

APM32F003F6P6_Vcap 引脚

低温下芯片不工作

【FAQ】

芯片型号	APM32F003F6P6
问题类型/涉及模块	Vcap 引脚
简要描述	低温下芯片不工作
原因分析	常温下芯片正常工作，但是在低温-30 摄氏度测试时，所有功能异常，怀疑芯片没有启动。怀疑是 Vcap 引脚电源有问题。引脚处使用 104 电容（0.1uF），值太小，在常温下能侥幸启动，但是在低温下电容值急剧减小，导致内部 1.5V 域没有启动。
解决方案	建议在 Vcap 端更换成 105 电容(1uF)。

【修订历史】

日期	版本	修改记录
2022.7.25	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。