

## 修订记录

日期	版本	修订记录
2022/8/24	1.1.20	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 优化新版本万用表功能下的功耗</li><li>2. 优化 Save/Recall 功能菜单</li><li>3. 优化 SHS1000X 交织模式下的杂散</li><li>4. 优化水平/垂直位移按键的响应</li><li>5. 支持上位机控制软件(Easyscope Ver.P22)</li><li>6. 修正了一些 BUG<ol style="list-style-type: none"><li>a) 关机后用户配置文件未保存</li><li>b) 万用表模式下的一些配置错误和显示错误</li><li>c) 存储大的 csv 文件到本地时死机</li><li>d) 滚动模式下的一些 BUG</li></ol></li></ol>
2022/4/29	1.1.17R1	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 支持最新硬件版本(354B)版本的万用表子卡</li><li>2. 修正了一些记录仪下的 BUG</li><li>3.</li></ol>

## 版本兼容性

源版本	目标版本	兼容性
1.1.17R1	1.1.20	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. 按下仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示依次执行 “按 F5 切换到 Page 3/3 -> 升级 -> 升级固件”，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：



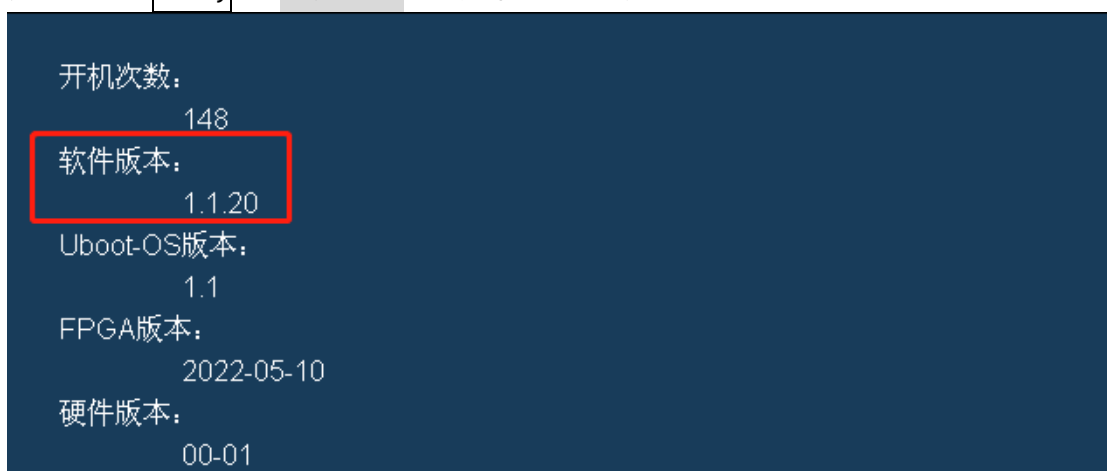
4. 在上图的界面中点击 **按下升级操作**，会验证该文件是否为.ads 后缀，如果是则开始升级，出现升级进度条：



5. 进度条加载完成后会出现如下图的提示，按前面板电源键进行关机，再按电源键开启，完成升级：



6. 开机后通过 Utility -> 系统状态 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！**