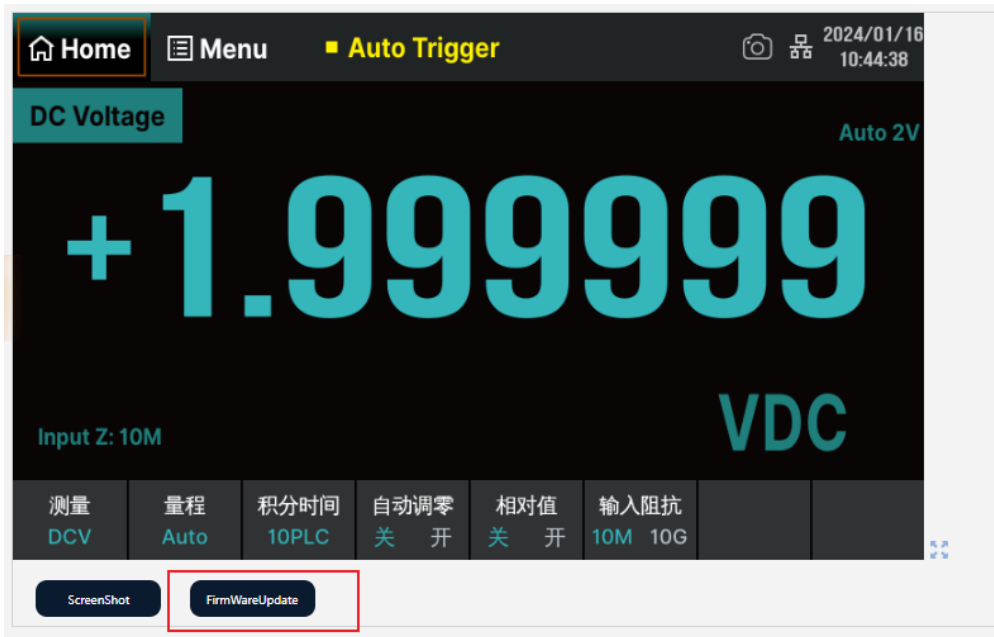
5. 进度条加载完成后会自动重启，完成升级。
6. 开机后通过 **Utility** -> **System Setup** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功：




通过 PC-网络升级

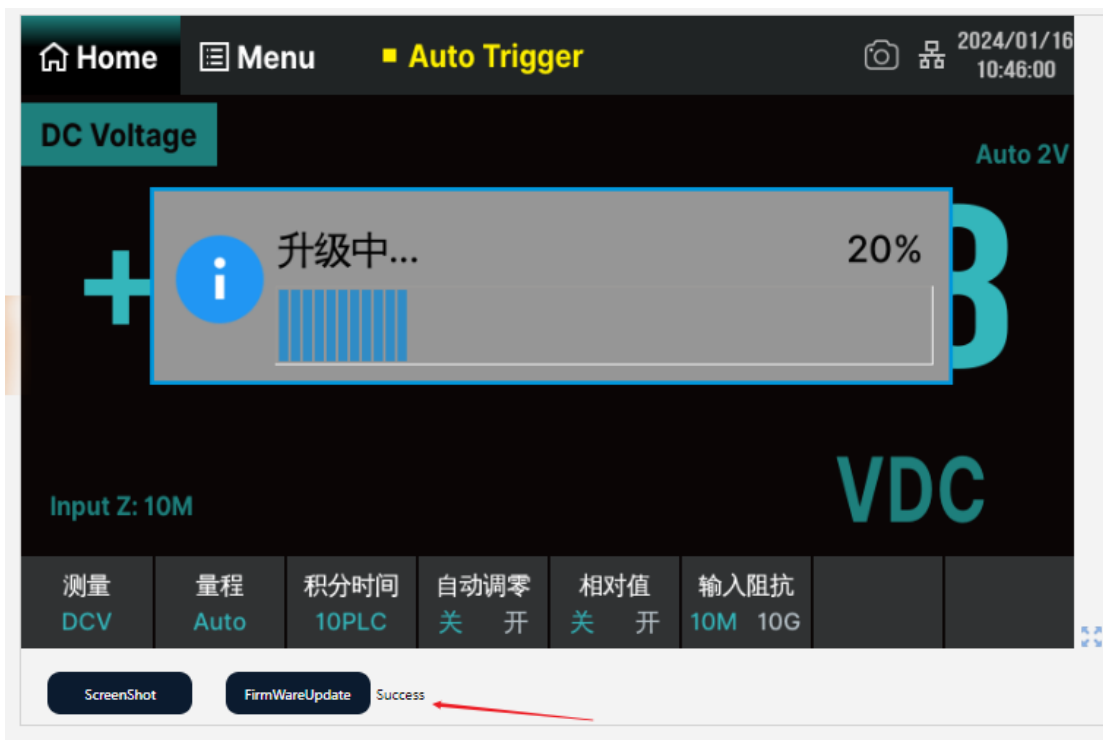
【警告】升级过程中请勿断电！

1. 点击仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行 **I/O 配置** -> **网络设置**，获取设备的 IP 地址。
2. 将 IP 地址输入浏览器，界面上执行 **Instrument Control** -> **Firmware Update**，选择正确的 ads 文件：



名称	修改日期	类型	大小
 SDM4000A_0.0.0.9_FPGA_V20231229.ADS	2023/12/29 15:46	ADS 文件	13,119 KB

- 进度条加载完成后会自动重启，完成升级。



- 开机后通过 **Utility** -> **System Setup** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功：

