

修订记录

日期	版本	修订记录
2026.5.28	0.0.0.13	1. 支持远程控制下的配置文件保存和调出 2. Webserver 下支持配置文件升级 3. 修复故障 a) 扫描卡下测量结果保存时间错误 b) 扫描卡下趋势图故障 c) 扫描卡下触发和采集错误 d) 双显下不支持 ACI/Freq, ACI/period 切换故障 e) 直方图下中心值设置异常 f) *RST 后的双显配置和统计复位异常
2026.3.23	0.0.0.12	1. 支持上位机获取时间戳 2. 双显下触发策略调整, disable 从模式触发状态 3. 修复故障 a) 扫描卡功能异常, 扫描速度异常 b) probehold 开启后统计消失 c) cap 相对值功能 d) 数据记录仪采样间隔设置异常 e) DCV/Temp 下电平触发相关故障 f) 记录仪/数字化仪下光标异常 g) 恢复默认后加载 xml 文件异常 h) 功能切换延时改为逻辑控制
2025.8.19	0.0.0.10	1. 支持 SMB 和 NTP 功能 2. 优化慢速情况下连续切换档位的读数耗时 3. 修复故障 a) 设置为快速时出现错误读数的 BUG b) 直方图下手动设置分格数失败的问题 c) 时间设置重启后未保存的问题 d) 插入 U 盘第一次截图失败的问题 e) 特定输入下 cap 自动量程失效问题 f) 输入阻抗设置 10Gohm 时, 电压读数错误的问题 g) 电流模式下, 选择 uA 不生效 h) 双显开启下, 读数功能异常
2025.3.25	0.0.0.7	首个支持发货及客户试用的版本

版本兼容性

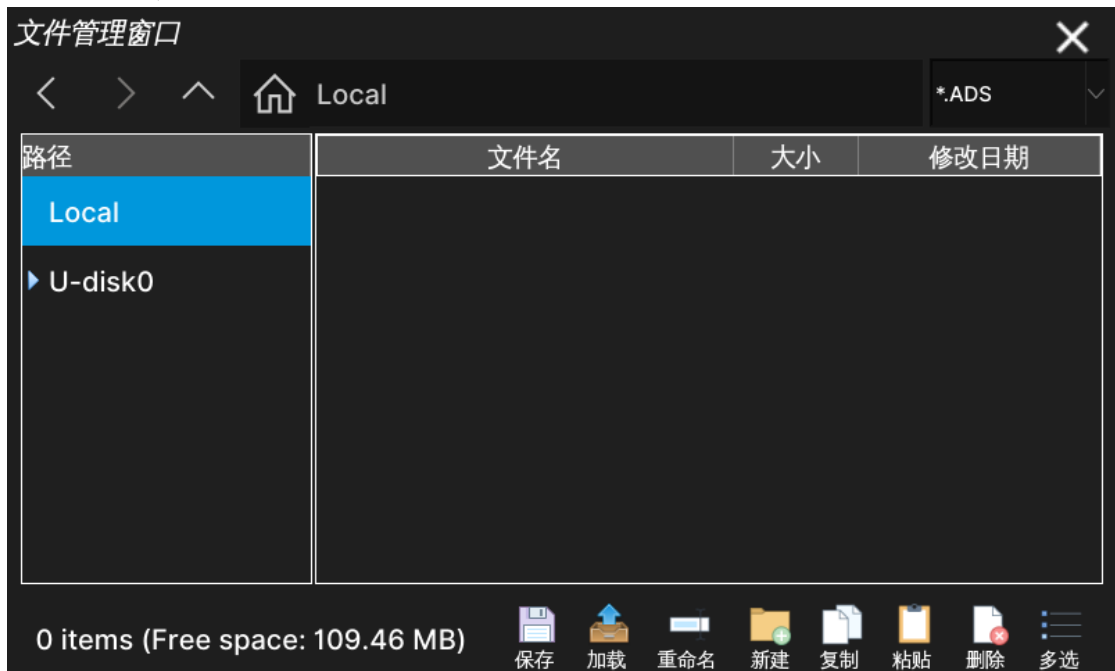
源版本	目标版本	兼容性
0.0.0.12	0.0.0.13	已测试
0.0.0.10	0.0.0.12	已测试
0.0.0.9R1	0.0.0.10	已测试
0.0.0.7	0.0.0.9R1	已测试

升级指导

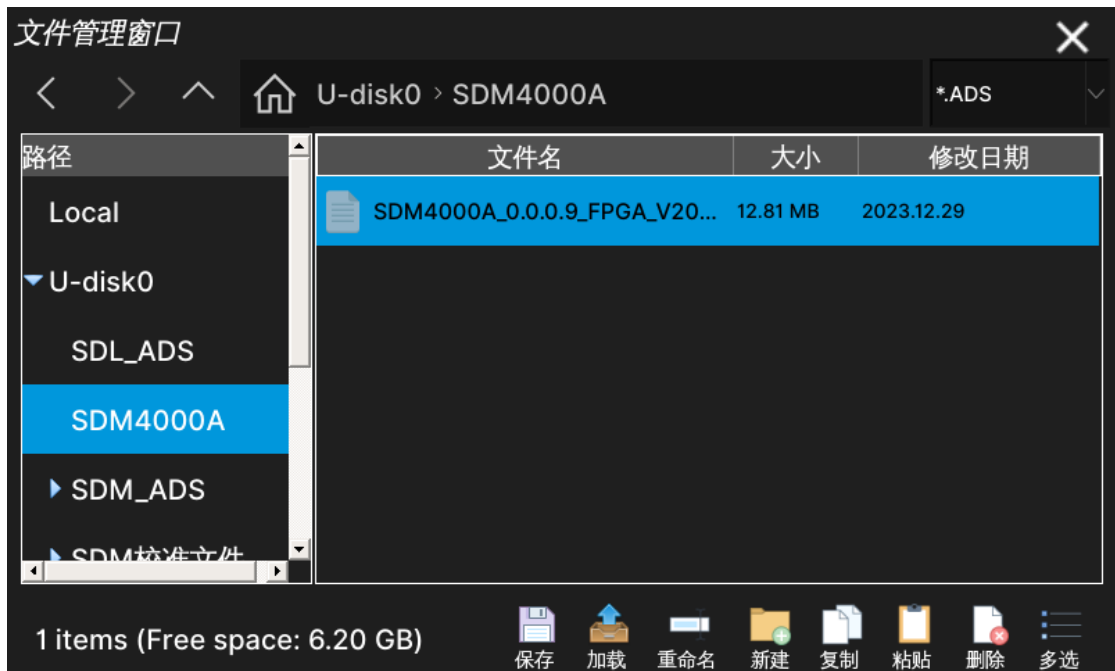
通过 U 盘升级

【警告】升级过程中请勿断电！

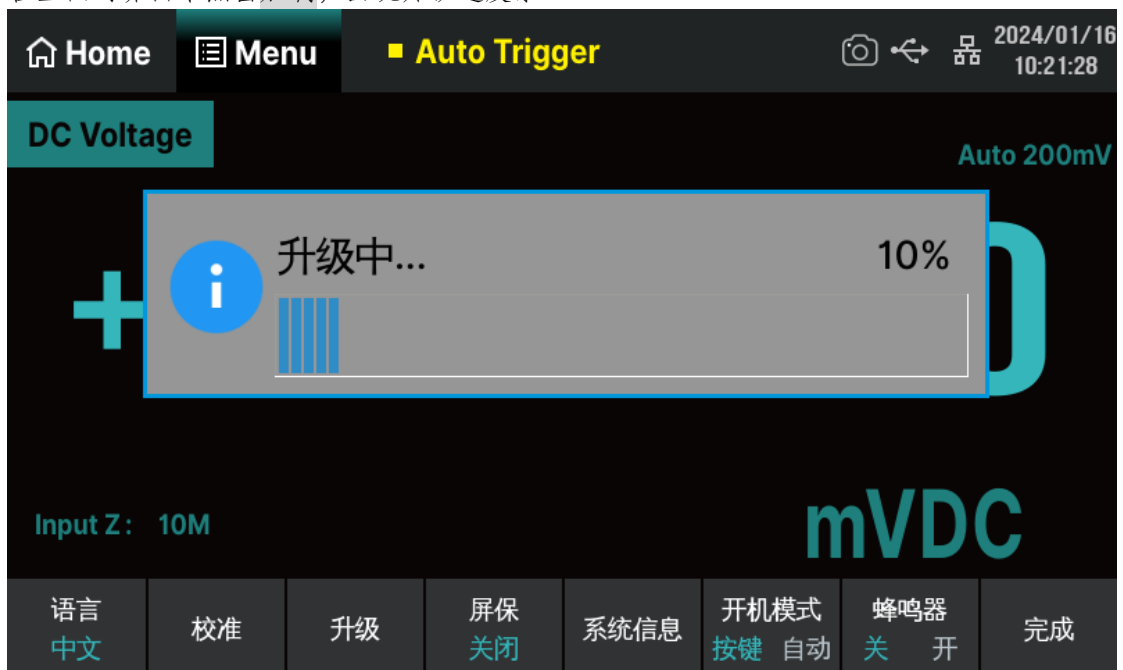
1. 将固件升级的.ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 点击仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行 “**System Setup** -> **升级**”，系统会弹出文件管理器：



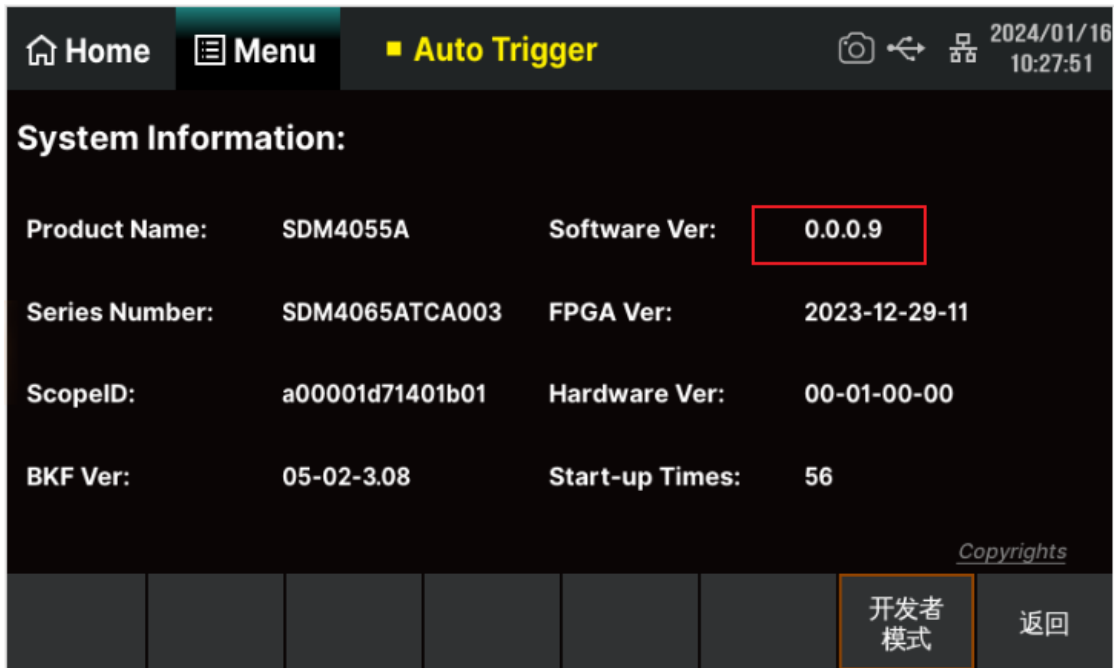
3. 在文件管理器中选择正确的 ads 文件：



4. 在上图的界面中点击 **加载**，出现升级进度条：



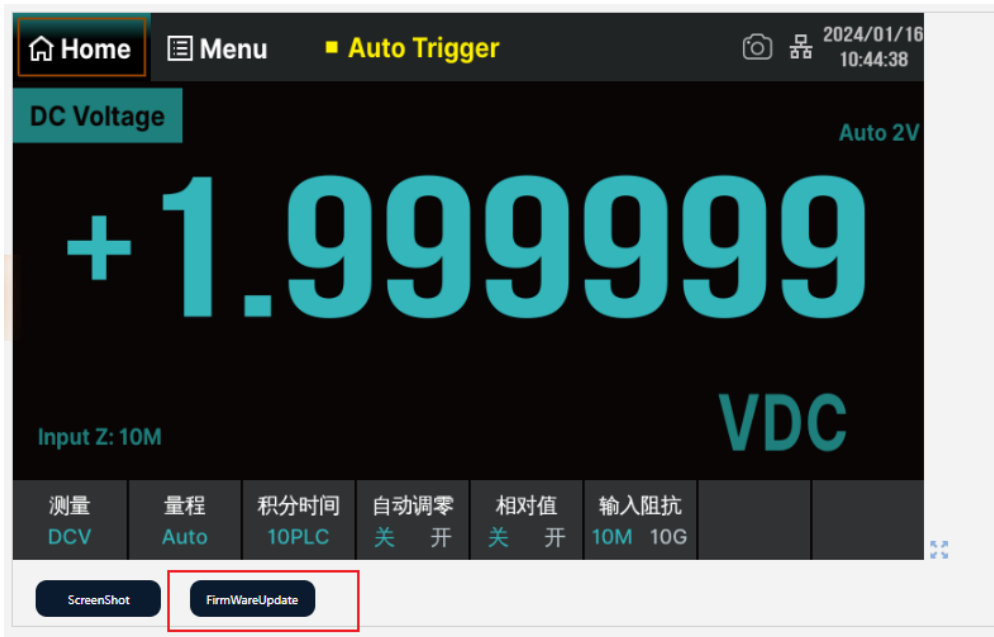
5. 进度条加载完成后会自动重启，完成升级。
6. 开机后通过 **Utility** -> **System Setup** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功：



通过 PC-网络升级

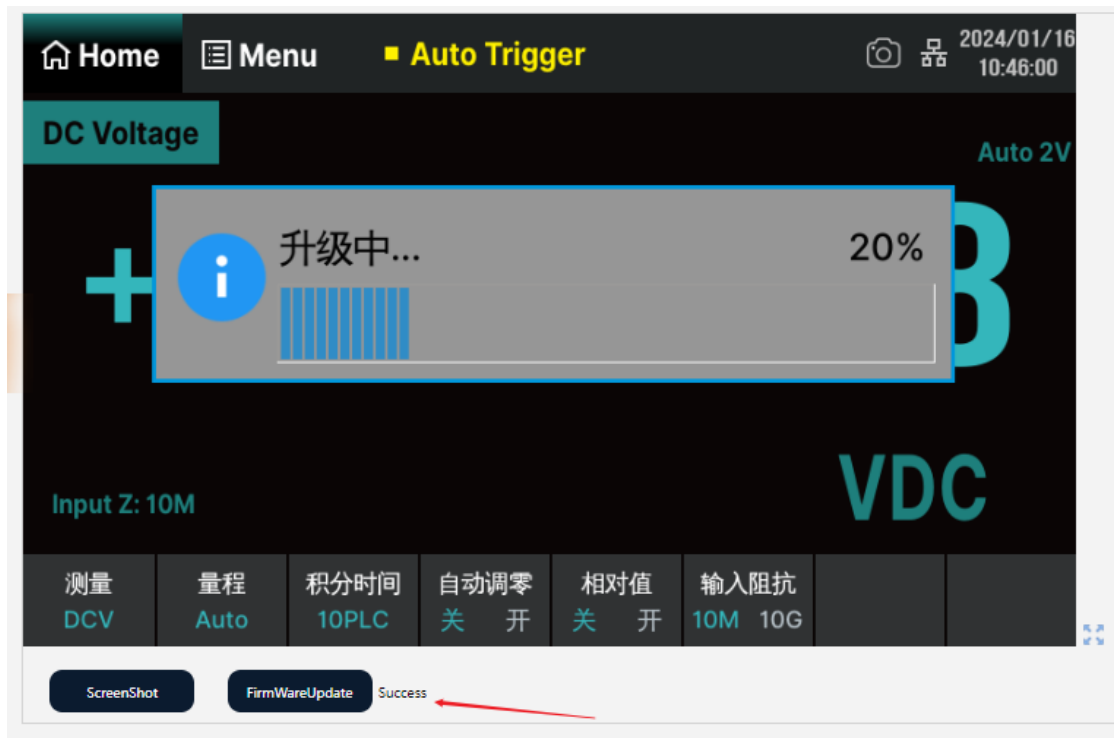
【警告】升级过程中请勿断电！

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：

