Ampero固件更新日志

版本号：V5.2
发布时间：2026年1月31日

V5.2固件增添了新的效果和更加强大的功能，优化了性能并修复了错误（详情请见下文），我们推荐所有用户及时进行升级以获得最佳的用户体验。

注意：
请您**务必在更新固件之后重新校正内置踏板**（控制设置 - 表情踏板1设置 - 校正）以便正常使用。
本次更新的固件须搭配Ampero Editor V1.5.0软件使用。

新功能

1. 新增Sound Clone功能，您可以在FX 1/FX 2/AMP模块下导入共10个音色文件（*注意：最大仅支持同时使用1个克隆音色*）
2. 增加了Match 30 Clean效果（基于 Matchless ™ DC-30* 一体音箱的音箱模拟效果），您可以在AMP效果模块中选择

*本资料中所提到的厂商及产品名称仅用于直观说明该产品的效果音色、功能特性，商标名称归其公司所有。

优化、修改和问题修复

1. 其他问题修复

版本号：V4.2
发布时间：2024年9月30日

V4.2固件增添了新的效果和更加强大的功能，优化了性能并修复了错误（详情请见下文），我们推荐所有用户及时进行升级以获得最佳的用户体验。

注意：
请您**务必在更新固件之后重新校正内置踏板**（控制设置 - 表情踏板1设置 - 校正）以便正常使用。
本次更新后**原有CTRL数据将移至CTRL 1位置**，请按需重新设置。
本次更新的固件须搭配Ampero Editor V1.4.2软件使用。

新功能

1. 新增模块位置拖动功能，您可以在编辑界面拖动模块至您想要的位置
2. 增加音量踏板前置/后置功能（预设速度/预设音量模块 – 音量踏板位置），现在您可以选择音量踏板的前置/后置
3. 增加CTRL控制，您现在可以设置4个CTRL并分配到4个踩钉上了（本次更新后原有CTRL功能将移至CTRL 1位置）
4. 新增了参数条触控调节，您可以点击参数条左右两边加减或切换所选参数
5. 增加了Classic PS效果（基于经典的Whammy®*效果器），您可以在FX1、FX2、FX3效果模块中选择
6. 增加了Tweed Prince效果（基于Fender® Tweed Princeton*一体音箱5F2-A版），您可以在AMP模块选择
7. 增加了Black Prince效果（基于Fender® Blackface Princeton®*一体音箱AA964版本），您可以在AMP模块选择
8. 增加了2290 Mod效果（基于 TC Electronic® 2290*经典数字机架延迟的效果）您可以在DLY模块选择

*本资料中所提到的厂商及产品名称仅用于直观说明该产品的效果音色、功能特性，商标名称归其公司所有。

优化、修改和问题修复

2. 其他问题修复

版本号：V4.1
发布时间：2023年7月20日

V4.1固件增添了新的效果和更加强大的功能，优化了性能并修复了错误（详情请见下文），我们推荐所有用户及时进行升级以获得最佳的用户体验。

注意：
请您**务必在更新固件之后重新校正内置踏板**（控制设置 - 表情踏板1设置 - 校正）以便正常使用。
本次更新的固件须搭配Ampero Editor V1.4.0软件使用。

新功能

1. 增加了Reamp功能（全局设置 - USB音频）
2. 增加了Blues Butter效果（基于Marshall® Bluesbreaker*过载单块），您可以在FX1、FX2效果模块中选择
3. 增加了Magic T效果（基于Paul Cochrane® Timmy*过载单块），您可以在FX1、FX2效果模块中选择
4. 增加了Prince of Drive效果（基于Analog Man® Prince of Tone*过载单块），您可以在FX1、FX2效果模块中选择
5. 增加了Behemoth M效果（基于Darkglass® Microtubes B7K*贝斯单块），您可以在FX1、FX2效果模块中选择

6. 增加了Basshammer 1/2效果（基于Aguilar® Tone Hammer*贝斯单块），您可以在FX1、FX2效果模块中选择
7. 增加了Brown King Clean效果（基于Fender® Vibro-King*音箱，FAT开关关闭），您可以在AMP模块选择
8. 增加了Brown King Drive效果（基于Fender® Vibro-King*音箱，FAT开关开启），您可以在AMP模块选择
9. 增加了Silver Master效果（基于Fender® Silverface Bandmaster*音箱），您可以在AMP模块选择
10. 增加了Tang A30 Clean效果（基于Orange® AD30*音箱通道1），您可以在AMP模块选择
11. 增加了Tang A30 Drive效果（基于Orange® AD30*音箱通道2），您可以在AMP模块选择
12. 增加了Dumbell Drive效果（基于Dumble® Overdrive Special*音箱），您可以在AMP模块选择
13. 增加了Ambience效果（Hotone自有延迟效果），您可以在DLY效果模块中选择

*本资料中所提到的厂商及产品名称仅用于直观说明该产品的效果音色、功能特性，商标名称归其公司所有。

优化、修改和问题修复

1. 优化了音箱模拟和过载/失真类效果的动态
2. 其他问题修复

版本号：V4.0
发布时间：2022年10月21日

V4.0固件为Ampero的重大固件更新，增添了新的效果和更加强大的功能，优化了性能并修复了错误（详情请见下文），我们推荐所有Ampero用户及时进行升级以获得最佳的用户体验。

注意：
请您**务必在更新固件之后重新校正内置和外置踏板**（控制设置 – 表情踏板1设置/表情踏板2设置 – 校正）以便正常使用。
本次更新的固件须搭配Ampero Editor V1.3.2软件使用。

新功能

1. 主界面增加输入/输出电平
2. 主界面增加预设快速切换滑动条
3. 主界面增加EXP 1开关
4. 增加了Gated Boost效果（Hotone自有激励效果），您可以在FX1、FX2效果模块中选择
5. 增加了Micro Boost效果（基于MXR M133® Micro Amp*激励单块），您可以在FX1、FX2效果模块中选择

6. 增加了Pitch Shift效果（Hotone自有移调效果），您可以在FX1、FX2效果模块中选择
7. 增加了Black Deluxe效果（基于Fender® Blackface Deluxe Reverb*音箱的Normal通道），您可以在AMP模块选择
8. 增加了Black Deluxe+效果（基于Fender® Blackface Deluxe Reverb*音箱的Vibrato通道），您可以在AMP模块选择
9. 增加了Marshell SLP效果（基于Marshall® Super Lead 1959*音箱的Normal通道），您可以在AMP模块选择
10. 增加了Marshell SLP+效果（基于Marshall® Super Lead 1959*音箱的Bright通道），您可以在AMP模块选择
11. 增加了Marshell SLP Jump效果（基于Marshall® Super Lead 1959*音箱的"Jump"跳线连接方式），您可以在AMP模块选择

*本资料中所提到的厂商及产品名称仅用于直观说明该产品的效果音色、功能特性，商标名称归其公司所有。

优化、修改和问题修复

1. 优化了CAB模块的原厂箱体IR
2. 修复了不能被某些特定MIDI控制器控制的问题
3. 其他问题修复

版本号：V3.8SP1
发布时间：2021年5月19日

警告

如果您的Ampero当前固件为V3.7或更早版本（若您的Ampero当前固件版本低于V3.0，请先仔细阅读之前的固件更新日志，不可直接升级至V3.8SP1），请仔细阅读下文的更新注意事项。如果您的Ampero当前固件为V3.8版本，则正常更新即可。

注意：
本次更新我们使用全新方法优化了内置表情踏板，因此请您**务必在更新固件之后重新校正踏板**（控制设置 – 表情踏板1设置 – 校正）以便正常使用。
本次更新增加了新的效果并改变了预设结构，导致更新后可能会出现参数错乱造成音色发生变化的情况。为避免此情况发生，请在更新固件V3.8SP1之前，务必**使用旧版固件搭配旧版Ampero Editor软件、导出所有预设**生成一个.prst文件；在正常更新固件V3.8SP1后，**使用Ampero Editor V1.3.0软件导入**刚刚生成的.prst文件，即可在V3.8SP1固件上正常使用您之前的预设。
如果您的预设带有第三方IR文件，导入预设时软件会提示是否要继续使用CAB模块的设置，您只需要选择"使用"，便可继续正常使用您的IR文件。
如果您不慎在备份预设之前刷入了新版固件，只要您没有在使用Ampero的新版固件时改动并存储预设，您可以通过**刷回旧版固件（固件升级时选择旧版固件文件）**找回以前的预设。
特别说明：如果您正在使用特殊版本固件（V3.3B，V3.3C，V3.3D），该版本导出的预设将不再与普通版固件兼容。

优化、修改和问题修复

1. 修复了V3.8固件CAB模块增加Low Cut/Hi Cut参数后出现高频缺失的问题
2. 修复了MIDI控制EXP 1（CC#11）失效的问题

版本号：V3.8
发布时间：2021年4月28日

警告

Ampero V3.8固件为Ampero的重大固件更新，增添了新的效果和更加强大的功能，优化了性能并修复了错误（详情请见下文），我们推荐所有Ampero用户及时进行升级以获得最佳的用户体验。

注意：
本次更新我们使用全新方法优化了内置表情踏板，因此请您**务必在更新固件之后重新校正踏板**（控制设置 – 表情踏板1设置 – 校正）以便正常使用。
本次更新增加了新的效果并改变了预设结构，导致更新后可能会出现参数错乱造成音色发生变化的情况。为避免此情况发生，请在更新固件V3.8之前，务必**使用旧版固件搭配旧版Ampero Editor软件、导出所有预设**生成一个.prst文件；在正常更新固件V3.8后，**使用Ampero Editor V1.3.0软件导入**刚刚生成的.prst文件，即可在V3.8固件上正常使用您之前的预设。
如果您的预设带有第三方IR文件，导入预设时软件会提示是否要继续使用CAB模块的设置，您只需要选择“使用”，便可继续正常使用您的IR文件。
如果您不慎在备份预设之前刷入了新版固件，只要您没有在使用Ampero的新版固件时改动并存储预设，您可以通过**刷回旧版固件（固件升级时选择旧版固件文件）**找回以前的预设。

新功能

1. 您可以设置更多的系统语言了（全局设置 – 显示设置）
2. 在CAB效果模块中增加了10个用户IR文件存储位
3. 在CAB效果模块中增加了Low Cut/Hi Cut参数
4. 在FX1、FX2效果模块的Squeezer效果中增加了Blend（调节干湿信号比）参数
5. 增加了Precise Attack效果（基于Horizon Devices® Precision Drive*单块），您可以在FX1、FX2效果模块中选择
6. 增加了Forest Boost效果（基于Fortin® Grind*激励单块），您可以在FX1、FX2效果模块中选择
7. 增加了Sweller效果（Hotone自有效果，Slow Attack慢发音效果），您可以在FX1、FX2、FX3效果模块中选择

*本资料中所提到的厂商及产品名称仅用于直观说明该产品的效果音色、功能特性，商标名称归其公司所有。

优化、修改和问题修复

1. 优化了主界面EXP 1状态显示，使其开关状态区别更明显

2. 优化了内置表情踏板及其搭配哇音效果时的使用体验
3. 优化了编辑界面的显示，您可以在编辑界面上方状态栏看到您当前所编辑预设的名称
4. 修复Para EQ效果Band 2参数显示与实际效果不符的问题
5. 优化了全局EQ参数使用旋钮时的调节速度
6. 其他问题修复

版本号：V3.7
发布时间：2020年5月29日

新功能

1. 增加全局EQ功能（全局设置 – 全局EQ）
2. 您可以设置屏幕自动休眠时间了（全局设置 – 显示设置）

优化、修改和问题修复

1. 全新设计了调音表界面，优化了调音算法
2. 针对信号的动态处理进行了优化，使声音品质更佳

版本号：V3.6
发布时间：2020年4月7日

警告

本次更新的固件须搭配Ampero Editor V1.2.7软件使用，升级完成后，首次搭配软件使用时电脑必须联网，否则可能会出现软件不能识别设备的问题。

优化、修改和问题修复

1、修复了系统资源不足提示弹窗有时会错误弹出的问题

版本号：V3.5
发布时间：2019年12月27日

优化、修改和问题修复

1. 修复了在乐句循环界面开启鼓机同步开关时，鼓机速度会随预设速度变化的问题
2. 修复了在存储界面主旋钮及音量旋钮无效的问题
3. 优化了最右侧参数栏滑动可操作范围
4. 输入信号处理过程针对贝斯做了优化，音色品质更佳
5. 其他问题修复

版本号：V3.4

发布时间：2019年11月29日

新功能

1. 您可以在全局设置中选择系统语言和切换不同的主题颜色了（全局设置 – 显示设置）
2. 您可以通过滑动和长按屏幕来调节参数栏参数了
3. 您可以在全局设置中设置脚钉自定义单一模块开关了
4. 在乐句循环界面下，您可以自定义脚钉功能了
5. 更换了全新的储存界面，您可以使用全键盘输入更改预设名了
6. 增加了新的锁屏界面
7. 更换了全新的鼓机界面，增加鼓机同步功能

优化、修改和问题修复

1、修复了在连接软件使用Graphic EQ调整参数后造成死机的问题
2、修复了连接软件更换效果链可能造成死机的问题
3、修复了连接软件调节部分参数Ampero可能无反应的问题
4、其他问题修复

版本号：V3.2
发布时间：2019年9月6日

新功能

1、在乐句循环器界面下，您可以使鼓机节奏与您录制的乐句同步了
2、您可以调节USB音频的监听音量了（全局设置 – USB音频）
3、您可以在全局设置中选择两种不同的主页显示模式了（全局设置 – 主页显示）

优化、修改和问题修复

1. 优化了FX1、FX2模块下的Comprosso、Comparoma 4、Blue Sustainer三个压缩效果的音色品质
2. 调音表的参考频率修改为432Hz-447Hz
3. 修复了发送CC 57退出调音表界面可能会导致Ampero无声的问题
4. 其他问题修复

版本号：V3.1
发布时间：2019年7月12日

新功能

1、您现在使用MIDI设备切换预设组时可以使用等待模式了

优化和修改

1. 减小了鼓机的默认音量
2. 进一步优化了调音表的灵敏度
3. 减小了打开压缩效果后的声音淡入时间，该问题可能会引起切换预设时的音量淡入现象
4. 修复了发送CC 57不能打开调音表界面的问题
5. 修复了发送CC 72可能不能正常使用CTRL功能的问题
6. 修复了导入用户预设后可能会出现输出音量异常的问题
7. 修复了校音模式无法保存的问题
8. 修复了外接脚钉在Looper界面下显示不同步的问题
9. 修复了表情踏板的取值范围在关闭状态下也能调节的问题

版本号：V3.0
发布时间：2019年5月31日

警告

本次更新的固件须搭配最新版的Ampero Editor V1.2.0软件才能正常使用。由于新版本固件里增加了可调效果链等一系列新功能，旧版本固件中的预设将不能在新版本固件中使用，更新后您Ampero里的原有的预设将会被新版出厂预设替代，同时您的自定义IR文件也将被清空。因此，请您在更新固件前务必**通过旧版软件导出您想保留的预设**，**再使用新版Ampero Editor软件导入**即可（新版本软件将自动将您旧版本的预设文件转换为新版本可用的预设文件）。
如果您不慎在备份预设之前刷入了新版固件，只要您没有在使用Ampero的新版固件时改动并存储预设，您可以通过**刷回旧版固件（固件升级时选择旧版固件文件）**找回以前的预设。

新功能

1、您可以在编辑界面更换效果链顺序了（双击一个模块即可）
2、EXP 2（EXP 2/FS）接口现在支持接入外接脚钉，同时全局设置中增加了EXP 2/FS接口的功能设置和外接脚钉功能设置
3、切换预设组时您可以使用等待模式了（仅外接踏板）
4、您可以在全局设置中控制USB录音增益了
5、无箱体模式现在可以分别在左右声道上设置了

优化和修改

1. 锁屏按键的功能变更为设备锁定按键，用于锁定屏幕、Menu/Value旋钮（主旋钮）、三个快调旋钮
2. 大幅度优化了调音表的反应速度
3. 优化了AMP模块内Tweed Lux、Baseman Norm、Baseman Bright、Black Twin、Voxy 30HW Norm、Voxy 30HW TB、Superstar Clean、Superstar Drive、Glacian Clean、Glacian Drive几个音箱模拟效果的音色和动态
4. 优化了FX1、FX2模块内部分效果的声音品质

5. Black Twin和Glacian Clean两个效果增加了额外明亮度（Bright）开关
6. Superstar Drive效果的Presence调节变为Drive调节，带来更大的音色调节范围
7. 优化了内置表情踏板的稳定性
8. 优化了USB Audio的性能和稳定性
9. 常规稳定性和性能提升

问题修复

1. 修复了部分效果参数错乱的问题
2. 修复了Looper在使用时数据可能会丢失的问题
3. 修复了设置外接表情踏板可能会导致死机的问题
4. 修复了全局设置中无法用主旋钮选中恢复出厂设置选项的问题
5. 其他问题修复

版本号：V2.1
发布时间：2019年3月12日

优化和修改

1. 大幅优化了表情踏板的延迟问题
2. 优化了表情踏板曲线
3. 优化了调音表界面的反应速度
4. 优化了切换效果开关、预设的延迟时间
5. 优化了乐句循环器退出时的踩钉操作体验
6. 乐句循环器的效果前置/后置状态现在可以保留了
7. 优化了MIDI通讯效率
8. 优化了USB Audio的性能和稳定性
9. 修改了非平衡输出接口的默认输出模式（全局设置 – 输入/输出）
10. 修改了USB Audio的默认录音模式（全局设置 – USB音频）
11. 常规稳定性和性能提升

问题修复

1. 修复了USB录音左右声道反向的问题
2. 修复了USB录音电平偏低的问题
3. 修复了USB音频回放有杂音的问题
4. 修复了在鼓机、乐句循环器界面下踏板功能无效的问题
5. 修复了FS 1+2或FS 2+3设置成Bank+/Bank-以外的功能会导致功能失效的问题
6. 修复了部分效果在EXP 1关闭下对音色造成改变的问题
7. 修复了设置外接表情踏板会导致屏幕、踩钉、旋钮无作用的问题
8. 修复了MIDI通讯时的错误

版本号：B6.4
发布时间：2019年1月25日

问题修复

1. 优化了踏板延迟的问题
2. 修复了踏板无法完全关闭的问题
3. 修复了在某些场合下开启无箱体模式会影响CAB模块开关状态的问题
4. 修复了乐句循环器切换前置/后置选项会改变音色的问题
5. 修复了在乐句循环器下调节录音音量会改变整体音量/增益的问题
6. 修复了切换预设组时会改变前一个预设位置的问题
7. 修复了部分效果声音错误的问题
8. 修复了特定情况下使用踏板会导致死机的问题
9. 恢复出厂设置时，所有输出静音
10. 性能/稳定性提升和其他错误修复

版本号：V1.0
发布时间：2019年1月11日

首次发布