

# SK860TH金属密码门禁一体机



安装使用前仔细阅读本说明书



上海亘想科技有限公司

## 1 产品简介：

本产品为非接触式感应卡金属密码门禁一体机，支持EM感应卡，是目前最先进的单门门禁控制器之一。它采用独特的金属外壳设计，灵巧的键盘面板操作，内置高档微处理器，抗干扰能力强，安全性和可靠性极高，可为2000个用户提供强大的安全保障。它具有超低功耗、夜光键盘、独立密码、韦根输出、输出短路保护、门磁报警、防拆报警、开门按钮、门铃接口、安全级别设置等强大功能，使用非常方便，可广泛应用于家庭、办公室、住宅小区及其它公共场所。

## 2 功能特点：

- 超低功耗：待机电流小于 30mA
- 夜光键盘：夜晚也能操作键盘。
- 用户容量大：支持 2000个用户。
- 独立密码：可使用与卡无关的密码开门。
- 用户修改密码：用户可自行修改开门密码。
- 搜索速度快：刷卡至开门时间小于 0.1S。
- 输出短路保护：电锁或报警输出短路时 100μS 内自动关闭输出。
- 韦根输出：带有维根输出接口，能输出 Wg26卡号。
- 可用键盘删除卡号：卡丢失后可用键盘删除该卡，彻底消除安全隐患。
- 防拆报警：非法拆机后内置蜂鸣器发出报警音。
- 有门铃按键和接口：按键与电路隔离，可外接任何门铃。

## 3 技术参数

- 工作电压：DC12V
- 静态电流：≤30mA
- 读卡距离：3~6cm
- 存储容量：2000 个用户
- 环境温度：-35°C~60°C
- 环境湿度：10%~90%
- 电锁输出：≤3A
- 报警输出：≤20A
- 输出短路保护时间：≤100μS
- 开门时间：0~99 秒（可调）
- 外形尺寸：86 \*86\*23mm

## 4 管理员操作

### 恢复出厂设置：

机器断开电源，按下#键不松开手，然后通电，机器“滴滴”两声后松手。即为机器初始化成功。

注：恢复出厂设置不会删除用户资料。

### 进入管理员操作状态：

按 **\*** **管理员密码** **#**。管理员默认密码为 999999

#### 4.1 修改管理员密码：

按 **0** **新密码 #** **重复新密码 #**

注：管理员密码为 6~8 位任意数字，请妥善保管好。

#### 4.2 添加用户：

##### 4.2.1 连续增加卡：

按 **1** **读卡**，**读卡**，**...** **#**。



#### 4.2.2 指定卡号增加:

按 **1** **8位卡号 #** , **8位卡号 #** , ... **#** 。

注: 自动增加时, 用户 ID 号由本机自动产生, 范围是 1~2000 并从小到大搜索。

#### 4.2.3 指定 ID 号刷卡增加:

按 **1** **ID 号 #** **读卡** , **ID 号 #** **读卡** , ... **#** 。

#### 4.2.4 指定 ID 号和卡号增加:

按 **1** **ID 号 #** **8位卡号 #** , **ID 号 #** **8位卡号 #** , ... **#** 。

注: 输入 ID 号位数为 1-4 位, 范围是 1~2000 如 1, 01, 001, 0001 都表示 ID 号 1。

添加卡用户会自动产生一个默认密码 “1234”, 但此密码不能开门, 仅作为用户修改密码用。

#### 4.2.5 单独密码添加:

按 **1** **ID 号 #** **密码 #** ... **#** 。按两次\*键退出编程。在红灯闪烁时输入四位密码#键方可开门。

注: ID 号范围 1-2000 之间的任意数字, 如 8, 88, 888 适用于无卡用户, 密码与卡无关联, 输入密码为 4 位, 但不得为 “1234”

### 4.3 删 除 用户:

#### 4.3.1 刷卡删除:

按 **2** **读卡** **读卡** ... **#** 。

#### 4.3.2 指定卡号删除:

按 **2** **8位卡号 #** **8位卡号 #** ... **#** 。

#### 4.3.3 指定 ID 号删除:

按 **2** **ID 号 #** **ID 号 #** ... **#** 。

#### 4.3.4 全部删除:

按 **20000** **#** 。

### 4.4 开 门 方 式 设置:

#### 4.4.1 卡开门:

按 **3** **0** **#** 。

#### 4.4.2 卡+密码开门:

按 **3** **1** **#** 。

#### 4.4.3 卡或密码开门: (出厂默认)

按 **3** **2** **#** 。

### 4.5 开 锁 时 间 设置:

按 **4** **0~99** **#** 。

注: 开锁时间范围 “0~99 秒”, 出厂默认为 5 秒。

### 4.6 报 警 时 间 设置:

按 **5** **0~3** **#** 。

注: 报警时间范围 “0~3 分钟”, 出厂默认为 1 分钟。

### 4.7 门 磁 报 警 功 能 设置:

#### 4.7.1 屏蔽该功能 (出厂默认) :

按 **6** **0** **#** 。

#### 4.7.2 开启该功能:

按 **6** **1** **#** 。

开启该功能后, 分两种情况:

#### 4.7.2.1 如果正常开门没关, 1 分钟后, 内置蜂鸣器发报警音提示, 门关上或 1 分钟后自动关闭。



4.7.2.2 如果正常开锁 20 秒后开门，或门被强行打开，外置报警器及内置蜂鸣器同时报警。

#### 4.8 安全模式设置：

##### 4.8.1 正常模式（出厂默认）：

按 **7 0 #**。

##### 4.8.2 锁死模式：

按 **7 1 #**。

表示在十分钟之内，连续刷无效卡或输入错误密码十次，系统将会锁死十分钟。

##### 4.8.3 报警模式：

按 **7 2 #**。

表示在十分钟之内，连续刷无效卡或输入错误密码十次，外置报警器及内置蜂鸣器同时报警。

### 5 用户操作

#### 5.1 用户用卡修改密码：

按 **\* 读卡 旧密码 # 新密码 # 重复新密码 #**。

#### 5.2 用户用 ID 号修改密码：

按 **\* ID 号 # 旧密码 # 新密码 # 重复新密码 #**。

注：适用于有卡或无卡用户，如果用户密码为“1234”，必须用卡修改。

#### 5.3 刷卡开门：

**读卡**，有效即开门。

#### 5.4 密码开门：

按 **用户密码 #**，密码正确即开门。

#### 5.5 卡+密码开门：

**读卡 用户密码 #**，卡和密码都正确即开门。

### 6 解除报警操作

#### 6.1 外置报警器及内置蜂鸣器同时报警

刷 **有效卡** 或按 **管理员密码 #**，即可解除报警。

#### 6.2 关门报警提示

关门，或刷 **有效卡**，或 **输入管理员密码 #**，即可解除报警。

### 7 声光指示。

操作状态	红灯	绿灯	蜂鸣器	备注
待机	慢闪	灭		
按键			嘀	
成功	灭	亮	嘀一	
失败			嘀嘀嘀	
进入编程	亮	灭	嘀一	指示灯为橙色
设置状态	亮	亮		
退出编程	慢闪	灭	嘀一	
开锁	灭	亮	嘀一	
报警	快闪	灭	报警音	

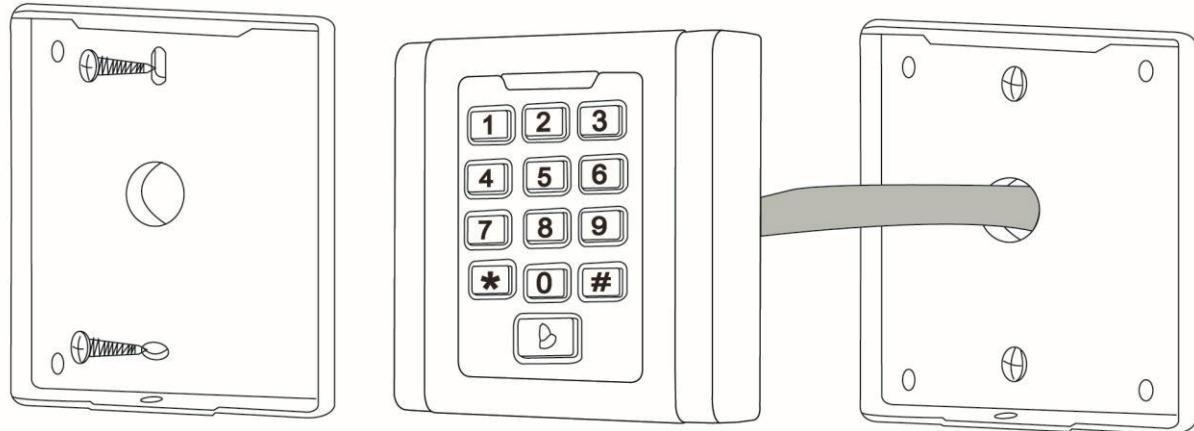
### 8 安装方法、引出线说明及接线图

#### 8.1 安装方法

8.1.1 在墙上按机器底壳的孔径尺寸打好孔或装好配线盒。



用所配备的螺钉固定好底壳到配线盒或墙上。



8.1.2 把引出线从底壳的出线孔穿出，连接需要的线。不用的线请用绝缘胶布隔离开再包好，以防短路。

8.1.3 接完线，安装前壳到底壳上，最后旋紧螺钉固定好前壳和底盖。

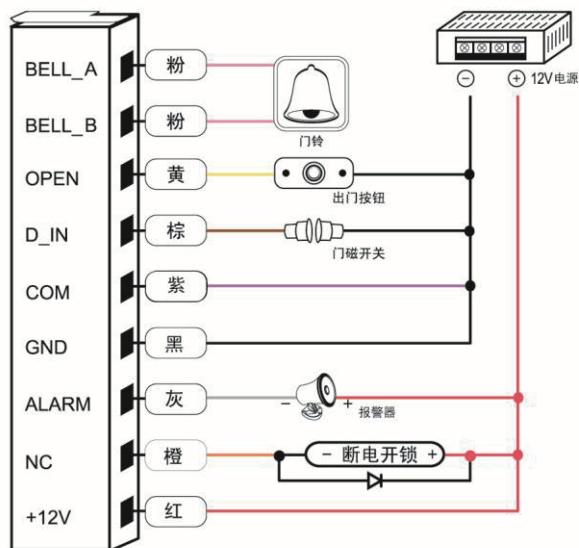
## 8.2 引出线说明

线序	标识	颜色	功能描述
1	BELL_A	粉	门铃按钮一端
2	BELL_B	粉	门铃按钮另一端
3	D0	绿	韦根输出线 D0
4	D1	白	韦根输出线 D1
5	ALARM	灰	报警器负极（报警器正极应接+12V）
6	OPEN	黄	出门按钮一端（出门按钮另一端应接 GND）
7	D_IN	棕	门磁开关一端（门磁开关另一端应接 GND）
8	DC12V	红	DC12V
9	GND	黑	GND
10	NO	蓝	继电器常开端（应接阳体锁正极）
11	COM	紫	继电器公共端，应接电源地线
12	NC	橙	继电器常闭端（应接阴体锁正极）

## 8.3 接线图

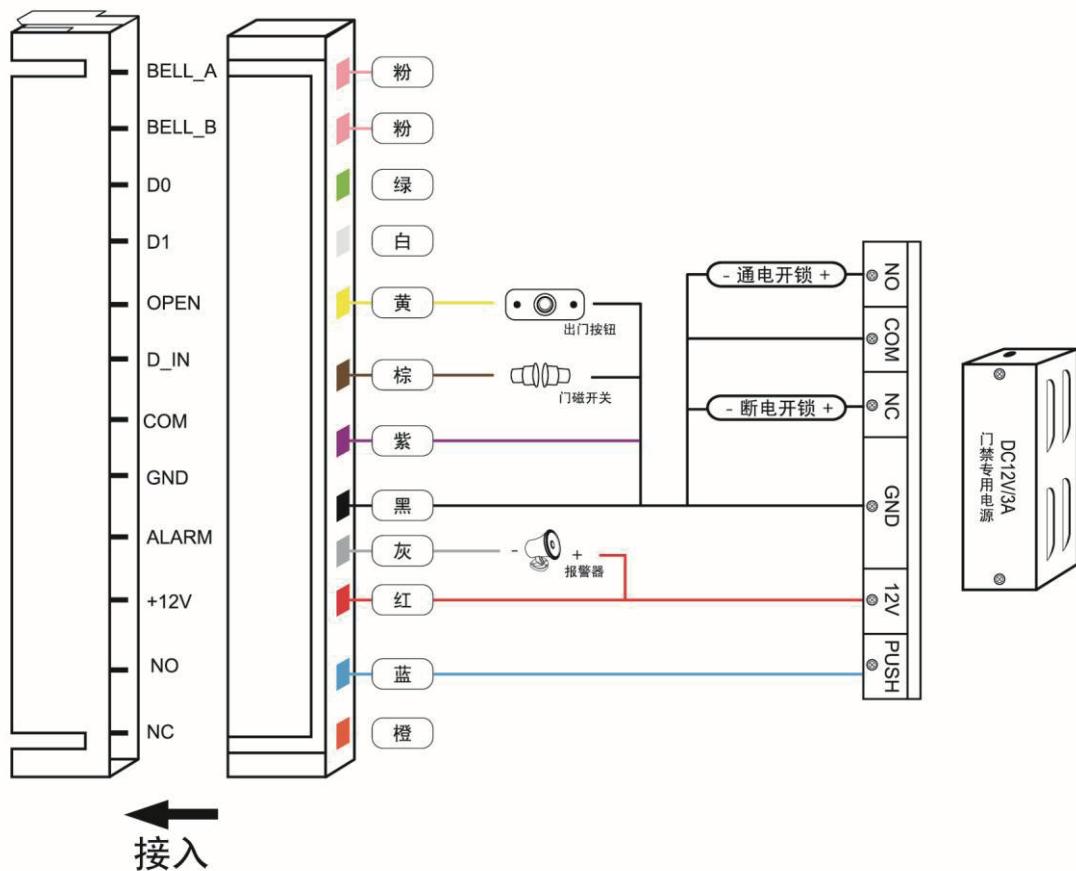
### 8.3.1 普通电源接线图





普通电源接线图

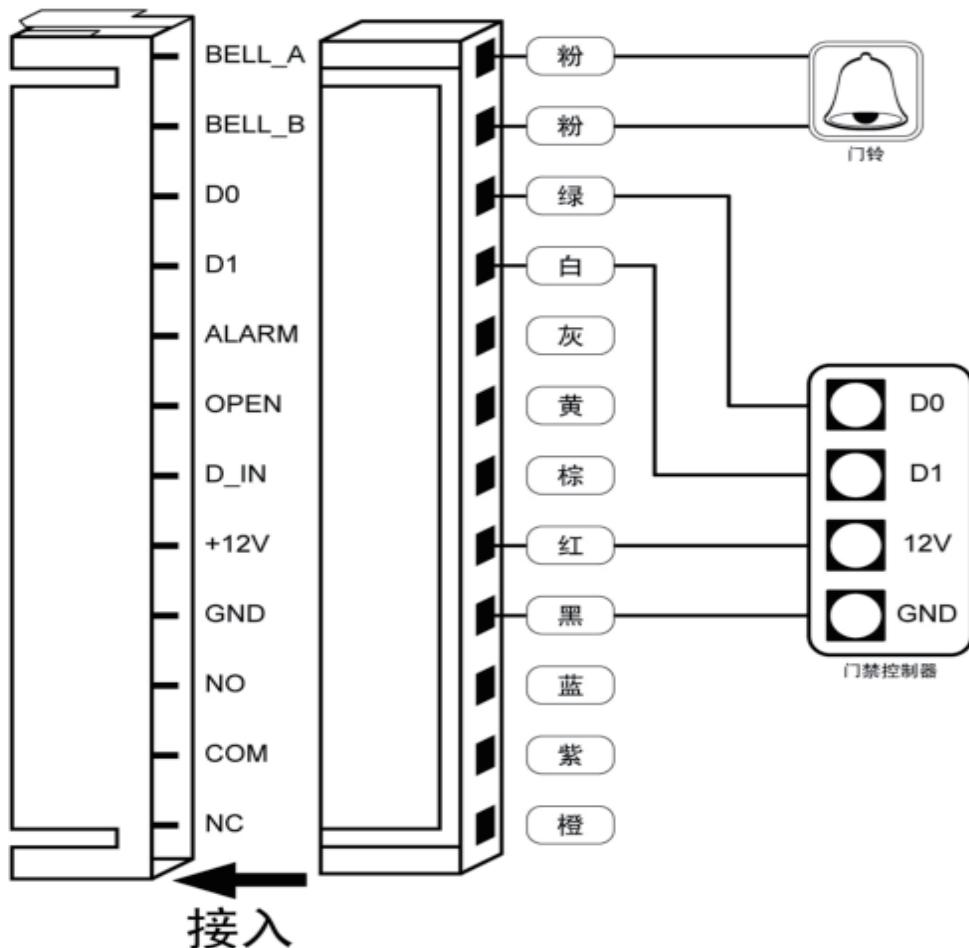
### 8. 3. 2 门禁专用电源接线图



门禁专用电源接线图

### 8. 3. 3 读卡器接线图





读卡器接线图

## 9 包装清单

名称	型号/规格	数量	备注
金属密码门禁一体机	K6EM	1	
说明书	K6EM	1	
自攻螺丝	Φ4mm×28 mm	2	用于安装固定
胶塞	Φ6mm×30 mm	2	用于安装固定
星形螺丝刀	Φ20mm×60mm	1	专用
星形螺丝	Φ3mm×6mm	1	用于前盖与后盖之间的固定
二极管	1N4007	1	

### 温馨提示：

- \* 请不要私自修理机器，如有问题，请返回厂家维修。
- \* 在安装在墙上之前，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，说明书将有可能有所不同，恕不另行通知。

