

# 金属密码指纹机

安装使用前请仔细阅读本说明书

## 一、产品简介

本系列产品采用新型ARM内核32位微控制器设计，功能强大，稳定可靠，是新一代多功能门禁一体机，可以包括读卡器模式、一体机模式等多种功能，可应用于不同的场合，广泛适用于办公、家庭、别墅、银行、监狱等场所。

## 二、功能特点

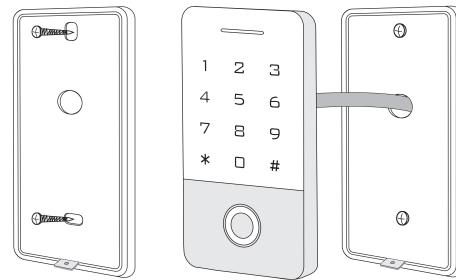
特 点	说 明
读卡类型	可选同时读125KHz的EM和HID卡
	可选同时读13.56MHz的IC和CPU卡
按键操作	金属透光按键操作
输出方式	具有读卡器专用模式，输出格式可用户调整
开门方式	支持卡加密码、多卡开门方式
管理卡	支持增加卡、删除卡
用户卡容量	10000

## 三、技术参数

工作电压: DC12-24V	静态电流: ≤35mA
操作电流: ≤100mA	环境温度: -40 ~ 60°C
环境湿度: 0 ~ 95%	开门方式: 指纹, 卡, 密码, 多种组合开门方式, 手机APP

## 四、安装方法

根据产品尺寸开好孔，用配备的螺钉固定好底壳。将引出线从底壳出线孔穿出，根据需要的功能接线，且包好不用的线，以防短路。接完线后将前壳装到底壳上，拧好螺丝，安装完成。（如下图）



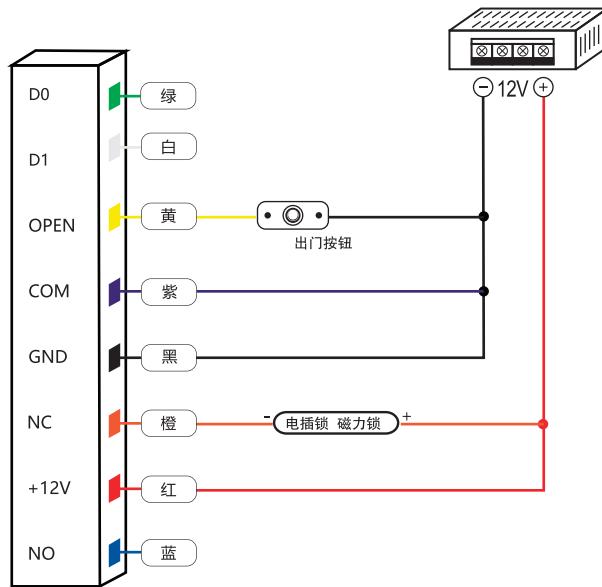
安装示意图

## 五、接线端子功能

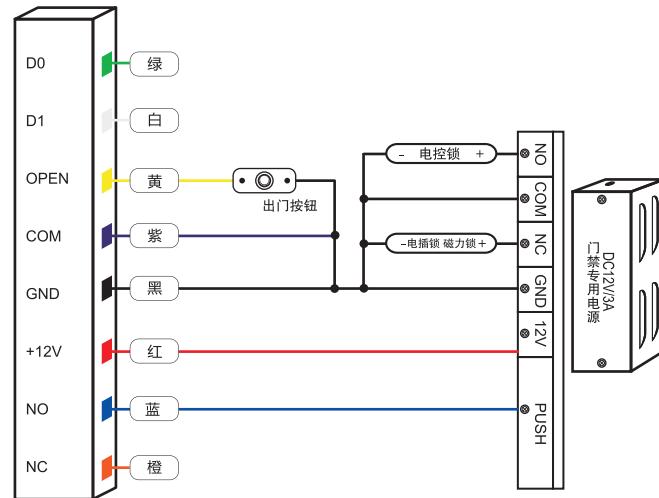
线序	颜色	符 号	功 能 描 述
1	绿	D0	韦根输入（读卡器模式韦根输出）
2	白	D1	韦根输入（读卡器模式韦根输出）
3	黄	OPEN (BEEP)	出门按钮输入端（读卡器模式蜂鸣器控制输入）
4	红	+12V	电源正极
5	黑	GND	电源负极
6	蓝	NO	继电器常开端
7	紫	COM	继电器公共端
8	橙	NC	继电器常闭端

## 六、接线图

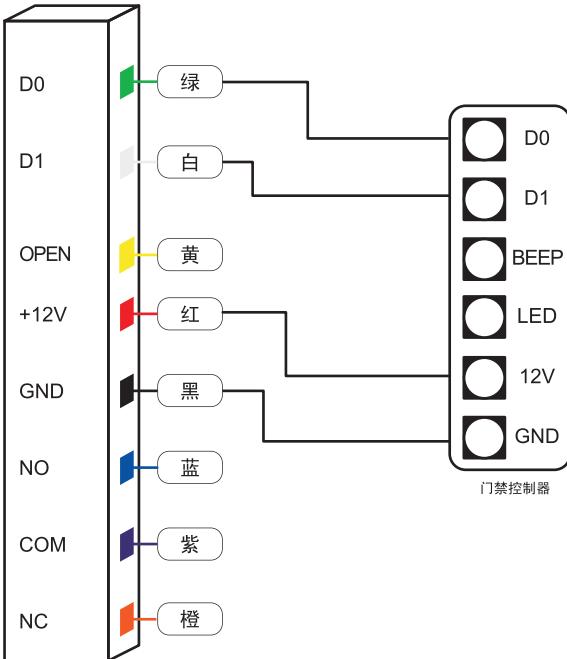
### 6.1 普通电源接线图



### 6.2 门禁专用电源接线图



### 6.3 读卡器接线图



### 七、指示灯和蜂鸣器状态

工作状态	指示灯	蜂鸣器
待机模式	红色	嘀-
操作成功	绿色	嘀嘀嘀
操作失败		滴滴
管理卡进入时		嘀-
管理卡退出时		嘀
按数字键		嘀-
按*键		嘀
输入开门密码中	红色慢闪	
卡加密码模式读卡后	红色慢闪	
多卡开门读卡未完	红色慢闪	
进入管理主菜单	红色慢闪	
进入设置状态	橙色	
开锁期间	绿色	
蜂鸣器报警	红色快闪	呜呜

### 八、常规操作

8.1 一体机模式设置		备注
修改编程密码	[*] [编程密码] [#] 00 [新密码] #	默认编程密码99999999, 忘记编程密码可恢复出厂设置找回(参考13.2)
重置密码	[*] [编程密码] [#] 01	
设置增加管理员	[*] [编程密码] [#] 01 [卡或指纹两次] *	用管理卡或指纹, 增加普通用户
设置删除管理员	[*] [编程密码] [#] 02 [卡或指纹两次] *	用管理卡或指纹, 删除普通用户
删除增加管理员	[*] [编程密码] [#] 01 *	删除增加管理员
删除删除管理员	[*] [编程密码] [#] 02 *	删除删除管理员
读卡器模式	[*] [编程密码] [#] 03 0 #	设置机器为读卡器模式
一体机模式	[*] [编程密码] [#] 03 1 #	设置机器为一体机模式(默认)
电器开关模式	[*] [编程密码] [#] 03 2 #	刷卡保持开门状态, 再次刷用户卡保持关门状态, 反复循环
WIFI 配对	[*] [编程密码] [#] 08	配对状态绿灯闪烁(选配)
增加公共密码	[*] [编程密码] [#] 09 4-6位数密码 #	公共密码只能设置一组
删除公共密码	[*] [编程密码] [#] 09 #	删除公共密码
增加用户	[*] [编程密码] [#] 11 [读卡或指纹两次] *	一次增加多个用户, 连续刷用户卡或按指纹两次即可
删除用户	[*] [编程密码] [#] 21 [读卡或指纹两次] *	一次删除多个用户, 连续刷用户卡或按指纹一次即可
删除全部用户	[*] [编程密码] [#] 20 0000 #	删除所有指纹, 密码和用户卡, 不包括公共密码和管理员

## 九、高级应用操作

9.1 增加用户操作		备注
增加卡或指纹用户	[*] [编程密码] # [11] [读卡或指纹两次] #	一次增加多个用户，连续刷用户卡或按指纹两次即可
增加卡号用户	[*] [编程密码] # [11] [8或10位卡号] # ... [*]	用户编号由机器自动产生，编号1~9999，从小到大
增加用户编号+卡或指纹	[*] [编程密码] # [11] [用户编号] # [读卡或指纹两次] #	给用户固定编号 方便查找或删除
增加用户编号+卡号	[*] [编程密码] # [11] [用户编号] # [8或10位卡号] #	给用户卡增加固定编号、卡号，方便查找或删除
增加个人用户密码	[*] [编程密码] # [11] [用户编号] # [4-6位密码] #	可以添加多组密码 用户编号1~9999,密码不能1234
增加指纹绑定卡	[*] [编程密码] # [12] [读卡按指纹两次] #	一个用户卡最多绑定两枚指纹（有效用户卡）
增加连号卡用户	[*] [编程密码] # [13] [用户编号] # [8或10位卡号] # [卡数量] #	连号卡增加用户（用户编号1~9999）
9.2 删除用户操作		
删除用户卡或指纹	[*] [编程密码] # [21] [刷卡或指纹一次] ... [*]	一次删除多个用户卡，连续刷卡或按指纹一次即可
删除用户卡号	[*] [编程密码] # [21] [8或10位卡号] # ... [*]	用户卡坏了或丢失 可以通过用户卡号删除用户卡
删除用户编号	[*] [编程密码] # [21] [用户编号] # ... [*]	用户卡坏了或丢失，可以通过用户编号删除用户
删除全部用户	[*] [编程密码] # [20] [0000] #	删除所有指纹密码和用户卡，不包括公共密码和管理员
9.3 开门方式		
不能开门	[*] [编程密码] # [31] [0] #	指纹，用户卡或密码都不能解锁
密码开门	[*] [编程密码] # [31] [1] #	只有密码可以开锁，指纹和用户卡无效
用户卡开门	[*] [编程密码] # [31] [2] #	只有用户卡可以开锁，指纹和按键无效
用户卡（指纹）+密码开门	[*] [编程密码] # [31] [3] #	开启该功能需修改用户密码（参考第12.1项）
用户卡、指纹或密码开门	[*] [编程密码] # [31] [4] #	指纹，用户卡或密码都可以开锁（默认）

指纹开门	[*] [编程密码] # [31] [5] #	只有指纹可以开锁，用户卡和密码无效
卡+指纹开门	[*] [编程密码] # [31] [6] #	开启该功能需设置增加指纹绑定用户卡（参考9.1）
多用户开门	[*] [编程密码] # [31] [7] #	多张用户卡或多枚指纹开锁，开启该功能需设置多个用户开门（参考9.4）
9.4 设置多用户开门		
单个用户开门	[*] [编程密码] # [32] [1] #	仅限一张用户卡、一枚指纹或密码用户开门
多个用户开门	[*] [编程密码] # [32] [2-10] #	连续2-10张用户卡（指纹），才能开门
9.5 设置开锁、报警时间		
设置开锁时间	[*] [编程密码] # [41] [0 ~ 300] #	开锁时间范围 “0 ~ 300秒” 出厂默认为5秒
设置报警时间	[*] [编程密码] # [42] [0 ~ 99] #	报警时间范围 “0 ~ 99分钟” 出厂默认为0分钟
9.6 设置安全模式		
正常工作模式	[*] [编程密码] # [61] [0] #	(出厂默认)
报警工作模式	[*] [编程密码] # [61] [1] #	连续错误操作超过5次即报警，开启该功能需设置报警时间（参考9.5）出厂默认为0分钟
锁死工作模式	[*] [编程密码] # [61] [2] #	连续错误操作超过5次，锁死10分钟。 锁死后指示灯快速闪烁，所有操作均无效
9.7 设置指示灯、键盘灯、蜂鸣器		
指示灯常灭	[*] [编程密码] # [62] [0] #	待机状态时指示灯常灭
指示灯常亮	[*] [编程密码] # [62] [1] #	待机状态时红色指示灯常亮
按键灯常灭	[*] [编程密码] # [63] [0] #	按键灯常灭模式
按键灯常亮	[*] [编程密码] # [63] [1] #	按键灯常亮模式
按键灯延时	[*] [编程密码] # [63] [2 ~ 99] #	按键灯自动模式，操作按键后按键灯延时2~99秒后熄灭
关闭蜂鸣器	[*] [编程密码] # [64] [0] #	关闭蜂鸣器，但进入管理员设置状态后蜂鸣器可发声
开启蜂鸣器	[*] [编程密码] # [64] [1] #	默认值，开启蜂鸣器

## 十、读卡器模式操作

10.1 读卡器模式设置	备注
修改编程密码	[*] 编程密码 [#] 00 [新密码 #] [重复新密码 #]
读卡器模式	[*] 编程密码 [#] 03 [0] #
增加普通用户	[*] 编程密码 [#] 11 [指纹两次] [*]
用户编号+指纹增加	[*] 编程密码 [#] 11 [用户编号 #] [指纹两次] [*]
删除指纹	[*] 编程密码 [#] 21 [指纹一次] ... [*]
删除用户编号	[*] 编程密码 [#] 21 [用户编号 #] ... [*]
删除全部用户	[*] 编程密码 [#] 20 [0000] #
机器设备号	[*] 编程密码 [#] 51 [0~15] #
读卡输出格式	[*] 编程密码 [#] 52 [26~58] #
4bit输出	[*] 编程密码 [#] 53 [0] #
8bit输出	[*] 编程密码 [#] 53 [1] #
虚拟卡号	[*] 编程密码 [#] 53 [2] #
	4-6位数字按键 + # 键缓冲输出

## 十一、管理卡或密码操作

### 11.1 增加卡操作

读增加卡，读用户卡，读用户卡，...，读增加卡

说明：增加卡主要用于快速至添加用户卡，第一次读增加卡，响“滴滴”两短声，指示灯变为橙色，表示进入添加用户卡状态，第二次读增加卡，响“嘀—”一长声，指示灯变为红色，表示退出添加用户卡状态

### 11.2 删卡操作

读删除卡，读用户卡，读用户卡，...，读删除卡。

说明：删除卡主要用于快速至删除用户卡，第一次读删除卡，响“滴滴”两短声，指示灯变为橙色，表示进入删除用户卡状态，第二次读删除卡，响“嘀—”一长声，指示灯变为红色，表示退出删除用户卡状态

## 十二、用户操作

### 12.1 修改用户密码

用卡修改用户密码：

按 [\*] 读卡 原用户密码 [#] 新用户密码 [#] 重新新用户密码 [#]

说明：与卡配套的初始密码均为1234，但不能开门，修改为其它密码后方可开门

用指纹修改用户密码：

按 [\*] 指纹 原用户密码 [#] 新用户密码 [#] 重新新用户密码 [#]

说明：与指纹配套的初始密码均为1234，但不能开门，修改为其它密码后方可开门

用用户编号修改用户密码：

按 [\*] 用户编号 [#] 原用户密码 [#] 新用户密码 [#] 重新新用户密码 [#]

说明：用此方式修改用户密码，必须事先知道用户编号，用户编号需要从管理员那里获取。用户密码不能为初始密码1234

## 十三、其它操作

### 13.1 取消报警

读管理卡 或 读有效用户卡 或 有效指纹 或 管理密码 [#]

说明：当出现报警时，蜂鸣器会响“呜，呜，...”报警声，通过读有效卡和管理密码可以取消报警。

### 13.2 恢复出厂设置

当忘记管理密码后，或者当用户随意调乱各种参数后，可以通过恢复出厂设置来回到正常情况，操作如下：

断开电源一通电一当指示灯为“橙色”时按一下#键（或按出门按钮不动，接通电源1秒以上松开），响“滴滴~滴”三声后初始化成功，机器参数恢复为出厂设置，具体的默认值见附表。

注：其它用户卡和密码信息不会被删除。

## 十四、包装清单

名称	型号/规格	数量	备注
金属密码门禁一体机		1	
说明书		1	
自攻螺丝	Φ4mm×25 mm	2	用于安装固定
胶塞	Φ6mm×28 mm	2	用于安装固定
星形螺丝刀	Φ20mm×60mm	1	专用
星形螺丝	Φ3mm×5mm	1	用于前盖与后盖之间的固定

### 温馨提示

\* 请不要私自修理机器，如有问题，请返回厂家维修。

\* 在安装之前，如果要打孔，请仔细检查暗线或线管，防止钻孔时钻断暗线等引来不必要的麻烦，在钻孔或固定线夹的时候要使用安全眼镜。

\* 如果产品升级，说明书将可能有所不同，恕不另行通知。