S200

金属门禁一体机



使用前请仔细阅读本说明书

一、产品简介

本产品采用铝合金机身，电容感应夜光触摸按键，能同时识别125KHz的EM和HID卡（或符合ISO14443A协议标准的13.56MHz的IC卡和CPU卡），采用卡和密码的三种组合开门，直接驱动电锁，外接开门按钮、门磁开关。可存储1000个用户容量，每个用户拥有一张卡和一个4-6位密码。管理员可生成8张管理卡，实现初始化、增加用户、删除用户、授权、禁用、多卡开门、防胁迫、常开等特殊功能。

二、功能特点

- 工作电压：DC12～24V
- 静态电流：≤38mA
- 工作环境温度：-40～60° C
- 工作环境湿度：0～95%（非冷凝）
- 产品外观尺寸：长118×宽86×厚18.2mm
- 驱动电锁最大电流（带过流保护）：持续1A或50mS脉冲4A
- 驱动报警器最大电流（带过流保护）：持续1A

- 读卡类型：EM和HID/125KHz
- 最大读卡距离：8cm
- 管理卡数量：8张
- 用户容量：1000个（含独立密码用户）
- 用户密码位数：4-6位
- 管理员密码位数：6-8位
- 开门时间：50mS，1-98秒，常开
- 报警时间：60秒
- 开门未关超时时间：10秒
- 未关门提示次数：10次（1次/秒）
- 多卡开门最大允许数量：10张
- 防破解次数：3次

· 机身材料：铝合金表面氧化
· 底板和支架材料：镀锌铁
· 面板材料：亚克力（Acrylic）
· 键盘类型：电容感应触摸
· 按键颜色：内部透白光、反射白光

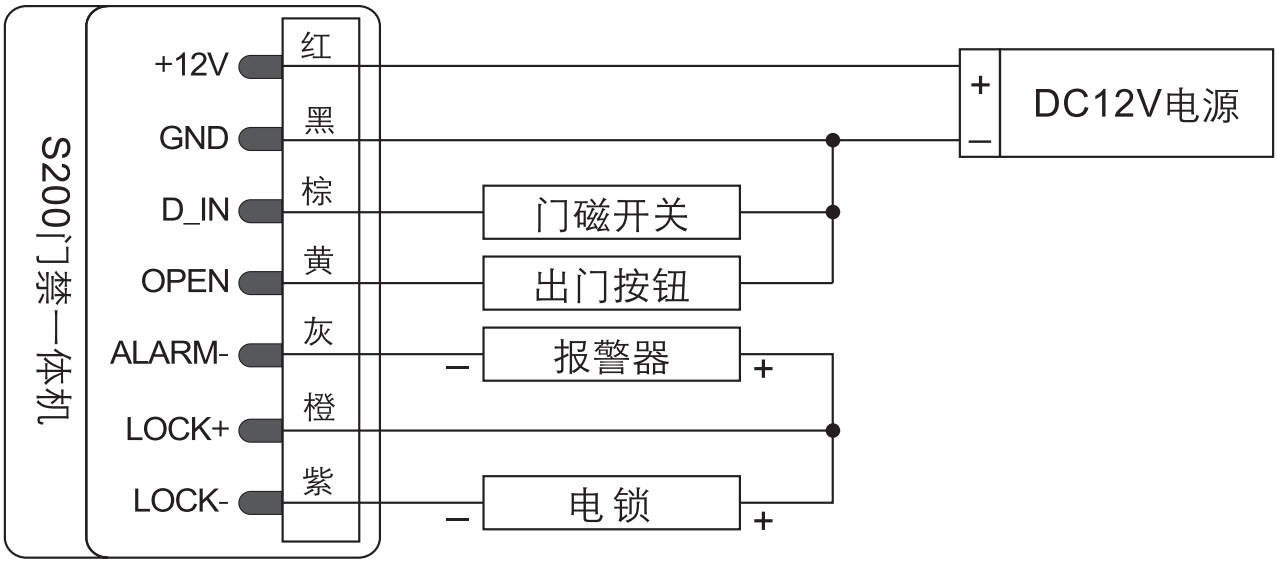
• 开门方式：单卡、多卡、卡加密码、卡或密码
• 电锁驱动：NMOS管漏极输出
• 恢复出厂设置工具：开门按钮或初始化管理卡
• 外部输入设备：开门按钮、门磁开关
• 输出驱动设备：电锁、报警器
• 支持电锁类型：通电开锁、断电开锁
• 电锁选择方式：软件选择
• 报警类型：防拆、防胁迫、门磁、防破解

三、型号差异表

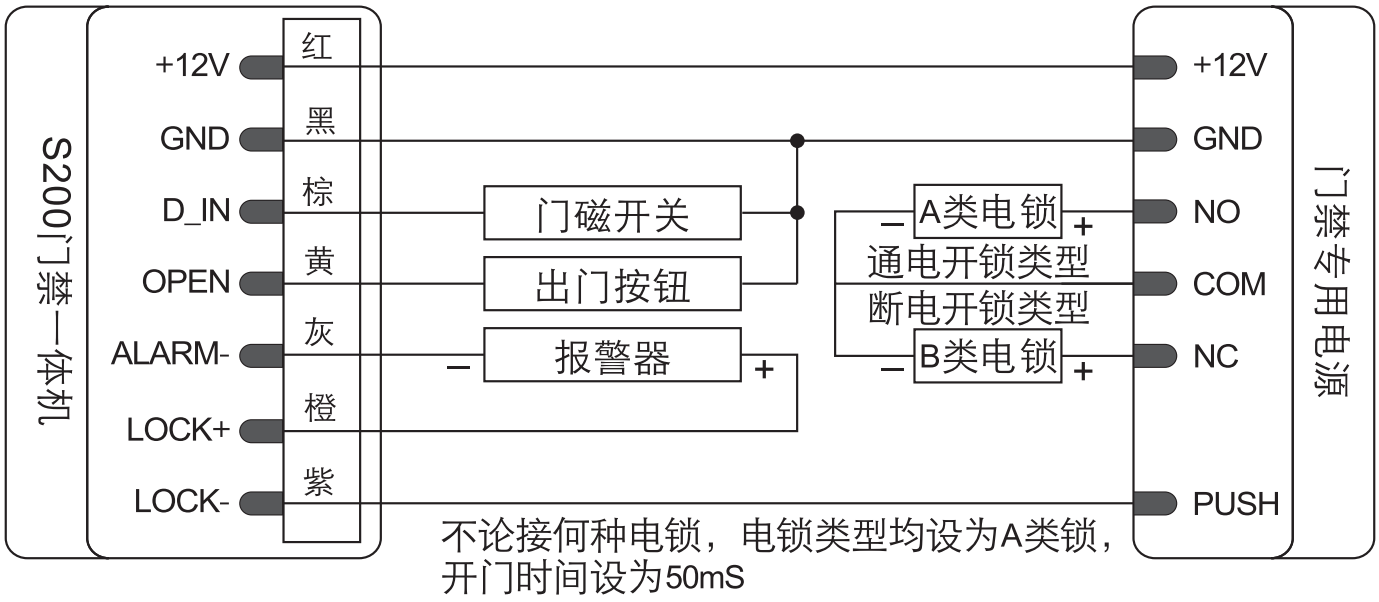
功能 \ 型号	S200-EH	S200-IC
读卡类型	EM和HID/125KHz	IC和CPU/13.56MHz
最大读卡距离	8cm	4cm
工作环境温度	-40～60° C	-20～60° C

四、产品接线图及安装

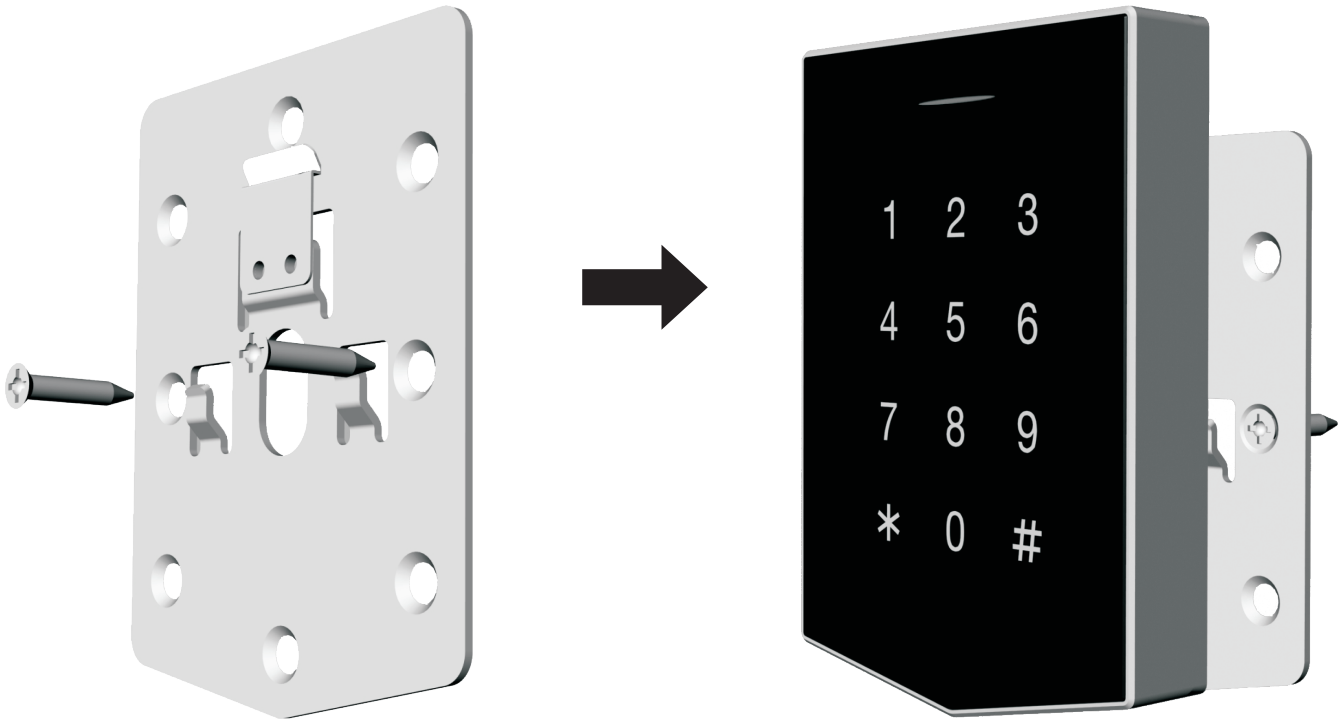
4.1 在预定安装位置按支架定位孔尺寸钻好安装孔和出线孔（86盒不需要）。
4.2 用配件包里的膨胀胶塞（86盒不需要）及自攻螺丝（86盒用机丝螺丝）把后盖固定在墙上。
4.3 按接线图连接好引出线，并通电测试产品是否能正常工作，确定无误后进入下一步。
4.4 把产品按图示安装在支架上，用力向下压，听到“咔嚓”一声，此时把产品向上拉不出来，表示安装完成。
注: 如果产品已经装到墙上，后来发现问题需要拆卸时，需要用橡皮锤从产品底部以适当的力量向上敲击，脱扣后，再拿下来。



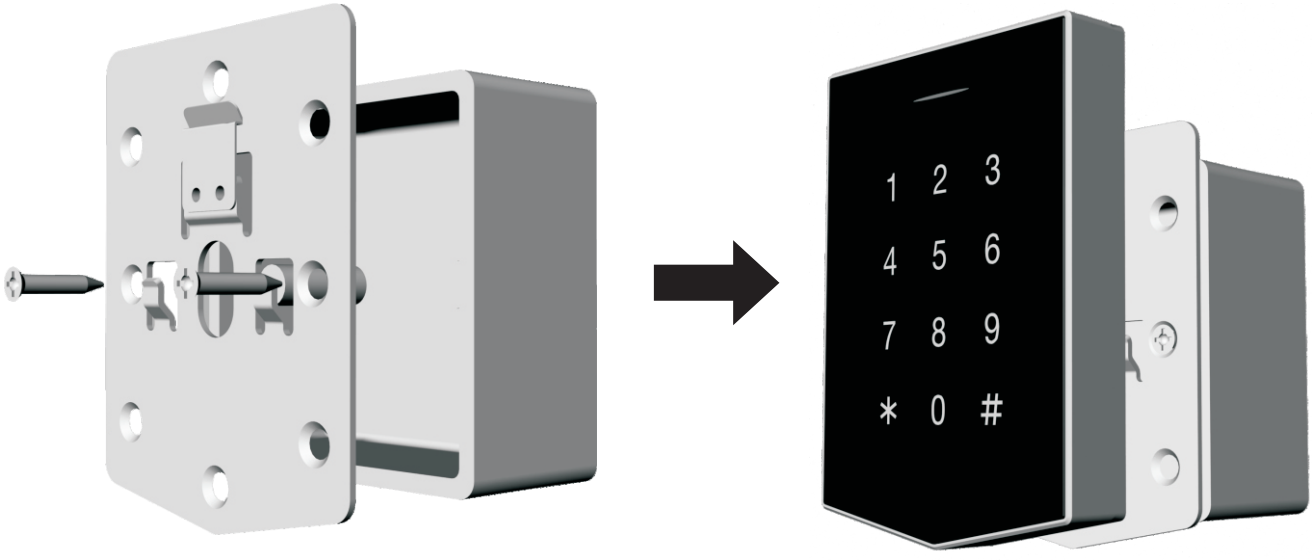
接线图（普通电源）



接线图（门禁专用电源）



直接安装在墙上



安装在86盒上

五、管理员操作

管理员操作分管理员键盘操作和管理卡操作。

5.1 管理员键盘操作

进入管理员键盘操作先要进行密码确认，方法如下：

按键：*（按住2秒以上）888888 #，指示灯变红色闪烁，以下其它操作必须先进入此模式。

注：*键需长按2秒以上，888888是出厂默认管理员密码，用户修改后应输入新管理员密码。

密码输入未成功时，按键输入间隔时间为5秒，超时或密码输入错误会自动退出。

密码输入成功后，按键输入间隔时间为30秒，超时会自动退出。

全部的管理员键盘操作如下表所示：

<table>
<tr><td colspan="3">操作前指示灯状态</td><td rowspan="2">功 能</td><td rowspan="2">备 注</td></tr>
<tr><td>红</td><td>红闪</td><td>橙色</td></tr>
<tr><td rowspan="8">*</td><td rowspan="8">888888#</td><td>0</td><td>6-8位新密码，#，
重复6-8位新密码，#</td><td>修改管理员密码</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>ID 号，#，
读卡</td><td>增加1张管理卡或
用户卡</td><td rowspan="7">增加完一个用户后可继续增加其它用户</td></tr>
<tr><td>ID 号，#，
8或10位卡号，#</td><td>增加1张管理卡或
用户卡</td></tr>
<tr><td>ID 号，#，
4-6位用户密码，#</td><td>增加1个用户密码</td></tr>
<tr><td>读卡</td><td>增加1个用户卡</td></tr>
<tr><td>8或10位卡号，#</td><td>增加1个用户卡</td></tr>
<tr><td>*</td><td>返回主菜单</td></tr>
</table>

		2	读卡 8或10位卡号，#	删除1张卡	删除完一个用户后可继续删除其它用户
			1-1010（ID），#	删除1个用户或管理卡	
			*	返回主菜单	
		2	0000，#	删除所有用户卡和密码	
		3	0，#	卡开门	默认值2
			1，#	卡加密码开门	
			2，#	卡或密码开门	
		4	0，#	开门时间50mS	默认值5
			1-98，#	开门时间1-98S	
			99，#	电器开关功能	
		5	0，#	接A类电锁	默认值1
			1，#	接B类电锁	
		6	0，#	关闭关门提示	默认值0
			1，#	开启关门提示	
		7	0，#	不限错误次数	默认值0
			1，#	错误3次锁死10分钟	
			2，#	错误3次报警1分钟	
		8	0，#	键盘背光和指示灯常灭	默认值1
			1，#	键盘背光和指示灯常亮	
			2，#	键盘背光和指示灯自动	
		*		退出管理员操作模式	

举例：连续操作几个项目，如下表，按从左到右，从上到下的顺序分别输入按键或刷卡。

静态	管理员密码	主菜单	输入参数或读卡		操作功能描述
*	888888#				进入管理员操作模式888888替换为修改后的密码
		2	2#		删除ID号为2的管理员增加卡
			3#		删除ID号为3的管理员删除卡
			0000#		错误的操作，不能删除所有用户
			*		按*键退回主菜单
		2	0000#		删除所有用户
		1	2#	读卡	增加ID号为2的管理员增加卡
			3#	读卡	增加ID号为3的管理员删除卡
			11#	读卡	增加ID号为11的用户卡（刷卡方式）
			12#	15159963#	增加ID号为12的用户卡（输入8位格式卡号）
			13#	0002124341#	增加ID号为13的用户卡（输入10位格式卡号）
			14#	123456#	增加ID号为14的用户密码123456
			读卡		增加ID号自动选择的用户卡（刷卡方式）
			15159964#		增加ID号自动选择的用户卡（输入8位格式卡号）

			0002124342#		增加ID号自动选择的用户卡（输入10位格式卡号）
			*		按*键退回主菜单
		4	0#		修改开门时间0（50mS）
		5	0#		设电锁为A类锁（如电控锁）
		8	2#		背光灯改为自动
		*			退出管理员操作模式

5.2 管理卡操作

要使用管理卡，必须先用键盘方法增加。管理卡和用户卡一样，用ID号来统一管理，ID号1-8为管理卡，具有特殊功能，管理卡增加和删除必须指定ID号，ID号分配如下表：

ID 号	卡类型	功能
1	管理卡	初始化卡
2	管理卡	增加卡
3	管理卡	删除卡
4	管理卡	授权卡
5	管理卡	禁止卡
6	管理卡	多卡开门设置卡
7	管理卡	防胁迫卡
8	管理卡	常开卡
9	管理卡	预留
10	管理卡	预留
11-1010	用户卡	开门

5.2.1 管理卡增加方法：

按键：*888888#11#刷卡*，增加初始化卡。

按键：*888888#12#刷卡*，增加增加卡。

按键：*888888#13#刷卡*，增加删除卡。

按键：*888888#14#刷卡*，增加授权卡。
按键：*888888#15#刷卡*，增加禁止卡。
按键：*888888#16#刷卡*，增加多卡开门设置卡。
按键：*888888#17#刷卡*，增加防胁迫卡。
按键：*888888#18#刷卡*，增加常开卡。
注：第一个*键需长按2秒以上，888888是出厂默认管理员密码，用户修改后应输入新管理员密码。如果事先增加过该管理卡必须先删除才能增加新的管理卡。

5.2.2 管理卡删除方法：

按键：*888888#21#*，删除初始化卡。
按键：*888888#22#*，删除增加卡。
按键：*888888#23#*，删除删除卡。
按键：*888888#24#*，删除授权卡。
按键：*888888#25#*，删除禁止卡。
按键：*888888#26#*，删除多卡开门设置卡。
按键：*888888#27#*，删除防胁迫卡。
按键：*888888#28#*，删除常开卡。

5.2.3 管理卡功能及操作方法：

5.2.3.1 初始化卡

ID 号为1，刷一次该卡，蜂鸣器响两声，机器恢复出厂设置，管理卡和用户卡及用户密码不会被删除。出厂设置如下表：

项目	默认值	参数描述
管理卡	无	不删除
用户卡和密码	无	不删除
管理员密码	888888	管理员初始密码
开门方式	2	卡或密码
开门时间	5	5秒
电锁类型	1	B类电锁，即断电开锁类型
关门提示	0	不开启

防破解功能	0	不开启
键盘和指示灯	1	常亮
多卡开门张数	1	单张卡开门
用户权限	1	用户卡和密码启用
电锁状态	0	关闭

5.2.3.2 增加卡

ID 号为2，使用增加卡可快速增加用户卡。操作方法如下:

刷卡: 增加卡, 连续多张未注册卡, 增加卡。

操作过程中可随时按“ * ”键退出，无任何操作延时30秒自动退出。

刷一次增加卡进入增加用户卡状态，蜂鸣器响两声，指示灯变橙色，再刷一次增加卡退出增加用户卡状态，蜂鸣器响一声，指示灯变红色，如果用户卡已存在则响三声错误提示，操作失败，可继续其它操作。

注册成功的用户卡，会同时生成初始密码1234，该密码不能开门，只用于修改用户密码。

5.2.3.3 删除卡

ID 号为3，使用删除卡可快速删除用户卡。操作方法如下:

刷卡: 删除卡, 连续多张已注册用户卡, 删除卡。

操作过程中可随时按“ * ”键退出，无任何操作延时30秒自动退出。

刷一次删除卡进入删除用户卡状态，蜂鸣器响两声，指示灯变橙色，再刷一次删除卡退出删除用户卡状态，蜂鸣器响一声，指示灯变红色，如果用户卡不存在则响三声错误提示，操作失败，可继续其它操作。

5.2.3.4 授权卡

ID 号为4，使用授权卡可以开启用户卡和密码的权限。操作方法如下:

刷卡: 授权卡。

刷授权卡，蜂鸣器响两声，用户卡或密码变成有效。

5.2.3.5 禁止卡

ID 号为5，使用禁止卡可以禁止用户卡和密码的权限。操作方法如下:

刷卡: 禁止卡。

刷禁止卡，蜂鸣器响两声，用户卡或密码变成无效。

5.2.3.6 多卡开门设置卡

ID 号为6，使用多卡开门设置卡可以设置1-10个用户卡，依次刷卡才能开门。操作方法如下：

刷卡1-10次：多卡开门设置卡……#

操作过程中可随时按“#”键确认并退出，无任何操作延时5秒自动确认并退出。

刷1次多卡开门设置卡，蜂鸣器响两声，再刷第2-10次多卡开门设置卡，蜂鸣器响一声，刷卡超过10张响三声，提示超过数量，刷卡间隔时间不得超过5秒。退出前刷卡的次数表示多卡开门设置卡数量。

当设置了1张卡后，三种开门方式的设置有效，可使用卡或密码的组合方式开门。当设置了2-10张卡后，用户密码自动失效，以后必须要1-10个用户卡依次刷卡才能开门。

5.2.3.7 防胁迫卡

ID 号为7，使用防胁迫卡可以在受到胁迫时，被迫开门的同时，发出隐密的报警信号而不被现场其他人发现。操作方法如下：

刷卡：防胁迫卡

刷防胁迫卡，门正常开，对外输出报警信号，但内置蜂鸣器不报警。

5.2.3.8 常开卡

ID 号为8，使用常开卡，可以在开门后一直保持开门状态，即使门关上，也不会上锁，不用刷卡也可以随时打开门。操作方法如下：

刷卡：常开卡

刷一次常开卡，门一直保持打开状态，再刷一次常开卡，门关闭后恢复正常状态，可以用正常的用户卡开门。

六、用户操作

6.1 单卡开门：

刷1张用户卡：用户卡，电锁打开。

6.2 多卡开门:

连续刷2-10张不同的用户卡，间隔时间不超过5秒: 用户卡, 用户卡, 用户卡…，电锁打开。

6.3 卡加密码开门:

刷1张用户卡，5秒内再输入4-6位用户密码: 用户卡, 用户密码, #，电锁打开。

6.4 卡或密码开门:

刷1张用户卡: 用户卡，电锁打开。

或输入4-6位用户密码: 用户密码, #，电锁打开。

6.5 修改用户密码

*，用户卡，4-6位旧密码，#，4-6位新密码，#，重复4-6位新密码，#。

或 *, 用户ID (11-1010)，#，4-6位旧密码，#，4-6位新密码，#，重复4-6位新密码#。

注: * 键需长按 2) 秒以上，独立密码用户必须从管理员获得用户ID号和初始密码，持卡的用户，第一次修改密码必须用刷卡方式，卡用户的初始密码为1234，新密码不能修改为1234。

七、报警功能

7.1 防拆报警

当本机被非法拆卸时，蜂鸣器发报警声，同时对外输出报警信号。

7.2 门磁报警

接有门磁开关时，非法开门，本机蜂鸣器发报警声，同时对外输出报警信号。

注: 开锁后120秒内开门不会报警。

7.3 防胁迫报警

当受到胁迫时，刷防胁迫卡，电锁正常打开，同时对外输出报警信号，但本机蜂鸣器不发报警声。

7.4 防破解报警

当防破解功能设置为报警时，刷卡或输入密码的次数超过3次，本机蜂鸣器发报警声，同时对外输出报警信号。

7.5 解除报警

在防拆、门磁和防破解报警期间，刷有效卡或输入管理员密码均可解除报警，如果没有任何操作，超过1分钟后报警会自动解除。

八、防破解功能

开启防破解功能，操作如下：

按键：*888888#71#*，锁死10分钟，机器不能进行任何操作，10分钟后自动解除。

按键：*888888#72#*，报警最长1分钟，可通过刷有效卡或输入管理员密码均解除。

第一个*键需长按2秒以上，888888是出厂默认管理员密码，用户修改后应输入新管理员密码。

当开启防破解功能后，在10分钟内，刷卡或输入密码的次数超过3次，会分别出现上述两种现象。

九、关门提示功能

如果要使用该功能，必须接门磁开关，并且开启关门提示功能，操作如下：

按键：*888888#61#*，开启关门提示功能，第一个*键需长按2秒以上，888888是出厂默认管理员密码，用户修改后应输入新管理员密码。

用户门开后10秒钟内没关，机器的蜂鸣器响每秒1次“嘀-”声，提示关门，关门后即可解除提示音，未关门，蜂鸣器响10次后自动关闭。

十、机器初始化操作

按住开门按钮不动，再接通电源，出现“嘀嘀”两声后松开，15秒内输入6-8位新管理员密码，以“#”键结束，机器恢复出厂设置，管理员密码更改为刚才输入的6-8位新管理员密码。如果输入密码操作不成功，或15秒内未作任何操作，机器进入正常工作状态，保持以前的参数不变，初始化无效。

十一、声光指示

操作状态	蜂鸣器	指示灯
待 机		红
按 键	嘀	
开 锁	嘀一	绿
成 功	嘀一	绿
失 败	嘀嘀嘀	
密码输入中		红慢闪
进入主菜单		红慢闪
进入参数设置		橙
进入加卡状态		橙
进入删卡状态		橙
刷管理卡进入	嘀嘀	
刷管理卡退出	嘀一	
刷卡开门	嘀一	绿
关门提示	嘀一	红快闪
报 警	报警音	红快闪

十二、包装清单

名称	型号	数量	备注
门禁一体机	S200-EH或S200-IC	1台	
说明书	S200	1本	
机丝螺丝	Φ4mm×25mm	2个	用于86盒安装固定
膨胀胶塞	Φ6mm×30mm	2个	用于其它安装固定
自攻螺丝	Φ4mm×25mm	2个	用于其它安装固定