

5.9Aa08b 固件发布文件

产品名称	接收机应用程序	发布部门	高精度产品管理部
发布形式	<input type="checkbox"/> 首次发布	<input checked="" type="checkbox"/> 更改发布	
发布日期	2019年07月05日	版本号	5.9Aa08b
适用产品	H220/H328/P206/P207/P306/ P307/P326/P327/P328/ P328Lite/UN237(C)/UA204	版本类型	Athena引擎
版本类型	<input checked="" type="checkbox"/> 正式版本	<input type="checkbox"/> 临时版本	<input type="checkbox"/> 紧急版本
页数	2页	共印	1份
编制	张小林	审批	王芸

本公司于2019年07月05日,发布适用于高精度GNSS板卡H220、H328、P206、P207、P306、P307、P326、P327、P328、P328Lite、UN237、UN237C、UA204等产品的应用程序5.9Aa08b版本。

新发布的5.9Aa08b版本固件在5.9Aa06a版本基础上优化了定位性能和其它部分功能,增加了部分功能,更新了部分数据协议内容(详见附录),经过迭代测试,满足现有产品的各项需求。

特此通知。

高精度产品管理部

2019年07月05日

附录：

5.9Aa08b 固件更新说明

发布时间 20190705

1. 增加北斗 3 号卫星支持和 B2b 频点支持；
2. 增加测量模式^①，提高复杂环境下固定解可靠性；
3. 支持 L2C 原始数据输出；
4. 支持 RTCM type42 北斗差分解算；
5. 支持姿态数据位填充输出^②；
6. 修复差分数据中北斗卫星数大于 16 时解算出错问题；
7. 修复了差分数据中北斗卫星号大于 37 时北斗解算出错的问题；
8. 更改北斗卫星号默认从 1 开始（原固件从 101 开始）^③；
9. 中国精度 H30 性能优化；
10. 优化 RTK 性能；
11. CAN 接口与 USB 接口优化；
12. 优化 CMR+解码。

注：

- ① 平滑开关指令：`$JMODE,SURVEY,Y` 和 `$JMODE,SURVEY,N`；
- ② 使用 `$JNMEA,PADHDG,Y` 指令可使航向整数位保持 3 位（不够时前面自动补 0），使用 `$JNMEA,PADHDG,N` 指令取消；
- ③ 使用 `$JNMEA,BDSOFFSET,100` 或 `$JNMEA,BDSOFFSET,200` 可使北斗 PRN 号自动加 100 或 200，`$JNMEA,BDSOFFSET,0` 恢复。