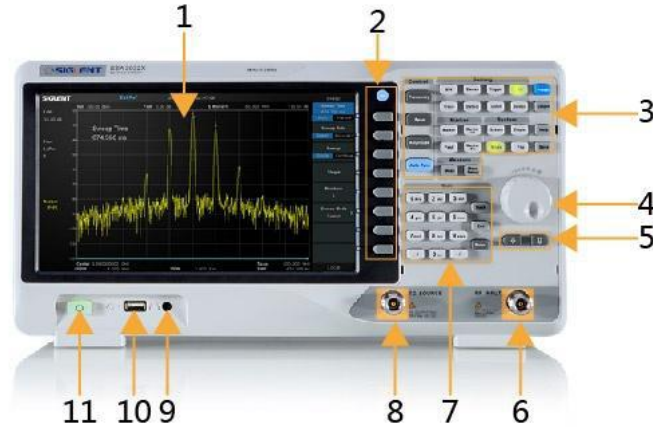


## SSA3000X 修订历史记录

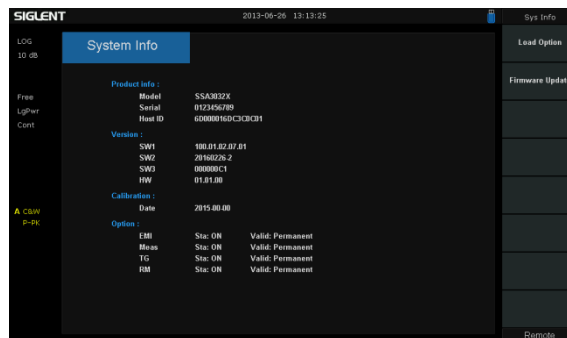
版本及发布日期	修改
V2.1.1.4 2023/7/10	<p>本固件只能升级 V2.1.1.1 及之后的版本。如果您的频谱仪是早期的固件版本，请不要使用本文件升级。</p> <p>解决的问题：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 修正 SA 模式 emi 滤波器带宽错误的问题</li><li>• 修正 SA 模式设置 TG 信号幅度可能导致 TG 没有输出的问题</li><li>• 修正 SA 模式 n dB 光标测量结果与 OBW 测量结果不一致的问题</li><li>• 修正 SA 模式下谐波分析存在无效的频率菜单的问题</li><li>• 修正读取文件时无法识别用'u'表示的'微'相关单位的问题</li><li>• 退出 remote 状态:SYSTem:LOCal</li></ul>
V2.1.1.3R1 2022/5/10	<p>本固件只能升级 V2.1.1.1 及之后的版本。如果您的频谱仪是早期的固件版本，请不要使用本文件升级。</p> <p>提升的功能</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SA 模式优化 ref 自动调整 att 的策略修改，att 自动步进减小为 1 dB</li><li>• SA 模式优化 Meas 时也支持打开 freq counter</li></ul> <p>解决的问题：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SA 模式修正 FFT 切零扫宽时自动切换扫描模式为 Sweep</li><li>• EMI 模式修正了 OPC 命令响应</li></ul>
V2.1.1.1 2022/4/7	<p>本 v2 固件是首次发布。本固件不能从以前的版本升级，版本特性和 v3.2.2.5.1R1.r1 对齐。</p>

## 升级说明

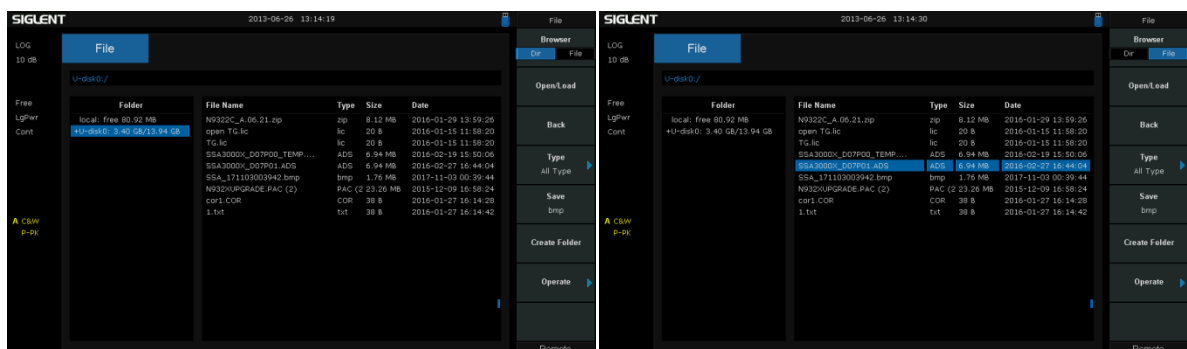
1. 拷贝升级固件 (\*.ads) 到 U 盘，然后将 U 盘插入频谱仪前置 USB 端口(10)。



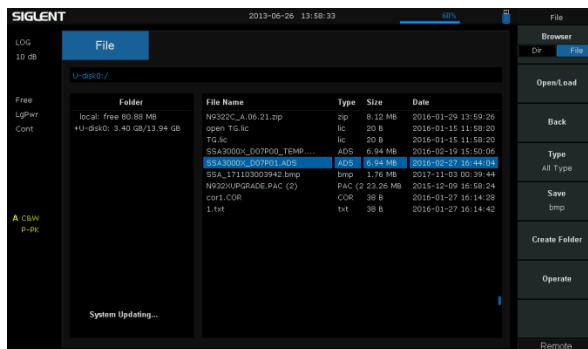
2. 按下频谱仪前面板的 **System** 按键，按“系统->系统信息-> 固件升级”，进入文件系统



3. 频谱分析仪的前面板的旋钮选择“U-disk”，然后按“浏览”切换到文件操作模式，然后通过旋钮选择要升级的固件文件



按“打开/加载”启动升级。升级过程中会有进度条提示，当升级完成，频谱分析仪会自动重启



**注意:**

**升级过程请勿关闭频谱分析仪电源**