

修订记录

日期	版本号	修订内容
2025/7/8	6.01.01.38R3	<ol style="list-style-type: none">1. 支持 SigIQPro 的 customIQ 生成的 IQ 波形;2. 截图文件支持 PNG、BMP 格式;3. MOD, SWEEP, BURST 增加 ON/OFF 功能;4. 频率 Sweep 时支持显示当前输出频率;5. 修正序列波长度非 16 整数倍时,波形不连续的 bug;6. 扩展序列波功能, 波形循环次数不再额外多次占用存储空间;7. 取消原 arb 波的 true arb 模式, 仅保留 DDS 模式, true arb 模式由序列波实现 (只有一段波形的序列波);8. 解决 sweep 时, 250MHZ-300MHz 波形输出异常问题;9. 修改 PRBS 默认输出多项式且支持可编辑多项式;10. sync 输出支持 50%占空比输出模式;11. IQ 波形信息增加数据源信息12. 解决方波或脉冲输出时, 改变频率过程中, 占空比变化问题;13. 新增 DC 输出方式, 解决改变电压时, 输出会先跳到 0 再输出问题, 此方式输出精度会降低;14. 增加幅度 sweep 功能
2024/11/19	6.01.01.37R6	<ol style="list-style-type: none">1. 增加多脉冲功能;2. 增加序列波功能;3. 增加步进扫描功能, 扫描时间最小限制改为 5us;4. 增加长按旋钮截图功能;5. 优化旋钮响应, 解决偶发丢码问题;6. 增加同步输出两通道的 SCPI 指令;7. burst 输出增加 burst hold 设置功能;8. 新增支持 U 盘安装选件功能;9. 增加 MAC 地址显示;10. 解决 FSK 调制下高频输出波形异常问题;11. 解决 socket 通讯, 偶发不响应指令问题;12. 解决 U 盘导入大 CSV 波形文件系统卡死问题;
2023/2/14	6.01.01.36R8	<ol style="list-style-type: none">1. 解决由 36 版本升级到 36R3 时, 输出幅度变大问题;

日期	版本号	修订内容
		2. 优化自校正, UI 开放自校正功能
2022/6/11	6.01.01.36R3	1. 控制 IQ 输出幅度以避免失真问题 2. 优化采用外部参考时钟时的相位噪声 3. 解决方波 FM 调制的 bug 4. 修正方波, 脉冲波, PRBS 输出幅度偏小的问题 5. 修正通过指令控制以 dBm 单位输出的时候 UI 显示的还是 Vpp 单位的问题 6. 修正 Burst 模式下按下 output 的开和关都有异常脉冲输出问题 7. 修改 128QAM 调制的波表, 解决解调不了的问题 8. 解决潜在的按键和触摸无响应问题
2021/2/4	6.01.01.36	1. 支持一个通道作为调制源调制另一个通道 2. 支持 TrueArb 模式下打开 Burst 3. 支持 Burst 计数器功能, 当触发源为外部或手动时, 可以设置输出 Burst 脉冲串的数量 4. 支持开机自动打开通道输出 5. 在界面上增加了 50Ω 输出阻抗的标识 6. 支持自动记录上次设置的参数的数位 7. 修正了一些 bug
2019/9/17	6.01.01.35R5B1	1. Burst 模式下的 sine 载波频率上限由 300MHz 修改为 500MHz 2. 添加了一些新的 SCPI 命令 3. 修正了一些 bug
2019/5/6	6.01.01.33R2	1. 当参数设置超出范围时不再提示告警信息 2. Store/Recall 的资源管理器支持复制/粘贴/删除功能 3. 优化了 IQ 波形和其它波形切换时的初始化时间 4. 在 IQ 模式中新增了相位补偿功能 5. 修正了一些 bug
2018/7/20	6.01.01.29R10	1. 优化了 TrueArb 算法, 新增了三种插值方式: sinc, sinc13, sinc27 2. 优化了方波和脉冲的抖动性能 3. 优化了噪声生成算法, 将噪声的可设置带宽下限由 80MHz 修改为 1mHz 4. [2017/12/22-174663] 改变时钟切换策略: 当时钟源为外时钟且没有外时钟接入时, 保持时钟源为外

日期	版本号	修订内容
		<p>时钟不变，且用图标  提示外时钟无效</p> <p>5. [2017/12/22-174663] 修改 10M Out 的默认状态为不输出</p> <p>6. 在多设备同步功能中增加从机延时的调节选项</p> <p>7. 双功能软键增加提示符：</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Offset LowLevel</div> <div style="margin: 0 10px;">=></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▶ Offset LowLevel</div> </div> <p>8. 修正了一些 bug</p>
2017/11/10	6.01.01.28R1	第一个正式版本

版本兼容性

源版本	目标版本	兼容性
6.01.01.37R6	6.01.01.38R3	Tested
6.01.01.36R8	6.01.01.37R6	Tested
6.01.01.36R3	6.01.01.36R8	Tested. 从 6.01.01.36R3 升级到 6.01.01.36R8 需要执行一次自校准: Utility - > 校准/检测 - > 自校准。
6.01.01.36	6.01.01.36R8	Tested
6.01.01.35R5B1	6.01.01.36	Tested
6.01.01.33R2	6.01.01.36	Tested
6.01.01.33R2	6.01.01.35R5B1	Tested
6.01.01.29R10	6.01.01.35R5B1	Tested
6.01.01.29R10	6.01.01.33R2	Tested
6.01.01.28R1	6.01.01.33R2	Tested

升级指导

【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 盘插入信号源正面面板左上角的 USB Host 接口。

USB Host



2. 点击信号源操作面板上的 Utility 按钮，按菜单提示执行“System -> 当前页 1/2 -> 固件升级”可以进入如下菜单。



3. 通过转动和点按信号源正面右上角的旋钮，找到事先拷贝到 U 盘中的固件升级文件。



4. 点击【读取】按钮，就会开始固件升级，系统界面上会显示升级进度条。固件升级完成之后，系统会自动重启。

【警告】升级过程中请勿断电！