

SSG6082A-V

软件版本修订记录与升级指导



1 版本修订记录

日期	版本	说明
2026/4/8	1.0.0.7.5	<ol style="list-style-type: none">1. 硬件信息显示硬件序列号2. Custom 滤波器类型去掉“无”3. ARB 波形设置增加滤波器设置4. ARB 设置去掉滤波器设置5. Arb 触发增加自动待命模式6. 多音个数最大值扩大到 250017. 支持播放 GSM、DAB、WCDMA 协议波形8. 增加 SMB 服务器自启动，支持设置 SMB 服务器密码9. 修正了一些 bug<ol style="list-style-type: none">a) scpi 调制器衰减类型显示指令错误b) 在 LF 源页面开关 LF，顶部 LF 标识不实时刷新c) txt 文件播放错误d) 播放 txt 和 wdbin 时，根目录生成 local 文件夹
2025/12/19	1.0.0.7.4	<ol style="list-style-type: none">1. 长按或鼠标右键显示 SCPI 命令2. 支持 SMB 文件传输协议3. 功能冲突时增加弹窗，可选择确认或取消4. 修正了一些 bug<ol style="list-style-type: none">a) ASK 功率不准b) 波形序列标识输出异常c) 执行复位操作和加载状态文件，没有开启或关闭用户频响补偿开关d) Pulse 开启时，打开 IQ MOD 和 ARB 开关，再开启标识 1 的 RF 消隐会死机e) 打开 AM 调制，切 RF 频率，ALC 时间 > 5 ms 执行默认复位，本振源未切换
2025/11/5	1.0.0.7.3	<ol style="list-style-type: none">1. Custom 增加 $\pi/4$ CQPSK 调制类型2. 增加分段传输文件指令3. 线性调频生成点数扩充到 2G4. AM 源去掉内部+外部，去掉外部源的调制深度设置5. 宽带补偿和用户矢量补偿 UI 页面改动6. 增加单次扫描可以设置停留位置的功能，可以停留在最后一个点或者第一个点7. ARB Waveform Utilities apply 指定文件路径

日期	版本	说明
		<ul style="list-style-type: none">8. 支持播放 UWB 协议波形文件9. 编辑 marker 后返回增加提示是否保存10. 修正了一些 bug<ul style="list-style-type: none">a) 解决线性调频功率错误的问题b) 解决 ARB 高斯滤波器功能错误的问题c) 解决播放 ARB 大文件死机的问题d) 解决 PEP 显示值不准的问题e) 解决 RF 扫描外部触发时卡顿问题f) 解决 AM 修改频率和调制深度不更新波形的问题
2025/6/30	1.0.0.7.2	<ul style="list-style-type: none">1. 线性调频增加波形显示2. 多音支持每根谱线幅度、相位、开关独立可控3. 兼容 SMBV100B 远程指令4. 当 marker 文件点数与波形文件点数不匹配时, 重置 marker 为初始值5. 修正了一些 bug<ul style="list-style-type: none">a) 解决 custom 加载星座图失败的问题b) 解决线性调频波形异常的问题c) 解决功率计填充平坦度列表不生效的问题
2025/6/4	1.0.0.7.1	<ul style="list-style-type: none">1. 新增录制 SCPI 功能2. 2ASK 调制增加 ASK 深度设置项3. 2ASK 增加矩形滤波器4. 新增传输文件指令: ":MEMory:DATA:SAVE"和":MMEMory:DATA"5. 修正了一些 bug<ul style="list-style-type: none">a) 解决 FSK 信号错误的问题b) 解决线性调频中点数错误的问题
2025/4/17	1.0.0.7.0	<ul style="list-style-type: none">1. 切换频率导致 IQ 模式关闭时增加提示弹窗2. 新增选件: "SigIQPro-IEEE.802.11.a/b/g/n/ac"3. 新增线性调频功能4. 修正了一些 bug<ul style="list-style-type: none">a) 解决 IQ 模式下开启 RF 时功率不准的问题b) 解决开启 arb 滤波后功率不准的问题c) 解决多载波列表清空后插入失败问题d) 解决削峰/缩放后波形异常问题

日期	版本	说明
2025/2/17	1.0.0.6.8	第一个版本

2 版本兼容性

源版本	目标版本	兼容性
1.0.0.7.4	1.0.0.7.5	Tested
1.0.0.7.3	1.0.0.7.5	Tested
1.0.0.7.2	1.0.0.7.5	Tested
1.0.0.7.1	1.0.0.7.5	Tested
1.0.0.7.0	1.0.0.7.5	Tested
1.0.0.6.8	1.0.0.7.5	Tested
1.0.0.7.3	1.0.0.7.4	Tested
1.0.0.7.2	1.0.0.7.4	Tested
1.0.0.7.1	1.0.0.7.4	Tested
1.0.0.7.0	1.0.0.7.4	Tested
1.0.0.6.8	1.0.0.7.4	Tested
1.0.0.7.2	1.0.0.7.3	Tested
1.0.0.7.1	1.0.0.7.3	Tested
1.0.0.7.0	1.0.0.7.3	Tested
1.0.0.6.8	1.0.0.7.3	Tested
1.0.0.7.1	1.0.0.7.2	Tested
1.0.0.7.0	1.0.0.7.2	Tested
1.0.0.6.8	1.0.0.7.2	Tested
1.0.0.7.0	1.0.0.7.1	Tested
1.0.0.6.8	1.0.0.7.1	Tested
1.0.0.6.8	1.0.0.7.0	Tested

3 升级指导

3.1 通过 U 盘升级

【警告】升级过程中请勿断电！

1. 将升级的 .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, 点击 **升级**, 系统会弹出资源管理器。



3. 在资源管理器中选择正确的 ads 文件, 点击加载。



4. 系统会先解压和验证升级包，如果升级包验证通过，仪器将自动升级。





5. 重启后通过 **Utility** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功。



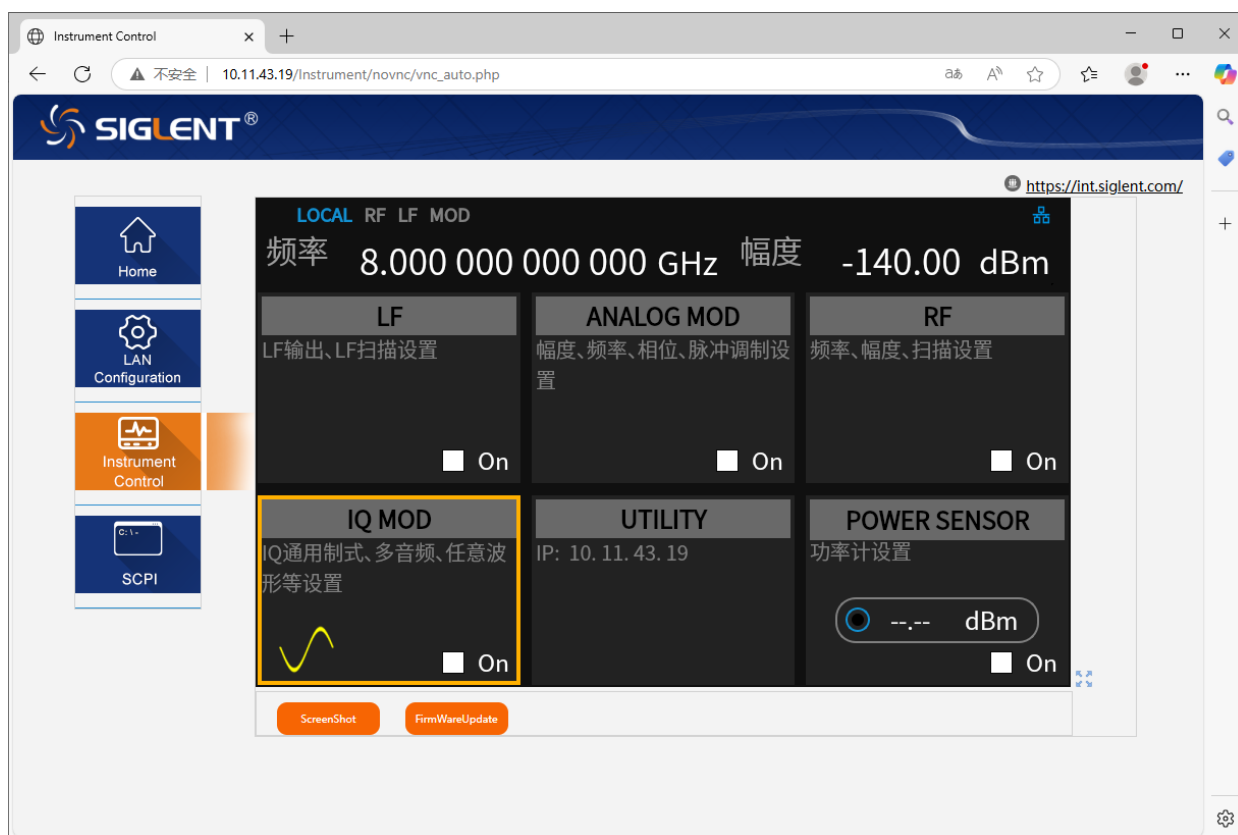
【警告】 升级过程中请勿断电!

3.2 通过 Web Server 远程升级

SSG6082A-V 系列仪器支持用户通过 Web 浏览器访问和控制仪器。在网页服务界面下可以设置访问的密码。用户在浏览器地址栏输入仪器 IP 地址，即可访问仪器。

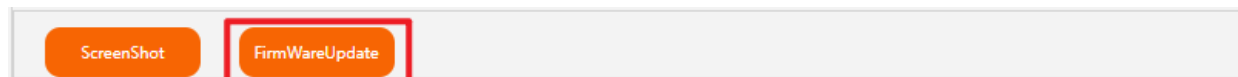
关于仪器的 IP 地址设置，详见用户手册。

点击 Instrument Control 进入仪器控制界面。



【警告】升级过程中请勿断电！

1. 在网页控制界面下点击按键 “FirmWareUpdate”，如下图：



2. 选择存储在电脑上的升级文件 (*.ads)。一旦升级文件被选定，仪器将自动下载文件到本机并执行升级。

【警告】升级过程中请勿断电！

关于鼎阳


鼎阳科技 (SIGLENT) 是通用电子测试测量仪器领域的行业领军企业, A 股上市公司。

2002 年, 鼎阳科技创始人开始专注于示波器研发, 2005 年成功研制出鼎阳第一款数字示波器。历经多年发展, 鼎阳产品已扩展到数字示波器、手持示波表、函数/任意波形发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、射频/微波信号源、台式万用表、直流电源、电子负载、精密源表等基础测试测量仪器产品, 是全球极少数能够同时研发、生产、销售数字示波器、信号发生器、频谱分析仪和矢量网络分析仪四大通用电子测试测量仪器主力产品的厂家之一, 国家重点“小巨人”企业。同时也是国内主要竞争对手中极少数同时拥有这四大主力产品并且四大主力产品全线进入高端领域的厂家。公司总部位于深圳, 在马来西亚槟城州设有生产基地, 在美国克利夫兰、德国奥格斯堡、日本东京成立了子公司, 在成都成立了分公司, 产品远销全球 80 多个国家和地区, SIGLENT 已经成为全球知名的测试测量仪器品牌。

联系我们

深圳市鼎阳科技股份有限公司
全国免费服务热线: 400-878-0807
网址: www.siglent.com

声明

 是深圳市鼎阳科技股份有限公司的注册商标, 事先未经过允许, 不得以任何形式或通过任何方式复制本手册中的任何内容。

本资料中的信息代替原先的此前所有版本。

技术许可

对于本文档中描述的硬件和软件, 仅在得到许可的情况下才会提供, 并且只能根据许可讲行使用或复制。

