

PRODUCT CHANGE NOTICE

PCN 编号	PCN20181206-1	发行人: 卢险	发行日期: 2018/12/07
客户名称		联系人:	

受影响产品	商业名称	规格型号	备注
	HC32L136/HC32L130/HC32F030		
变更原因描述	为进一步提升 MCU ADC 内部基准源的精度，我方对于生产测试中的 ADC 内部参考源的校准及测试方法进行了改进提升，但该方法改进之后对于实际应用中 ADC 使用内部参考源时的软件的操作方式也提出了不同的要求。		
变更方法描述	<ul style="list-style-type: none"> ● 对于改进测试方法之前生产的芯片：ADC 参考电压使用内部参考源时，禁止开启内部电压参考使能，或者使用芯片默认值（即确保 ADC_CR0.InRefEn = 0） ● 对于改进测试方法之后生产的芯片：ADC 参考电压使用内部参考源时，必须开启内部电压参考使能（即 ADC_CR0.InRefEn = 1） 依据上述方法，可确保使用 ADC 时，内部参考源的精度稳定在 1%以内。否则实际内部参考源精度可能会存在 1%~2%的偏差。 放置此份 PCN 的产品均为改进测试方法之后生产的芯片，需要对实际应用中 ADC 使用内部参考源时的软件的操作方式进行变更。		
	<ul style="list-style-type: none"> ● 变更后用户手册版本： 《HC32F030 系列用户手册 Rev1.0》以上版本中“模数转换器（ADC）”章节 《HC32L130_HC32L136 系列用户手册 Rev1.0》以上版本中“模数转换器（ADC）”章节 		
变更生效日期或产品 Date Code 说明: 无			
华大半导体 MCU 事业部工程部经理签署: 孙小军			
日期: 12.1			
客户: _____ 部确认意见: _____			
签署: _____ 日期: _____			