

## 修改历史记录

版本及发布日期	修改
V1.2.8.5a 2017/9/20	<ol style="list-style-type: none"> <li>修复 V1.2.8.5 中反射模式不能打开的问题。</li> <li>修复 V1.2.8.5 中语言显示和文件删除的问题。</li> </ol>
V1.2.8.5 2017/9/10	<ol style="list-style-type: none"> <li>本固件只能从 V1.2.8.1 及之后的版本升级。如果您的 SSA3000X 频谱仪是早期的固件版本，请先升级到 V1.2.8.1，然后继续进行本版本的升级。</li> <li>增加 1Hz/3 Hz RBW</li> <li>修复 OPC 基础 scpi 指令</li> <li>修复了一些扫描问题</li> </ol>
V1.2.8.3 2017/6/10	<ol style="list-style-type: none"> <li>本固件只能从 V1.2.8.1 及之后的版本升级。如果您的 SSA3000X 频谱仪是早期的固件版本，请先升级到 V1.2.8.1，然后继续进行本版本的升级。</li> <li>优化了扫描和检波效果。</li> <li>改善了频率计数器稳定性，LOG 轴显示效果。</li> <li>其他一些显示细节的优化。</li> </ol>
V1.2.8.2 2017/2/14	<ol style="list-style-type: none"> <li>本固件只能从 V1.2.8.1 及之后的版本升级。如果您的 SSA3000X 频谱仪是早期的固件版本，请先升级到 V1.2.8.1，然后继续进行本版本的升级。</li> <li>增加了 socket/telnet-scpi 功能，您可以通过以太网口进行直接远程控制，而不需要安装 NI-VISA。详情请见编程手册。</li> <li>Limit 的两条上下线改为两种颜色以区分。</li> <li>当关闭 TG 时，扫描模式停留在“自动”状态。</li> <li>降低了 FFT 状态下的杂散。</li> <li>提高了系统稳定性。</li> </ol>
V1.2.8.1 2016/11/3	<ol style="list-style-type: none"> <li>添加 png 格式截图功能</li> <li>支持 TG 打开在 RBW 小于 30kHz</li> <li>修改 limit 文件存储格式，此版本不再支持旧版的 limit 文件。如需重新生成，可使用 EasySpectrum 软件更方便的制作。</li> <li>频谱分析模式下 TG 默认输出功率修改为 -20 dBm，反射测量模式下，TG 默认输出功率修改为 0 dBm。</li> <li>这个固件后将不再支持版本回退。如有特殊需求，请联系鼎阳技术支持。</li> </ol>
100.01.02.07.07 2016/6/29	<ol style="list-style-type: none"> <li>添加幅度修正编辑功能</li> <li>添加 50Ω 和 75Ω 输入阻抗切换功能</li> <li>添加 jpg 格式图片保存功能</li> <li>添加复位清除功能</li> <li>修复 U 盘挂载慢的问题</li> <li>文件管理菜单下的“文件类型”拆分为“显示类型”和“保存类型”</li> </ol>
100.01.02.07.06 2016/5/13	<ol style="list-style-type: none"> <li>修复导入校准文件出错的问题</li> </ol>
100.01.02.07.05 2016/4/19	<ol style="list-style-type: none"> <li>添加 USB-GPIB 连接功能</li> <li>添加启动时复位功能</li> </ol>

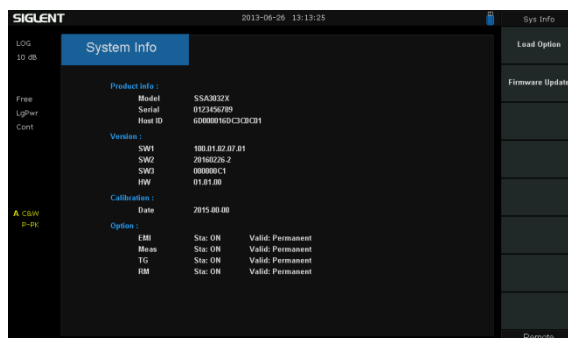
版本及发布日期	修改
	3. 修复在反射测量和归一化下仍然可以打开频谱监测的问题
100.01.02.07.03 2016/3/30	1. 修复自测试后按键无响应的问题
100.01.02.07.02 2016/3/15	1. 修复上电类型设为用户时，机器偶尔不能启动的问题 2. 修复频率计数的问题 3. 修复零扫宽时，信号偶尔捕捉不到的问题
100.01.02.07.01 2016/2/29	1. 横轴支持对数类型的刻度 2. 添加选件许可证的输入界面 3. 文件保存添加弹窗 4. 修复在同一目录下剪切和粘贴同一文件，文件会丢失的问题
100.01.02.07.00 2016/1/15	1. 添加 EMI 选件功能 2. 文件系统升级

## 升级说明

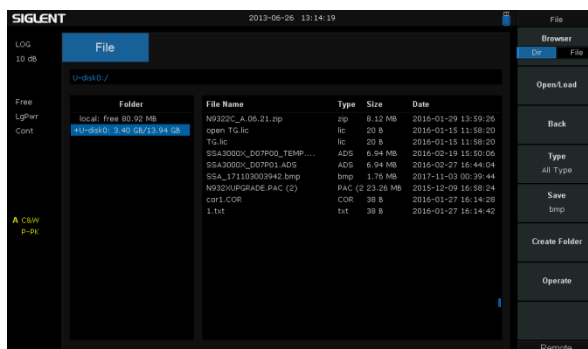
1. 拷贝升级固件 (\*.ads) 到 U 盘，然后将 U 盘插入频谱仪前置 USB 端口(10)。

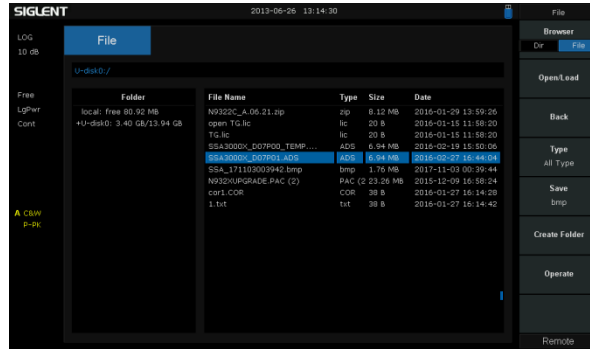


2. 按下频谱仪前面板的 **System** 按键，按“系统->系统信息-> 固件升级”，进入文件系统

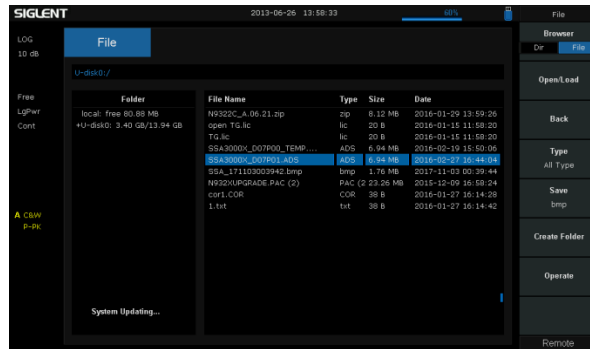


3. 频谱分析仪的前面板的旋钮选择“U-disk”，然后按“浏览”切换到文件操作模式，然后通过旋钮选择要升级的固件文件





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**