
BK245X

操作应用指南

深圳市集贤科技有限公司

电话：0755-82571152 传真：0755-88373753

网址：<http://www.uascent.com>

地址：深圳市南山区科技园高新南一道创维大厦 C 座 2 层

版本记录:

Version	Date	Author (s)	Description
0.1	July.26,2016	beiley	Initial version
0.2	11.17,2018	beiley	Initial version

目录

1. 245X 简介.....	3
2. 开发板使用	3
3. 开发板烧录.....	4
4 生产烧录.....	6

1: 245x 简介:

BK2451, BK2452 的性能可以认为是:

MCU : BK5000 与 RF: BK2425 的组合。

具体性能参见 datasheet。

编译环境是: KEIL C51 .

2: 开发板使用:

#1: 开发板由下载电路, 主控 MCU 电路和 RF 电路 BK2425 组成;

#2: 将 BK2450 开发板开发需要短接的跳线帽如下:

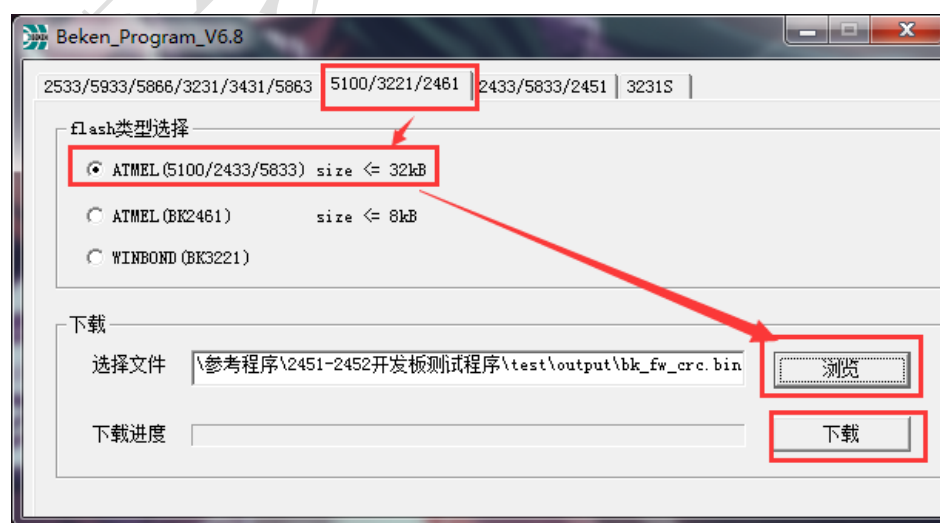
	引脚	说明
烧录电路	CSN, SCK, MOSI, MISO, +3V, GND	Download 的时候 全部短接; 下载完 成后复位, 程序才 能正常运行
	WP 接 VCC3.3V	
其他	JP11,JP16 需短 接	
	BOOTSEL 短接 到 VDD3V	
BK2452 的 RF 电路	需要短接 TXJ2 跳线帽组	用作 BK2452 开发

	(P0[0..5])	
BK2451 的 RF 电路	需要短接 RXJ1 跳线帽组 (P0[2..7])	用作 BK2451 开发
低电检测	J3 组 LBD	使用方法见 datasheet
UART 电路	需短接 JP6 , JP19, JP26	
USB 功能	需短接 JP16	BK2450-USB 接 PC 的 USB

3: 开发板上烧录:

开发板上使用 Beken_Program_V6.8.exe 烧录软件。需要按照以下步骤即可

Beken_Program_V6.8.exe->5100/3221/2461->ATMEL(BK5100)->浏览->选择烧录文件(带 crc)->下载



4：生产烧录：

(1)：将芯片管脚按照实际值引出来，

Bk245x 的烧录口为： P05,P04,P20,P21,VPP,GND

对应我们的 soc 烧录器上的管脚顺序为：

Bk2451	烧录器
P21	P07
P20	P06
P04	P04
P05	P05

(2)：将 BIN 文件 DownLoad 到烧录器中，可以脱机带滚码烧录 IC。

- 1、 打开烧录软件，选择 芯片->BK245X/2461 选项
- 2、 加载不带 CRC 的 bin 文件，填写 10 位 ID 码，地址自动加 1 选项 打钩
- 3、 下载脱机文件到烧录器。

