

产品3.0平台 - 错误 #4709

GPS跟踪状态不调整步长后stc时钟偏差越来越大问题

2026-01-07 18:23 - 赵 燕明

状态:	已关闭	开始日期:	2026-01-07
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	赵 燕明	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	8.00 小时
描述			
一体化基站的stc改为GPS跟踪状态不调整步长后stc时钟偏差会越来越大，示波器观察可见GPS PP1S与STC PP1S偏差也是越来越大。jesd timer的PP1S输入锁定值偏差也是越来越大。			

历史记录

- #1 - 2026-01-09 21:25 - 赵 燕明
- 状态从 新建 变更为 已关闭
- % 完成从 0 变更为 100

从测试结果分析看，由于stc时钟的步长计算不能整除，取整后导致步长不准，因此需要经常根据偏差对步长进行调整，否则偏差会累积。