

A3S3 固件更新记录

发布日期： 2022-01-15

固件版本： V2.7

数据版本： V2.0

修改内容：

- 修改无接收机信号的判定条件，陀螺仪只会在副翼、升降和方向三个通道都没有输入信号时才进入接收机信号超时状态；
- 修改所有 PWM 输入捕获通道的有效脉宽范围为 500~2500uS，超出该限制的输入信号将被陀螺仪忽略，舵机停留在当前位置不动；
- 修改所有输出通道的 PWM 最大脉宽范围为 800~2220uS。

注意事项：

- 下载最新的 A3 Configurator 集成配置软件完成在线固件升级和调参；
- 此次升级不会改变陀螺仪的当前设置，但还是建议您在升级完成后确认设置是否正确；
- 设置卡不需要升级，您可以继续使用设置 F/W V4.0 或设置卡 X F/W V1.0 进行调参；
- A3 Super 3 使用说明书 V2.0 同样适用于新固件 V2.7。

A3S3 固件更新记录

发布日期： 2021-08-06

固件版本： V2.6

数据版本： V2.0

修改内容：

修复了 V2.5 的已知问题。

注意事项：

- 下载最新的 A3 Configurator 集成配置软件完成在线固件升级和调参；
- 此次升级不会改变陀螺仪的当前设置，但还是建议您在升级完成后确认设置是否正确；
- 设置卡不需要升级，您可以继续使用设置 F/W V4.0 或设置卡 X F/W V1.0 进行调参；
- A3 Super 3 使用说明书 V2.0 同样适用于新固件 V2.6。

A3S3 固件更新记录

发布日期： 2021-04-10

固件版本： V2.5

数据版本： V2.0

修改内容：

- 改进姿态算法，修复之前固件在自动平衡模式或教练模式下飞行时偶尔出现的飞机俯冲问题。为获得更好的性能，新固件要求更精确的陀螺仪开机校准，在通电后请保持飞机静止直到初始化完成。当检测到轻微移动时，蓝灯会保持常亮，直至飞机不再移动校准才会重新开始。尽管如此，开机初始化阶段并不需要飞机水平放置；
- 为直连通道[A2]和[E2]增加失控保护功能，当[A2]或[E2]被用作直连通道时，如果飞行过程中来自接收机的信号丢失，舵机将自动回到它们上电时的初始位置上，从而实现失控保护。尽管如此，为安全起见，请务必开启遥控器上的失控保护功能；
- 修复了一些已知问题。

注意事项：

- 下载最新的 A3 Configurator 集成配置软件完成在线固件升级和调参；
- 此次升级不会改变陀螺仪的当前设置，但还是建议您在升级完成后确认设置是否正确；
- 设置卡不需要升级，您可以继续使用设置 F/W V4.0 或设置卡 X F/W V1.0 进行调参；
- A3 Super 3 使用说明书 V2.0 同样适用于新固件 V2.5。

A3S3 固件更新记录

发布日期： 2019-06-23

固件版本： V2.2

数据版本： V2.0

修改内容：

- 修复了一些已知问题。

注意事项：

- 使用固件升级工具 V1.0 进行在线固件升级；
- 此次升级不会改变陀螺仪的当前设置，但还是建议您在升级完成后确认设置是否正确；
- 设置卡和调参软件无需升级，继续使用设置卡 F/W V4.0 或 A3 Super 3 设置软件 V2.0.x 进行调参。
- A3 Super 3 使用说明书 V2.0 同样适用于新固件 V2.2。

A3S3 固件更新记录

发布日期： 2019-03-03

固件版本： V2.1

数据版本： V2.0

修改内容：

- 优化软件滤波器，提高抗振性能；
- 优化姿态算法，进一步提升在不同飞行状态下姿态计算的准确性。如果您经常使用自动平衡或教练模式，建议您升级。

注意事项：

- 使用固件升级工具 V1.0 进行在线固件升级；
- 此次升级不会改变陀螺仪的当前设置，但还是建议您在升级完成后确认设置是否正确；
- 设置卡和调参软件无需升级，继续使用设置卡 F/W V4.0 或 A3 Super 3 设置软件 V2.0.x 进行调参。
- A3 Super 3 使用说明书 V2.0 同样适用于新固件 V2.1。

A3S3 固件更新记录

发布日期： 2018-06-15

固件版本： V2.0

数据版本： V2.0

修改内容：

- 移除摇杆正反、比率和曲线设置功能；
- 改进控制算法，加大初始默认基础感度，以获得更大更精确的修正效果；
- 修复在自动平衡模式下当飞机处于倒飞状态时的修正错误；
- 增加角速率控制模式（R/R 模式），可以提供精准的恒定速率的横滚或翻滚；
- 增加用户自定义模式，可以为副翼、升降和方向通道分别指定不同的飞行模式；
- 将动态反应设置更名为“感度衰减曲线”并提供 5 种曲线类型可供选择，以获得不同的操控特性；
- 增加 Wi-Fi 模块支持，配合 APP 可使用手机进行无线调参。

注意事项：

- 使用固件升级工具 V1.0 进行在线固件升级；
- 此次升级不会改变陀螺仪的当前设置，但还是建议您在升级完成后确认设置是否正确；
- V2.0 加大了初始基础感度，升级后您可能需要将现有的感度调小；
- 为了正常使用 V2.0 固件，设置卡需要同步升级到 F/W V4.0 固件；
- 升级 V2.0 后，请安装和使用最新的 A3 Super 3 设置软件 V2.0 进行调参；
- 使用前请认真阅读最新的 A3 Super 3 使用说明书 V2.0。