

T7252M 经济型门禁模块使用说明书 V1.1

1. 简介

本模块采用美国微芯单片机、存储器、运放，具有良好的性能指标和可靠性。双天线设计，轻松解决内外刷卡开锁，各种输入输出接口齐全，可自行驱动各种电锁，也能方便与其他设备对接。断电开锁接口设计有续流二极管并可直接二芯线接入，无自带驱动的磁力锁、电插锁的接线从此变得简单方便。独创卡片分区存储和搜索技术，使得所有卡片的刷卡反应时间均小于 1 秒。

2. 性能参数

电源电压	12V±10%	刷卡反应时间	<1 秒
待机电流	<30mA	识别卡片类型	与 EM4100 数据格式兼容的卡片
工作温度	-30 至 70℃	最大读卡距离	3 至 10cm (与天线大小和使用环境有关)
卡片容量	4080 张	可调开锁时间	0.6S、4S、8S、12S
外形尺寸	63X40mm	电锁驱动电流	电控锁接口 12V/3A, 磁力锁接口 12V/1A
安装孔尺寸	57X33mm		

3. 接口说明

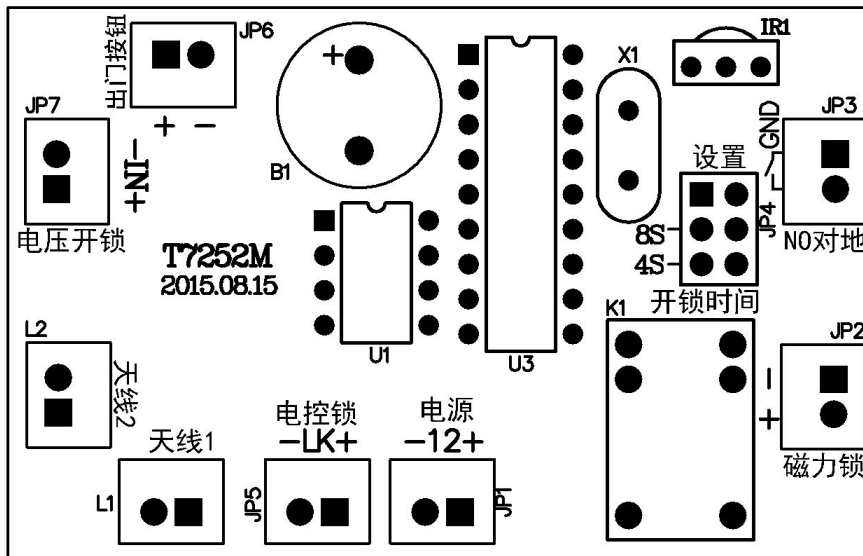


图 3.1 接口说明

L1、L2：接天线线圈，可单独接一个，也可以两个同时接。两个线圈一般用于门内、门外刷卡开门，不能放在一起使用。同时接两个线圈，对读卡距离有所影响。

JP1：输入。12V 电源输入

JP2：输出。接无驱动板的磁力锁或电插锁等断电开锁型电锁，已经并接续流二极管，无需外接。

JP3：输出。对地常开触点输出，开锁动作时闭合。可用于连接对讲主机等设备。

JP4：插针。“设置”用于设定管理卡和清空操作，“8S”“4S”为开锁时间设定，都不短路时，开锁时间默认为 0.6S。

JP5：输出。接通电开锁型电控锁。或与需要正电压驱动的设备对接。

JP6：输入。对地短路开锁，可以接出门按钮，或其他设备对接。

JP7：输入。正电压输入开锁。可与其他设备对接。

4. 卡片管理操作说明

4.1 指示灯及提示音

红灯表示待机运行；

绿灯及一声蜂鸣音表示刷卡有效；

两灯同时闪烁及两声蜂鸣音表示所加卡片重复；

两灯同时闪烁及三声蜂鸣音表示无效卡或者加卡所在分区已满；

4.2 管理卡制作

→ 待机时短路一下“设置”插针，蜂鸣音每两秒响一次，表示等待认读管理卡。

→ 连续认读两张管理卡，第一张为登录卡，第二张为删除卡，原有的被覆盖。

→ 如果认读两次为同一张卡，不提示出错。但只有登录卡，没有删除卡。

→ 两张认读完毕自动退出认读管理卡状态，进入正常运行状态。

4.3 授权用户卡

→ 刷“登录卡”-->响一长音-->进入等待授权用户卡状态-->每两秒响一声短音；

→ 刷“用户卡”-->响一长音表示授权成功，响二短音表示已授权；响三短音表示所在分区已满，请更换一张卡片。

→ 可连续授权“用户卡”，最大张数为 4080 张。

→ 再刷管理卡（登录卡或删除卡）退出授权用户卡状态。或空闲 20 秒自动退出。

4.4 单张用户卡删除

→ 刷“删除卡”-->响一长音-->进入等待删除用户卡状态-->每两秒响一声短音；

→ 刷“用户卡”-->响一长音表示删除成功，响三短音表示不存在此卡；

→ 可以连续删除多张用户卡；

→ 再刷管理卡（登录卡或删除卡）退出删除用户卡状态。或空闲 20 秒自动退出。

4.5 清空用户卡

→ 刷“删除卡”-->响一长音-->进入等待删除用户卡状态-->每两秒响一声短音；

→ 短路“设置”2 秒钟以上，连续的蜂鸣音响起，表示正在清空用户卡。

5. 与楼宇对讲主机配套连接

5.1 电锁接在本门禁模块

● 通电开锁型电锁应接在 JP5，断电开锁型电锁（如磁力锁、电插锁）应接在 JP2；

● 对讲主机如具有对地短路的开锁输出信号，则从本门禁模块 JP6 输入；

对讲主机如具有正电压的开锁输出信号，则从本门禁模块 JP7 输入。

5.2 电锁接在楼宇对讲主机

● 对讲主机如需要对地短路的开锁信号输入，则应使用本门禁模块的 JP3 连接；

对讲主机如需要正电压的开锁信号输入，则应使用本门禁模块的 JP5 连接。