

MC903 规格书

SIM 卡读写器是一款可以把手机 **SIM** 卡中存储的电话号码簿转入 **SIM** 卡读写器，同时又可以 **SIM** 卡读写器存储的信息转入到手机 **SIM** 卡中的产品。

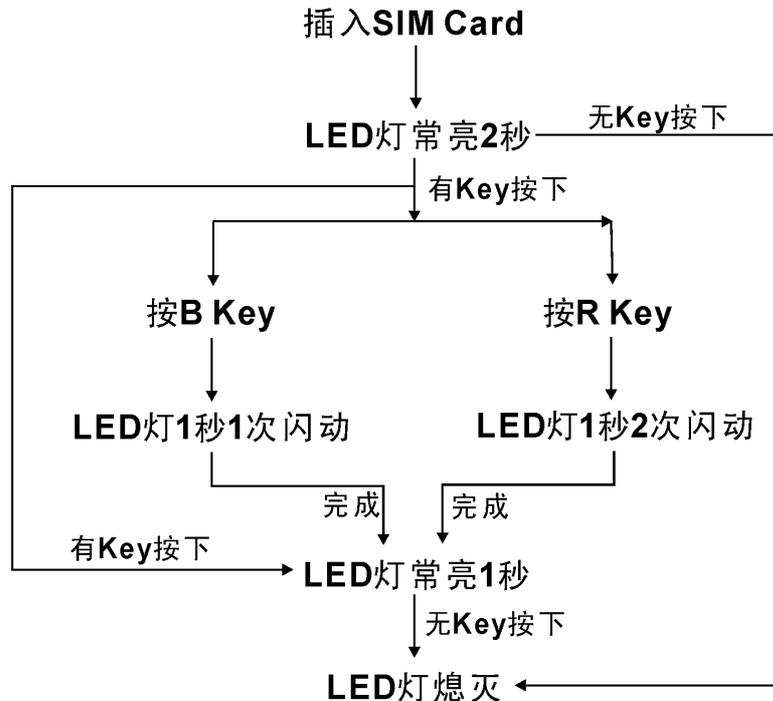
本款产品是带 **LED** 指示灯的产品，特别加入生产测试程式，方便众厂家生产测试。其具体操作如下：

1. 启动：

上电，或在关机状态下按 **ON** 键，首先读取 **SIM** 卡。

① 若读取正常，按 **B/R** 键选择功能进行操作，**LED** 变化流程如下。

② 若未读到 **SIM** 卡，则 **LED** 不亮处于关机状态，按任何键无效。请检查 **SIM** 卡插入是否正确，电池电量是否不足。



注：**B**代表Backup,**R**代表Restore

Backup 是备份 **SIM** 卡数据到本机；**Restore** 是复制本机数据到 **SIM** 卡。

2. 测试模式：

① 同时按下 **B+R** 键后，再按 **Reset** 可进入测试模式：**LED** 每秒 1 次闪烁。测试完成后 **LED** 亮 2 秒进入正常模式，如上述流程图。

② 如果测试进行中出现以下情况，则一直停留此状态：

- ◆ 若 **LED** 每秒 2 次一直闪烁，代表没有检测到 **E²PROM**；
- ◆ 若 **LED** 每秒 4~5 次一直闪烁，代表没有检测到 **SIM** 卡。

③ 测试完成后，需要按 **RESET**（复位）键才能进行正常操作。

3. Backup 或 Restore 操作:

- ① 在 **Backup 或 Restore** 的正常进行中, **LED** 变化如上述流程图。
- ② 在 **Backup 或 Restore** 的正常进行中, 按任何键无效。
- ③ 在 **Backup 或 Restore** 的正常进行中, 如果出现 **LED** 跳动每秒 **4~5** 次, 则出错。
- ④ 如果无 **SIM** 卡, 按任何键无效。

4. 关机:

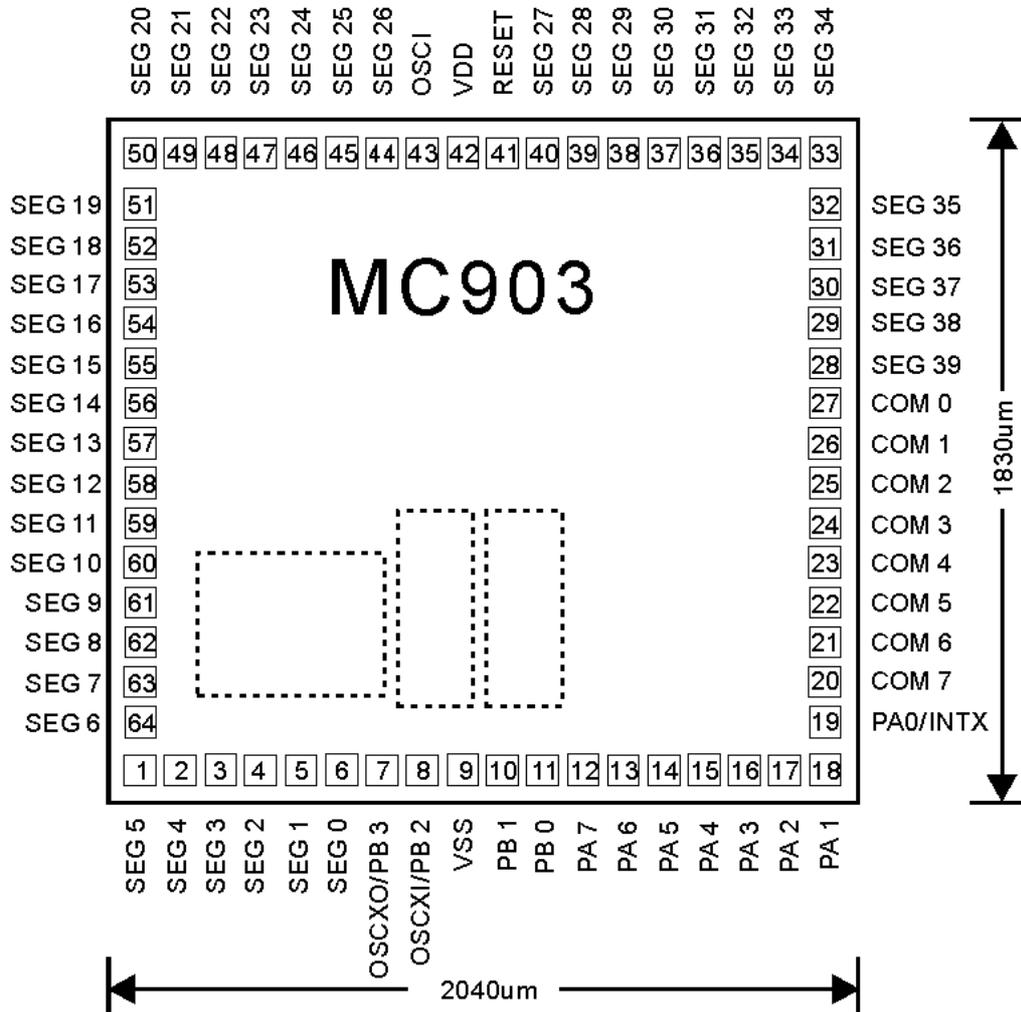
如果未插入 **SIM** 卡, 则开机无效, 一直处于关机状态。

注: 以上操作说明要求 **SIM** 卡无 **PIN** 码, 否则无法操作。

在数据复制过程中, 切勿将 **SIM** 卡抽出, 否则将损坏 **SIM** 卡, 且数据存储错误。

附: 原理图, 邦定图

Boding diagram(MASK)



* 晶片 (chip substrate) 必须连接到VSS脚。

