APM32F003F6U6_TMR1

PWM 输出频率与设想不符

【FAQ】

芯片型号	APM32F003F6U6
问题类型/涉及模块	TMR1
简要描述	PWM 输出频率与设想不符
原因分析	主频为 16MHz，定时器 1 分频系数为 1，counter 为 800，预计输出 20kHz PWM，实测只有 10kHz
解决方案	客户使用中心对齐计数方式产生的 PWM 波形周期会比实际计数周期要大一倍，所以如果要产生 20KHz，PWM 软件应该配置为 40KHz。

© 2022 GEEHY SEMICONDUCTORS CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

珠海极海半导体有限公司 股票代码:002180 珠海市香洲区广湾街83号01栋 0756 629 9999 www.geehy.com

【修订历史】

日期	版本	修改记录
2022.5.24	V1.0	新建

权责说明

本文档不以任何方式对任何知识产权进行明示或默示的授权或许可。如果本文档涉及任何第三方产品或服务，不应被视为极海授权使用此类第三方产品或服务或知识产权的保证。（除非在极海销售条款中另有说明）

如我司经销的极海产品与本文档中提出的声明和/或技术特点的规定约定不一致的，则以经销产品的销售条款为准。本文档的说明不视为以任何形式造成或扩大极海的任何责任。

© 2022 GEEHY SEMICONDUCTORS CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

珠海极海半导体有限公司 股票代码:002180 珠海市香洲区广湾街83号01栋 0756 629 9999 www.geehy.com