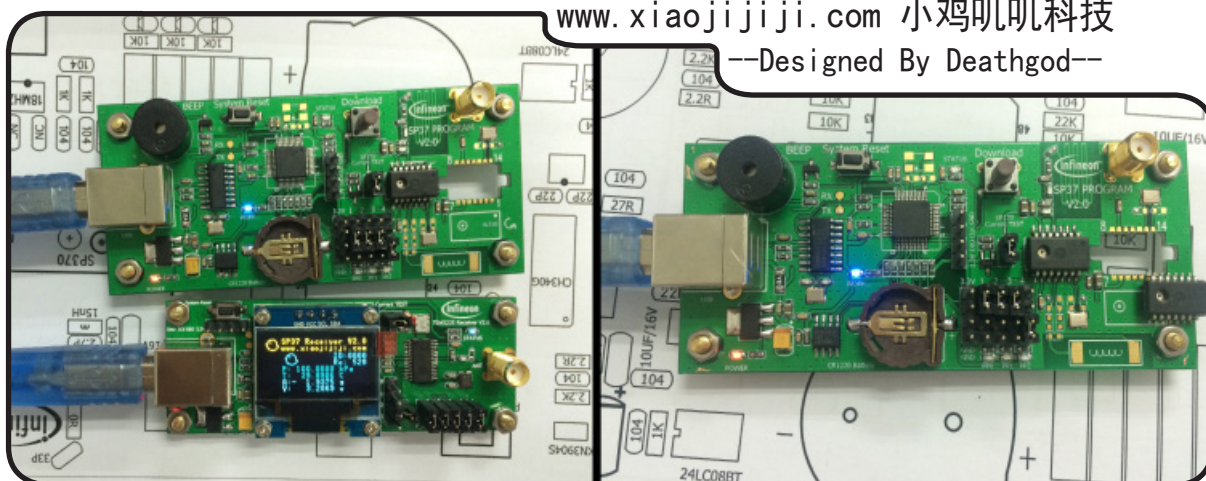


# SP37 Program V2.0 使用说明书

www.xiaojijiji.com 小鸡叽叽科技

--Designed By Deathgod--



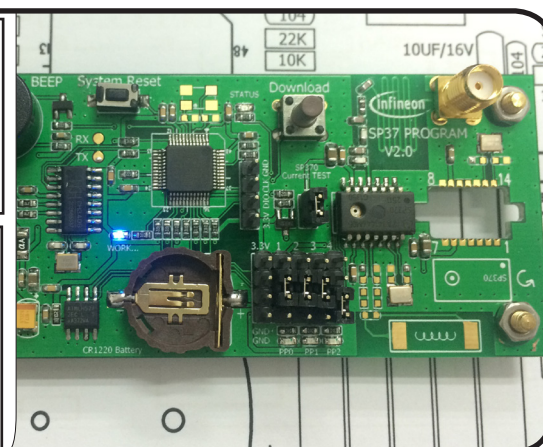
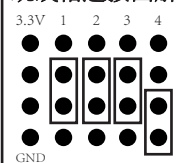
## 烧录程序至板载的 SP370

板载的 SP370 芯片，气压最大量程为 450kPa，芯片未上锁，可再次烧录，出厂默认烧录的是 RF\_ALL\_V2.hex

通过 **SP37 Program.exe** 烧录程序，可以烧录自己编写的程序，或者烧录所提供的例子程序。

**烧录板载的 SP370 需要按照右图的跳线帽连接**

### 跳线帽连接图解



## 烧录程序至外部 SP370 (IC 烧录座 -- 卡槽位置)

### STEP1:

按照图示的跳线帽进行连接

### STEP2:

将要烧录的 IC 调整到图示的方向，避免 IC 引脚接反

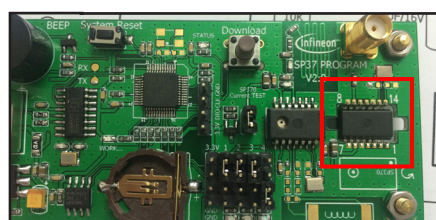
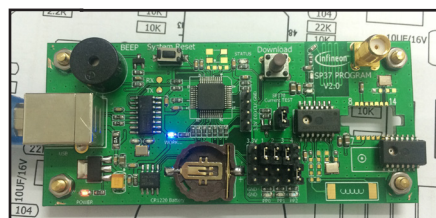
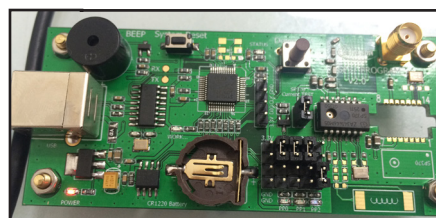
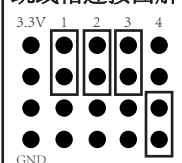
### STEP3:

将要烧录的 IC 进行翻转，轻压入 IC 卡槽即可进行烧录

### STEP4:

切换不同的 IC，重复以上步骤。可进行量产

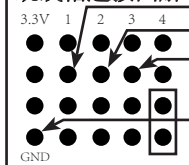
### 跳线帽连接图解



## 烧录程序至外部 SP370

SP370 已经焊接到板子上, 并且电路完整

跳线帽连接图解

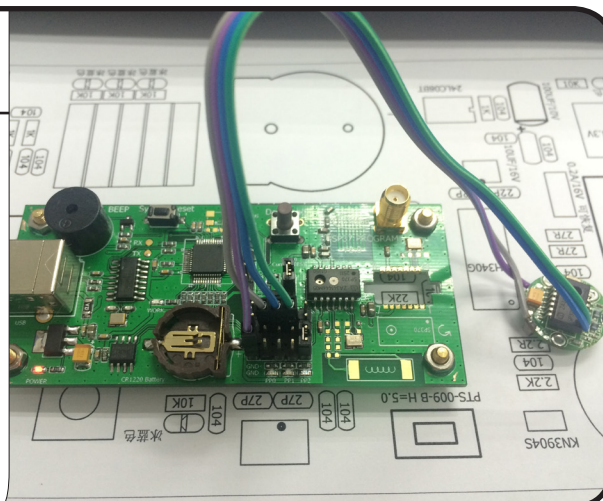


VCC  
PP0  
PP1  
GND

按照右图所示进行接线 (小模块需取下电池)

总共需要 4Pin VCC GND PP0 PP1

请尽量选择较短的连接线, 线路太长可能会降低烧录的成功率。



## 测试模式

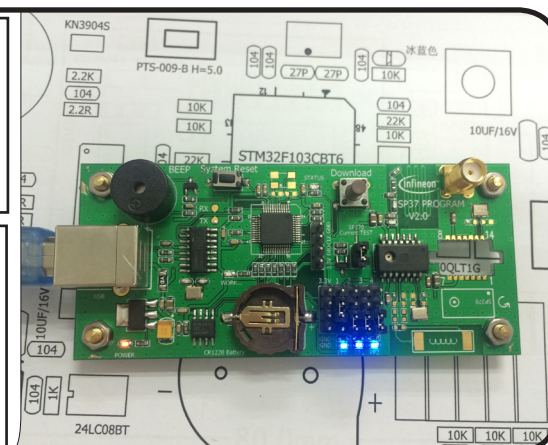
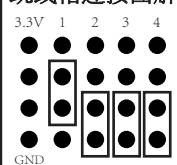
按照右图的跳线帽进行连接

板载 3 颗用于测试的 LED 灯, 对应接在了板载 SP370 的 PP0 PP1 PP2 引脚上

下载 01 例程 LED.hex 将观察到 LED 全被点亮

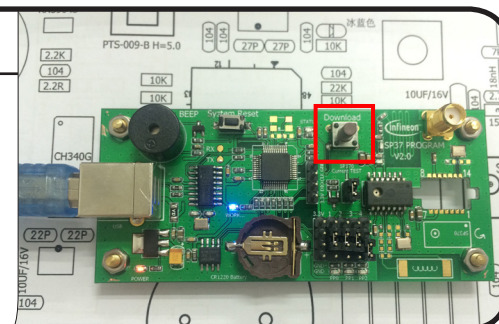
下载 02 例程的 LED\_FLASH.hex 可以观察到 LED 闪烁

跳线帽连接图解



## 离线烧录

1. 离线烧录功能需要先通过 SP37 Program.exe 制作离线文件 (目标程序), 默认文件是 "RF\_ALL\_V2.hex"
2. 离线文件制作完成后, 可通过图示按键进行离线烧录 (无需电脑操作), 蜂鸣器会反馈烧录结果。



## 备注说明:

- 1.SP37 Program.exe 软件无法打开的情况, 请先安装 Microsoft .NET Framework (详情 SP37Program 错误异常处理 .pdf)
2. 串口无法打开的情况, 请先安装 CH340G 串口驱动 (详情 SP37Program 错误异常处理 .pdf)
3. 不同的模式请严格按照不同的连接方式, 不然会造成烧录失败。
4. 在以上所有模式中, 请保持 "Current TEST" 跳线帽短接。
5. 离线烧录的时候, 通过蜂鸣器反馈烧录结果。
  - " 哔一声 " --> 烧录成功
  - " 哔三声 " --> 烧录失败
  - " 一声长响 " --> 烧录失败 (开启了离线烧录次数限制, 并且次数已用尽)