

## 特性描述:

- 超强抗干扰，无法解密
- 采用 STC 第八代加密技术
- 不需要外部晶振和外部复位的单片机
- 可省掉外部 EEPROM，利用 IAP 技术
- ISP/IAP，在线编程，无需编程器/仿真器
- 大容量 2K 字节 SRAM
- 双串口，两个独立串口
- 高速 10 位 A/D 转换器，8 通道
- 1 个时钟/机器周期 8051
- 高速，高可靠
- 超低功耗，超低价
- 超强抗静电，超强抗干扰

## 资源框图:



## 资源列表:

工作电压 (V)	2.5~5.5
Flash 程序储存器 (byte)	8K
大容量 SRAM (byte)	512
串行口并可掉电唤醒	1
SPI	有
普通定时器计数器 T0/T2 外部管脚也能掉电唤醒	2
CCP/PCA/PWM 并可掉电唤醒 (还可当 3 路定时器使用)	3-ch
掉电唤醒专用定时器	有
标准中断支持掉电唤醒	5
A/D 8 路 (3 路 PWM 可当 3 路 D/A 使用)	10-bit
比较器 (可当 1 路 A/D 使用, 可作外部掉电检测)	有
DPTR	1
EEPROM	5K
内部低压检测中断并可掉电唤醒	有
看门狗	有
内部高可靠复位 (可选复位门槛电压)	16 级
内部高精度时钟	有
可对外输出时钟及复位	是
程序加密后传输 (防拦截)	有
可设下次更新程序需要口令	是
支持 RS485 下载	是

## 引脚定义:

