

# ICTK加密芯片-IL005

产品名称	ICTK加密芯片-IL005
公司名称	深圳市艾矽科技有限公司
价格	3.00/颗
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡大道288号宝源华丰总部经济大厦A座1516室
联系电话	18589072984

## 产品详情

### 产品特点

- PUF 为系统提供可信任架构
- 为每个设备提供独特的ID
- 独特而又具有竞争力的解决方案
- 低成本高安全度的认证
- 安全储存在系统上
- 低电流、小尺寸、长时间稳定
- 满足多样的封装要求
- 保护固件和IP

### 密钥特点

- 基于PUF技术的密钥生成机制
- 基于SHA256/HMAC的对称认证
  - 用PUF技术认证/加密、解密数据
  - 安全存储 (用PUF加密EEPROM数据)
  - 储存16个密钥 (密钥长度为256 bit)
  - 内置5Kbit EEPROM用于存放用户数据或密钥
- 硬件加密引擎 : SHA256 / HMAC
- TRNG (真假随机发生器)
- 电压范围 : VDD33 : 3.0~3.6 V
- 接口 : I2C / 1-Wire (OWI)
- 睡眠电压 < 150nA

## 封装

- 8-pin SOIC (SOP)
- 3-pin SOT 23-3L
- 8-pin DFN