

版本: V1.1 页码: 1/7

# **SinoMCU**

MC35P7050

应用笔记 V1.1



广东晟矽微电子有限公司

**Guangdong SinoMCU Microelectronics Co., Ltd.** 

地址: 广州市黄埔区科学大道 18 号 A 栋 1001 室 电话: 020-82512136 传真: 020-82512136



广东晟矽微电子有限公司 Guangdong SinoMCU Microelectronics Co., Ltd.

版本: 页码: V1.1

2/7

# 目录

产品	简介	. 3			
<b>—</b> ,	应用简介	. 4			
_,	应用范围	. 4			
三、	应用说明	. 5			
版本位	版本修订记录				



地址:广州市黄埔区科学大道 18号 A 栋 1001室

Guangdong SinoMCU Microelectronics Co., Ltd.

版本: 页码:

V1.1 3/7

# 产品简介

1、MC35P7050与 MC35P7040 共用一块仿真板,可以按照型号建不同工程。

2、MC35P7050 的 Demo 参考 MC35P7040, 两者一样。



地址:广州市黄埔区科学大道 18号 A栋 1001室



Guangdong SinoMCU Microelectronics Co., Ltd.

版本: V1.1 页码: 4/7

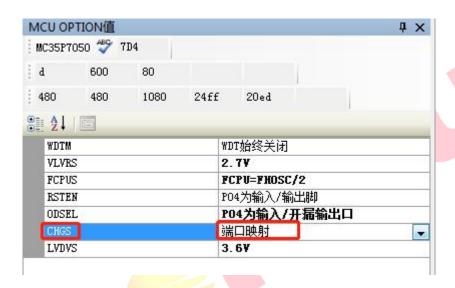
## 一、应用简介

MC35P7050 外设脚位与 MC35P7040 有差异,需要在配置项开启映射功能。

### 二、应用范围

MC35P7050 A0H 仿真、烧写。

### 1、仿真



- ①如果端口不开映射,则2脚的TC0/INT0、6脚的INT1/TC1和7脚的BUZ0/PWM0无效。
- ②如果端口开启映射,则 2 脚的 TC0/INT0、6 脚的 INT1/TC1 和 7 脚的 BUZ0/PWM0 有效,且与 GPIO 复用。

注: 7050 仿真时需要建立 7050 的工程,配置才有端口映射选择位。建 7040 工程是没有此选择位的。

地址:广州市黄埔区科学大道 18号 A 栋 1001室



版本: V1.1 页码: 5/7

### 2、烧录



①烧录配置与仿真配置保持一致即可。

地址:广州市黄埔区科学大道 18号 A栋 1001室

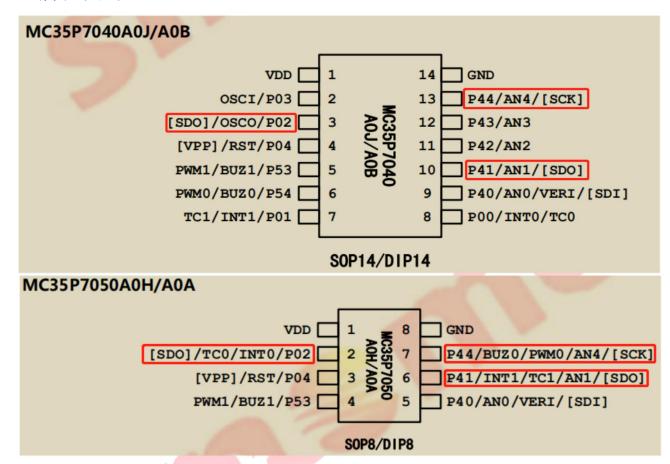


Guangdong SinoMCU Microelectronics Co., Ltd.

版本: V1.1 页码: 6/7

## 三、应用说明

### 1、脚位图对比



注: ①MC35P7050 与 MC35P7040 在引脚 P02、P44 与 P41 中有功能不同之处。

# 2、端口功能介绍

INT0~INT1	DI	外部中断输入
TC0~TC1	DI	定时器 T0~T1 的外部计数输入
PWM0/BUZ0	DO	定时器 TO 的 PWM/BUZ 输出
AN0~AN4	AI	ADC 模拟输入通道

地址:广州市黄埔区科学大道 18 号 A 栋 1001 室



Guangdong SinoMCU Microelectronics Co., Ltd.

版本: 页码: V1.1 7/7

# 版本修订记录

版本号	修订日期	修订内容
V1.0	2020-01-15	新建
V1.1	2020-01-21	对部分错误内容进行修改



地址: 广州市黄埔区科学大道 18 号 A 栋 1001 室 电话: 020-82512136 传真: 020-82512136