MH2020C指纹识别芯片

产品名称	MH2020C指纹识别芯片
公司名称	北京艾迪沃德科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区蓝靛厂东路2号院2号楼(金源时代商务中心2号楼)A座10A
联系电话	13718395695

产品详情

MH2020C指纹识别芯片是艾迪沃德推出的新一代指纹识别MCU。采用ARM 32-bit安全核处理器，144主频、128KBSRAM、1MB Flash。芯片充分利用其卓越的架构特性、高性能和超低的成本，在提供高性能的同时，还提供安全、节能的解决方案。芯片内置硬件安全加密模块，支持多种加密安全算法，包括 DES、TDES、AES、RSA、SHA、ECC等主流加密算法，芯片硬件还支持多种攻击检测功能。芯片内部包含安全 BOOT 程序，支持下载、启动时对固件签名校验。芯片集成了丰富的外设资源，所有外设驱动软件兼容目前主流安全芯片软件接口并符合 ARM CMSIS 规范，用户可在现有方案基础上进行快速开发和移植。MH2020C采用先进的制造工艺，使本款芯片可以提供更高的主频和更低的功耗。

MH2020C 内嵌IDFingerV6.0指纹算法。艾迪沃德在指纹领域有着十六年的深厚积累，作为指纹识别领域的佼佼者，技术和产品综合实力已达到国内、国际行业先进水平。指纹识别算法根据市场需求、用户反馈，不断地在进行性能提升的快速迭代，市场占有率位居全国首列。全新的IDFingerV6.0指纹识别算法广受业内好评，深度优化、全面提速。具有稳定、精确、快速、可靠的性能特点，以及深度自学习、自适应及360°任意角度识别等易用优势，能够准确采集和识别各种指纹，包括粗糙、干燥、破损的指纹，每次指纹特征提取、识别可在毫秒内完成。

MH2020C指纹识别芯片广泛应用于指纹模组、指纹挂锁、指纹锁等产品。