

## LKT6830CA规格书

LKT6830CA加密芯片采用32位cpu，具备512KB FLASH，48K RAM，具有SPI、IIC、UART、GPIO等常用外设接口外同时芯片内置定时器、看门狗、PWM、DMA等资源，内置ECC/DES/3DES/AES/RSA/SM1/SM2/SM3/SM4/SM7算法，适用于工业安防、消费电子等嵌入式防盗版领域。

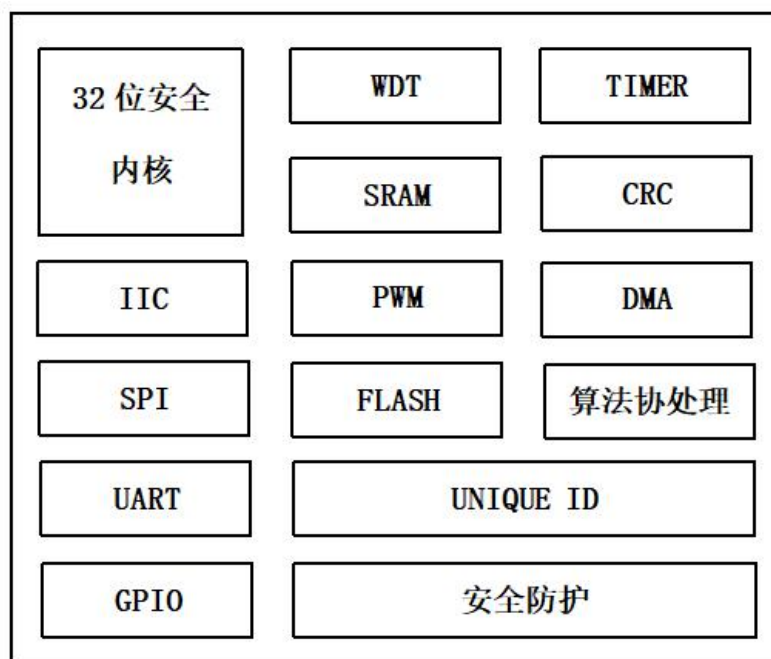
### 产品特点

32位cpu 90MHz；

IIC接口、SPI接口；

支持ECC/DES/3DES/AES/RSA/SM1/SM2/SM3/SM4/SM7算法。

### 结构框图



## 应用领域

车用电子、智能眼镜、车载诊断设备、游戏手柄、医疗耗材、移动互联、智能网关、打印耗材、工业控制、智能门锁、智能楼宇、工业喷码、人脸识别、工业相机、智慧家居等。

## 基本参数

型号	LKT6830CA
FLASH	512K Byte
RAM	48K Byte
标准算法	ECC/DES/3DES/AES/RSA/SM1/SM2/SM3/SM4/SM7
唯一硬件ID	16字节
接口	I <sup>2</sup> C/SPI/UART/GPIO
工作电压	3.3V
工作温度	-40 ℃ ~ + 85℃
ESD	4KV
封装	QFN32

## 封装

QFN32。

## 技术支持

LKT6830CA开发套件；

开发测试板；

烧录板。