B6 Plus 系列

门禁一体机

使用说明书

V1.0

目录

1 **产品概览** 4
1.1 产品简介 4
1.2 功能特点 4
1.3 功能部件 4
1.4 技术参数 4
1.5 适用机型 5
2 **安装调试** 5
2.1 安装 5
2.2 接线 5
2.3 调试 7
3 **使用入门** 7
3.1 进入管理菜单操作模式 8
3.2 修改管理密码 8
3.3 修改机器模式为单门模式 8
3.4 设置开门时间为 2S 8
3.5 添加用户卡 8
3.6 添加用户密码 8
3.7 退出管理菜单操作模式 9
3.8 用户开门 9
4 **基本功能** 9
4.1 管理菜单操作 9
4.1.1 修改管理密码 9
4.1.2 设置和删除超级开门密码 9
4.1.3 设置管理卡 9
4.1.4 删除管理卡 10
4.1.5 设置机器模式 10
4.1.6 限制读卡种类 10
4.1.7 恢复默认设置 10
4.1.8 添加用户 11
4.1.8.1 自动生成 ID 号添加用户卡 11
4.1.8.2 指定 ID 号添加用户卡或密码 11
4.1.8.3 指定首位 ID 号添加连号卡用户 11
4.1.9 删除用户 11
4.1.10 设置开门方式 12
4.1.11 设置多卡开门 12
4.1.12 设置电锁工作模式 12
4.1.13 设置限制用户模式 12
4.1.14 设置开门时间 12
4.1.15 设置关门提示功能 12
4.1.16 设置报警时间 12
4.1.17 设置防拆报警功能 12
4.1.18 设置报警或门铃输出功能 13
4.1.19 设置防破解功能 13
4.1.20 设置 LED 指示灯模式 13
4.1.21 调整红色常亮指示灯亮度 13
4.1.22 设置按键背光灯模式 13
4.1.23 调整按键背光灯亮度 13
4.1.24 设置蜂鸣器模式 13

4.1.25 调整按键音大小……14
4.1.26 设置#键兼作门铃键……14
4.1.27 设置门铃键模式……14
4.1.28 读卡器输出格式设置……14
4.1.28.1 设置机器设备号……14
4.1.28.2 设置 D0 和 D1 引出线输出格式……14
4.1.28.3 设置读卡输出 Wiegand 格式……15
4.1.28.4 设置读卡输出 Wiegand 奇偶校验位格式……15
4.1.28.5 设置按键输出 Wiegand 格式……15
4.2 管理卡或密码操作……15
4.2.1 设置卡操作……16
4.2.2 增加卡操作……16
4.2.3 删除卡操作……16
4.2.4 超级开门卡操作……16
4.2.5 超级开门密码操作……16
4.2.6 防胁迫卡操作……16
4.2.7 授权卡操作……16
4.2.8 常开卡操作……16
4.3 用户操作……17
4.3.1 获取用户卡或用户密码……17
4.3.2 修改用户密码……17
4.3.3 用户开门……17
4.4 其它操作……17
4.4.1 取消报警……17
4.4.2 管理密码初始化……17
4.4.3 恢复出厂设置……18
4.5 不同机器模式下的操作特点……18
4.5.1 读卡器模式操作特点……18
4.5.2 单门模式操作特点……18
4.5.3 双门模式操作特点……18
4.5.4 互锁模式操作特点……18
4.5.5 演示模式操作特点……18
5 **管理菜单汇总表**……18
5.1 读卡器模式管理菜单汇总表……18
5.2 单门模式管理菜单汇总表……20
5.3 双门模式管理菜单汇总表……21
5.4 互锁模式管理菜单汇总表……22
5.5 演示模式管理菜单汇总表……22
6 **使用注意事项**……23
7 **常见故障排除**……23

1 产品概览

1.1 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、单门模式、双门模式、互锁模式、演示模式等多种功能，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。

1.2 功能特点

- 可选同时读 125KHz 的 EM 和 HID 卡机型。
- 可选同时读 13.56MHz 的 IC 和 CPU 卡机型。
- 可选金属透光按键、红外遥控按键操作机型。
- 可选单门或双门控制机型。
- 单门一体机可设为读卡器、互锁或演示模式。
- 具有读卡器专用模式，输出格式可用户调整。
- 支持卡加密码、多卡开门方式。
- 支持超级开门卡、超级开门密码操作。
- 支持增加卡、删除卡、防胁迫卡、授权卡、常开卡操作。
- 支持管理密码卡操作，用于快速进入管理菜单。
- 用户卡容量高达 20000，管理卡容量高达 21 张。
- #键可当门铃键使用。
- 读卡器模式下红色和绿色指示灯可受外部单独控制。
- 自适应红外探测防拆技术，白天和晚上均可报警，不怕可见光干扰。
- 开锁信号采用继电器的 NO、NC 、COM 输出。
- 报警和门铃信号采用 MOS 管输出，可直接驱动报警器或门铃。

1.3 功能部件



B6-EH Plus、B6-IC Plus



B6K-EH Plus、B6K-IC Plus、
B6K2-EH Plus、B6K2-IC Plus

1.4 技术参数

- 工作电压：AC/DC10～28V
- 静态电流：≤35mA（输入DC12V时）
- 操作电流：≤100mA（输入DC12V时）
- 工作环境温度：-40～60℃
- 工作环境湿度：0～95%
- 电锁信号继电器触点电流：≤1A

- 报警（或门铃）信号 MOS 管输出电流：≤1A
- 读 EM 卡最大距离：≤5cm
- 读 HID 卡最大距离：≤5cm
- 读 IC 卡最大距离：≤5cm

1.5 适用机型

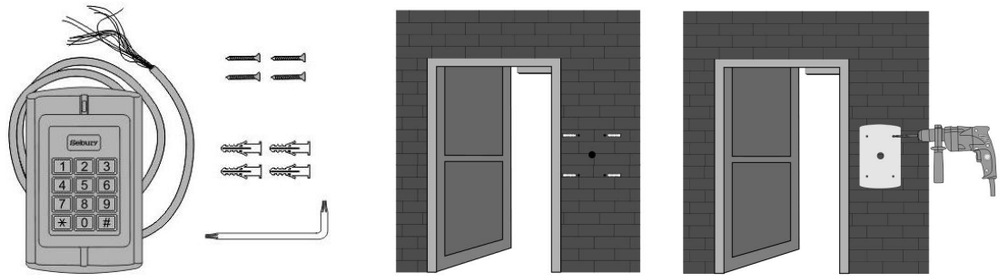
本说明书适用以下机型：

缩略图	产品名称	产品型号	读卡类型	键盘	引出线
	单门读卡一体机	B6-EH Plus	EM/HID	红外	12
		B6-IC Plus	IC/CPU	红外	12
	单门密码读卡一体机	B6K-EH Plus	EM/HID	自带	12
		B6K-IC Plus	IC/CPU	自带	12
	双门密码读卡一体机	B6K2-EH Plus	EM/HID	自带	16
		B6K2-IC Plus	IC/CPU	自带	16

2 安装调试

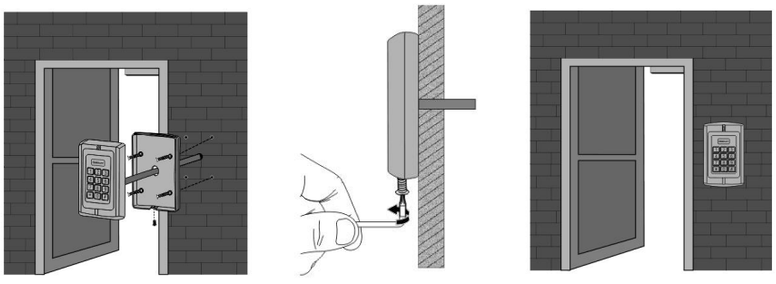
2.1 安装

用配套的专用防拆螺丝刀拧下产品侧面正下方的防拆螺丝，取下产品底壳，对照底壳的开孔位置，在墙上用冲击钻开好相应的孔，包括一个直径大于 8mm 的出线孔和四个直径 6mm 的塑膨螺孔，然后塞入四颗配套的塑膨螺丝，用四颗配套的自攻螺丝把底壳固定在墙上。如下图所示：



2.2 接线

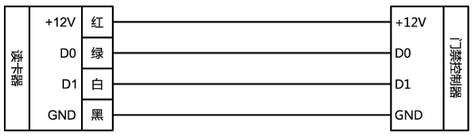
根据选择好的接线图，把引出线剪短到合适的长度，并剪掉多余的线头，穿过墙壁或在预埋盒里与系统线按接线图一一连接起来，注意不要接错或短路，否则有可能烧坏机器。检查无误后，短暂通电测试一下指示灯是否正常，蜂鸣器是否鸣叫一声，否则立即切断电源，重新检查是否接线正确，正确无误后，把产品前壳装在墙上的底壳上，用防拆螺丝固定好。如下图所示：



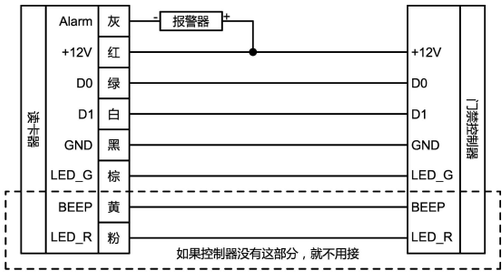
产品接线颜色和功能对应关系如下表所示：

颜色	符号	功能
浅绿	AC2	交流电源一端
蓝	NO	继电器常开端
紫	COM	继电器公共端
橙	NC	继电器常闭端

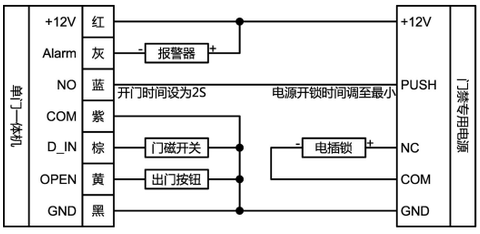
灰	Alarm（BELL）	报警（或门铃）信号 MOS 管漏极输出端
黄	OPEN（BEEP）	出门按钮输入端（或蜂鸣器外部控制输入端）
棕	D_IN（LED_G）	门磁开关输入端（或绿色 LED 外部控制输入端）
红	+12V（或 AC1）	电源正极或交流电源一端
黑	GND	电源负极（或交流整流后的负极）
绿	D0	Wiegand 信号 0 输入/输出端（或 RS232-TTL 信号输出端 Tx）
白	D1	Wiegand 信号 1 输入/输出端（或 RS232-TTL 信号输入端 Rx）
粉	D_IN2（LED_R）	2 区门磁开关输入端（或红色 LED 外部控制输入端）
黄黑	OPEN2	2 区出门按钮输入端
白黑	NO2	2 区继电器常开端
绿黑	COM2	2 区继电器公共端
红黑	NC2	2 区继电器常闭端



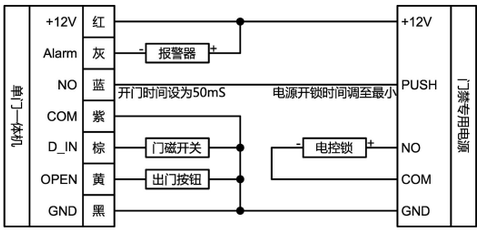
读卡器模式最简接线图



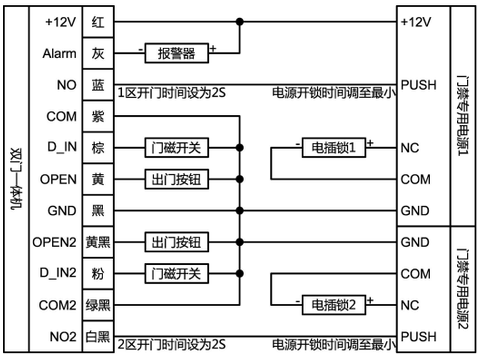
读卡器模式全功能接线图



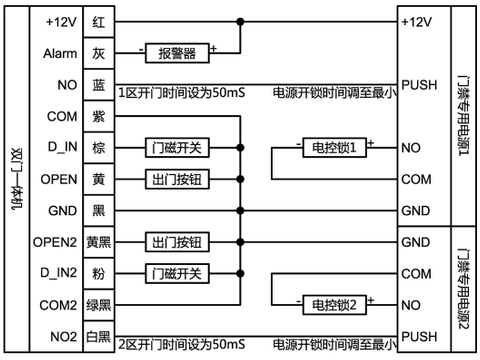
单门一体机模式接线图（断电开锁）



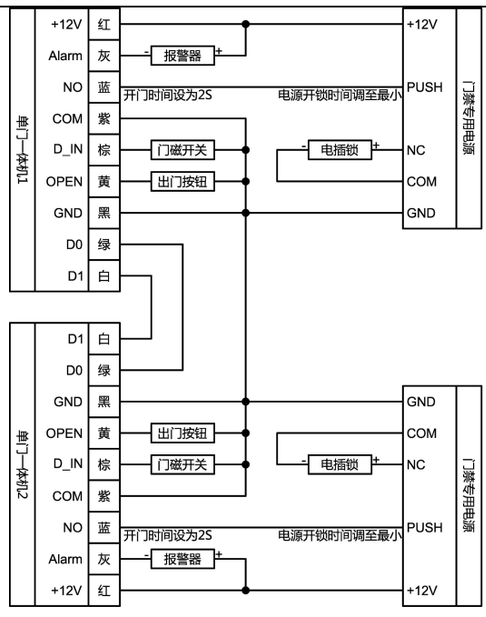
单门一体机模式接线图（通电开锁）



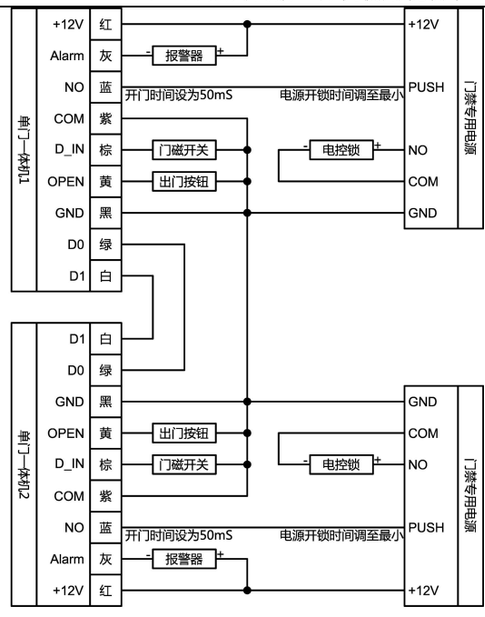
双门一体机模式接线图（断电开锁）



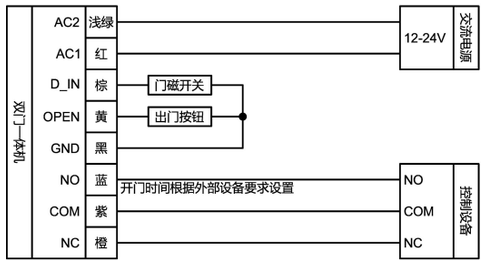
双门一体机模式接线图（通电开锁）



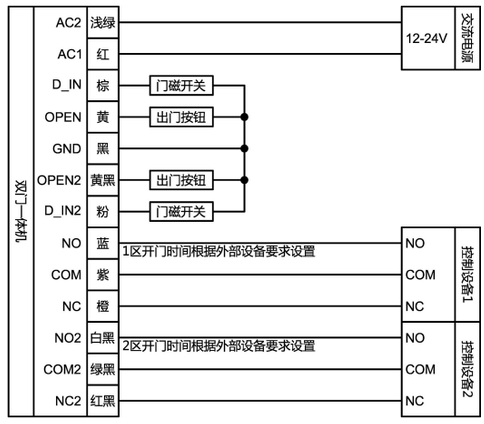
单门一体机互锁模式接线图（断电开锁）



单门一体机互锁模式接线图（通电开锁）



单门一体机模式交流供电接线图



双门一体机模式交流供电接线图

2.3 调试

接通电源，按使用入门的内容进行测试，直到能用读卡、密码和开门按钮正确打开电锁为止，调试即完成。

3 使用入门

书写约定：

- 按键操作只能是“0123456789*#”这 12 个按键。
- 省略号“…”表示可以继续与前面类似的操作。
- 逗号“，”不是实际操作，是书写要求。
- 小括号“（ ）”表示要输入的数字系列，如密码、ID 号、卡号等。

操作约定：

- “嘀-”一长声表示操作正确，“嘀嘀嘀”三短声表示操作错误，指示灯闪一下绿色，表示操作成功。
- “#”表示确定，一般用在不确定位数的密码、ID 号、卡号或参数后面，表示输入完成。
- “*”表示取消当前操作或返回上一级菜单。
- 管理菜单固定为 2 位数，从 00-99，后面不能按“#”键，进入菜单后，指示灯变橙色（或紫色），操作无效菜单会响“嘀嘀嘀”三短声。
- 在管理菜单操作下，无任何操作时间超过 30 秒，自动退出至正常待机状态。

指示灯和蜂鸣器提示：

工作状态	指示灯	蜂鸣器
待机模式	红色	
操作成功	绿色	嘀-
操作失败		嘀嘀嘀
管理卡进入时		嘀嘀
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 1 区管理主菜单	红色慢闪	
进入 2 区管理主菜单	蓝色慢闪	
进入 1 区设置状态	橙色	
进入 2 区设置状态	紫色	
1 区开锁期间	绿色	
2 区开锁期间	蓝色	
蜂鸣器报警	红色快闪	呜呜

3.1 进入管理菜单操作模式

*（按住 2 秒以上）,（管理密码）#

说明：管理密码为 6 位，出厂初始密码为 888888，第一次使用时必须要修改，否则不能进行其它操作，如果管理密码正确，指示灯亮一下绿色，然后处于红色闪烁状态，以下操作必须处于这种状态下进行。

3.2 修改管理密码

00,（新管理密码）#,（重复新管理密码）#

说明：新管理密码为 6 位。

3.3 修改机器模式为单门模式

出厂默认状态下，机器设置为单门模式，如果不确定，则需要重新进行设置，步骤是：

03，1#

3.4 设置开门时间为 2S

假设使用电插锁，出厂默认开门时间为 2S 不需调整，将门禁专用电源的开锁时间调为最小即可，如果不确定本机开门时间是多少，则需要重新进行设置，步骤是：

34，2#

3.5 添加用户卡

10，读卡，读卡，...

说明：可以连续读多张卡，“嘀-”一长声，指示灯闪一下绿色，表示添加用户卡成功，按*键退出添加卡状态。

3.6 添加用户密码

11（ID 号）#,（用户密码）#,（ID 号）#,（用户密码）#，...

说明：ID 号范围是 1-20000，必须是未使用的，用户密码为 4-6 位，且不得为 1234，可以连续加多个用户密码，按*键退出添加用户密码状态。

3.7 退出管理菜单操作模式

在管理菜单操作模式下，按*键多次，直到指示灯为红色常亮，即退出管理菜单操作模式。

3.8 用户开门

在指示灯为红色常亮时，读卡，或（用户密码）#，或按出门按钮

说明：开门时，出现“嘀-”一长声，开锁期间指示灯变为绿色。

4 基本功能

4.1 管理菜单操作

在所有模式下，进入第 1 区管理菜单，管理系统设置和第 1 区相关的设置，步骤是：

*（按住 2 秒以上），（管理密码）#

或读第 1 区设置卡

说明：管理密码为 6 位，出厂初始密码为 888888，第一次使用时必须要修改（演示模式无需修改，可以是任意 6 位密码），否则不能进行其它操作，如果管理密码正确，指示灯亮一下绿色，然后处于红色闪烁状态，其它操作必须处于这种状态下进行。读第 1 区设置卡可以替代按键操作，适用于忘记管理密码或频繁进入管理菜单操作的场合。

在双门模式下，进入第 2 区管理菜单，只管理与第 2 区相关的设置，步骤是：

*（按住 2 秒以上），2（管理密码）#

或读第 2 区设置卡

说明：在第 1 区 6 位管理密码前面加上 2，表示进入第 2 区管理菜单，如果管理密码正确，指示灯亮一下蓝色，然后处于蓝色闪烁状态，其它操作必须处于这种状态下进行。读第 2 区设置卡可以替代按键操作，适用于忘记管理密码或频繁进入管理菜单操作的场合。第 2 区管理只有菜单 00、01、02、10-12、21、22、30-36 有效。

4.1.1 修改管理密码

00，（新管理密码）#，（重复新管理密码）#

说明：新管理密码为 6 位。

4.1.2 设置和删除超级开门密码

00，（8 位任意数）#，设置超级开门密码

00，0000#，删除超级开门密码

说明：第 1、2 区管理菜单下均可用，第 1 区和第 2 区的密码不得相同，否则只开第 1 区的门。超级开门密码具有最高开门权限，在设置为各种开门方式，或屏蔽用户后，均可直接开门。

4.1.3 设置管理卡

01，0#，读卡，读卡，…，设置 1-3 张设置卡。

01，1#，读卡，读卡，…，设置 1-3 张增加卡。

01，2#，读卡，读卡，…，设置 1-3 张删除卡。

01，3#，读卡，读卡，…，设置 1-3 张超级开门卡。

01，4#，读卡，读卡，…，设置 1-3 张防胁迫卡。

01，5#，读卡，读卡，...，设置 1-3 张授权卡。

01，6#，读卡，读卡，...，设置 1-3 张常开卡。

说明：每种管理卡可分多次增加，直到满 3 张为止。

4.1.4 删除管理卡

02，0000#，删除本区所有管理卡共 21 张。

02，0#，删除 3 张设置卡。

02，1#，删除 3 张增加卡。

02，2#，删除 3 张删除卡。

02，3#，删除 3 张超级开门卡。

02，4#，删除 3 张防胁迫卡。

02，5#，删除 3 张授权卡。

02，6#，删除 3 张常开卡。

4.1.5 设置机器模式

03，0#，机器设置为读卡器模式。

03，1#，机器设置为单门模式。

03，2#，机器设置为双门模式。

03，3#，机器设置为互锁模式。

03，9#，机器设置为演示模式。

说明：出厂默认为单门模式，不同模式下菜单的有效性不同。

读卡器模式有效菜单：00-04，09，40-42，50-57，60-64，其中菜单 01 和 02 只能增加和删除设置卡。

单门模式和互锁模式有效菜单：00-04，09，10-12，20-22，30-36，40-45，50-57。

双门模式第 1 区有效菜单：00-04，09，10-12，20-22，30-36，40-45，50-57。

双门模式第 2 区有效菜单：00、01、02、10-12、21、22、30-36。

演示模式有效菜单：03、09、32、34、51-53、55。

4.1.6 限制读卡种类

04，0#，不能读卡。

04，1#，只能读 EM 卡。

04，2#，只能读 HID 卡。

04，3#，只能读 IC 卡。

04，4#，能读 EM+HID 卡。

04，5#，能读 EM+IC 卡。

04，6#，能读 HID+IC 卡。

04，7#，能读 EM+HID+IC 卡。

说明：是否能读某种卡由具体机型和上述选择共同决定。

4.1.7 恢复默认设置

09，0000#

说明：恢复默认设置后，管理密码不变，机器模式不变，管理卡和用户卡信息不会被删除，具体的默认值见附表。

4.1.8 添加用户

4.1.8.1 自动生成 ID 号添加用户卡

连续读卡添加用户：

10，读卡，读卡，...

输入 8 位格式卡号添加用户：

10，8#（8 位格式卡号）#，8#（8 位格式卡号）#，...

输入 10 位格式卡号添加用户：

10，10#（10 位格式卡号）#，10#（10 位格式卡号）#，...

说明：例如，卡号是：0004301875，065，42035，前面是 10 位格式卡号，后面是 8 位格式卡号，输入时可省略前面的 00，输入 4301875 或 065，42035，不带逗号或其它符号隔开的卡号，均视为 10 位格式卡号，以下各节关于卡号的输入，均按此规律处理。

4.1.8.2 指定 ID 号添加用户卡或密码

指定 ID 号读卡添加用户：

11，(ID 号）#读卡，(ID 号）#读卡，...

指定 ID 号输入 8 位格式卡号添加用户：

11，(ID 号）#8#（8 位格式卡号）#，ID 号）#8#（8 位格式卡号）#，...

指定 ID 号输入 10 位格式卡号添加用户：

11，(ID 号）#10#（10 位格式卡号）#，(ID 号）#10#（10 位格式卡号）#，...

指定 ID 号输入 4-6 位密码添加用户：

11，(ID 号）#（用户密码）#，(ID 号）#（用户密码）#，...

说明：ID 号 1-5 位，范围是 1-20000，第 1 区用户密码为 1234 之外的 4-6 位任意数，第 2 区用户密码的为 7 位任意数。

4.1.8.3 指定首位 ID 号添加连号卡用户

添加 8 位格式连号卡用户：

12，(ID 号）#，8#（8 位格式卡号）#，(卡数量）#

添加 10 位格式连号卡用户：

12，(ID 号）#，10#（10 位格式卡号）#，(卡数量）#

说明： ID 号 1-5 位，范围是 1-20000，ID 号加卡数量必须小于或等于 20001。添加连号卡后，第 1 张卡以 ID 号和卡号为基准，每加一张卡，ID 号加 1，同时卡号加 1，直到指定的卡数量加完为止。为防止卡重号，在添加连号卡之前，必须清空所有用户卡和管理卡。

4.1.9 删除用户

删除第 1 区和第 2 区的所有用户：

20，0000#

通过读卡方式删除有用户：

21，读卡，读卡，...

通过输入 8 位格式卡号方式删除用户：

21，8#（8 位格式卡号）#，8#（8 位格式卡号）#，...

通过输入 10 位格式卡号方式删除用户：

21，10#（10 位格式卡号）#，10#（10 位格式卡号）#，...

通过输入 ID 号方式删除用户：

22，(ID 号）#，(ID 号）#，...

4.1.10 设置开门方式

30，0#，卡开门方式，用户卡可以开门，但用户密码不能开门。

30，1#，卡加密码开门方式，先读用户卡再输入用户密码才能开门。

30，2#，卡或密码开门方式，读用户卡或输入用户密码都可以开门。

说明：超级开门卡或超级开门密码不受开门方式影响，可随时开门。

4.1.11 设置多卡开门

31，1#，默认值，读 1 张卡即可开门。

31，(2-10) #，依次读 2-10 张卡才能开门（开门方式必须设为卡开门方式）。

4.1.12 设置电锁工作模式

32，0#，默认值，设置电锁为延时模式，一次开锁操作后，电锁打开，延时一段时间后自动关闭，适用于正常开门。

32，1#，设置电锁为开关模式，一次开锁操作，电锁打开并一直保持，再一次开锁操作，电锁关闭并一直保持，反复循环。

32，2#，设置电锁为常开模式，设为此模式后，电锁一直打开，不受其它开锁动作的控制，要解除常开模式，设为其它两种模式即可。

说明：实现常开模式的更好方式是在第 1 种模式下使用常开卡操作，能够快速切换常开和正常状态。关于常开卡的操作，见管理卡操作的相关章节。

4.1.13 设置限制用户模式

33，0#，禁止用户使用。

33，1#，默认值，允许用户使用。

说明：实现限制用户模式的更好方式是使用授权卡操作，能够快速切换禁止和开放用户操作，关于授权卡的操作，见管理卡操作的相关章节。

4.1.14 设置开门时间

34，0#，设置开门时间为 50mS，适合于外接瞬间大电流的电控锁。

34，(1-999) #，默认值 2，设置开门时间为 1-999 秒。

说明：需将门禁专用电源的开锁时间调为最小值，才能保证实际的开锁时间和设置一致。

4.1.15 设置关门提示功能

35，(0-99) #，默认值 10，设置开门后多长时间未关门，开始发提示音“嘀，嘀，...”。

36，(0-99) #，默认值 10，设置提示音持续多长时间。

说明：如果不需要关门提示，可将提示音持续时间设为 0。

4.1.16 设置报警时间

40，0#，默认值，报警时间设为 0，即不报警。

40，(1-99) #，报警时间设为 1-99 分钟。

4.1.17 设置防拆报警功能

41，0#，默认值，关闭防拆报警功能。

41，1#，开启防拆报警功能。

说明：本机被非法拆御时，会响“呜，呜，...”报警声，同时对外输出报警信号，可以通过输

入管理密码、读管理卡或用户卡取消报警。

4.1.18 设置报警或门铃输出功能

42，0#，默认值，Alarm 引线输出报警信号电压。

42，1#，Alarm 引线输出门铃信号电压。

说明：Alarm 引线内部接 NMOS 管的漏极，输出低电平有效，可驱动 1A 以下电流。

4.1.19 设置防破解功能

43，0#，默认值，正常工作模式。

43，1#，报警工作模式，错误超过设定的次数，本机会响“呜，呜，...”报警声，并且会对外输出报警信号。

43，2#，锁死工作模式，错误超过设定的次数，本机会锁死一定的时间，在锁死期间，机器不能接收任何按键或读卡操作。

44，(1-10) #，默认值 10，表示错误超过设定的次数。

45，(1-99) #，默认值 10，表示错误超过设定的次数后，锁死 1-99 分钟。

说明：防破解功能就是指防止在短时间内非法偿试无限次密码或卡开门，基本方法是 10 分钟内输入无效密码或读无效卡的错误超过设定的次数时，即发生报警或锁死一定时间。

4.1.20 设置 LED 指示灯模式

50，0#，静态时指示灯常灭。

50，1#，默认值，静态时指示灯红色常亮。

50，2#，静态时读卡器模式下指示灯绿色常亮，其它模式下指示灯红色常亮。

4.1.21 调整红色常亮指示灯亮度

51，1，1，...，减小亮度。

51，2，2，...，增大亮度。

说明：指示灯亮度可以有 21 级调整，每按一次 1 键，减小一级亮度，按住 1 键不动可快速自动减小亮度，已调至最小亮度时，出现“嘀嘀”两声提示，每按一次 2 键，增加一级亮度，按住 2 键不动可快速自动增大亮度，已调至最大亮度时，出现“嘀嘀”两声提示。

4.1.22 设置按键背光灯模式

52，0#，按键背光灯常灭模式。

52，1#，默认值，按键背光灯常亮模式。

52，(2-99) #，按键背光灯自动模式，超过 2-99 秒背光灯转为微亮。

4.1.23 调整按键背光灯亮度

53，1，1，...，减小亮度。

53，2，2，...，增大亮度。

说明：按键背光灯亮度可以有 21 级调整，每按一次 1 键，减小一级亮度，按住 1 键不动可快速自动减小亮度，已调至最小亮度时，出现“嘀嘀”两声提示，每按一次 2 键，增加一级亮度，按住 2 键不动可快速自动增大亮度，已调至最大亮度时，出现“嘀嘀”两声提示。

4.1.24 设置蜂鸣器模式

54，0#，关闭蜂鸣器。

54，1#，默认值，开启蜂鸣器。

说明：开启和关闭蜂鸣器，只针对正常用户操作情况，如按密码开门、读卡开门等提示音，当按*键 2 秒后，蜂鸣器强制开启，如进入管理菜单状态或修改用户密码状态。另外，报警音也不受此设置控制，在关闭蜂鸣器模式下，蜂鸣器仍然可以发报警音。

4.1.25 调整按键音大小

55，1，1，…，减小按键音。

55，2，2，…，增大按键音。

说明：按键音可以有 15 级调整，每按一次 1 键，减小一级按键音，按住 1 键不动可快速自动减小按键音，已调至最小按键音时，出现“嘀嘀”两声提示，每按一次 2 键，增加一级按键音，按住 2 键不动可快速自动增大按键音，已调至最大按键音时，出现“嘀嘀”两声提示。

4.1.26 设置#键兼作门铃键

56，0#，默认值，#键不兼作门铃键使用。

56，1#，#键兼作门铃键使用。

说明：当#键兼作门铃键使用时，#键是第一个按键时，是门铃按键的功能，如果#键跟在数字键后，则是确认键的功能。

4.1.27 设置门铃键模式

57，0#，默认值，门铃键无效。

57，1#，门铃键有效，无按键音。

57，2#，门铃键有效，发“叮咚”按键音。

说明：当门铃键有效时，如果外接本公司专用的门铃解码器，则按下门铃键继电器吸合，松开门铃键继电器释放，如果 Alarm 引线设为门铃信号输出时，则按下门铃键即输出低电平，松开门铃键输出高电平，Alarm 引线内部接 NMOS 管的漏极，输出低电平有效，可驱动 1A 以下门铃。

4.1.28 读卡器输出格式设置

4.1.28.1 设置机器设备号

60，(0-255) #，默认值 0，设置机器设备号。

说明：按键输出格式为多按键缓冲输出时会用到，具体用法见后面章节。

4.1.28.2 设置 D0 和 D1 引出线输出格式

61，0#，D0 和 D1 输出 Wiegand 格式。

61，1#，D0 输出 RS232-TTL-HEX 格式。

61，2#，D0 输出 RS232-TTL-ASCII-8 格式。

61，3#，D0 输出 RS232-TTL-ASCII-10 格式。

说明：Wiegand 格式是门禁产品专用国际标准格式，但脉冲宽度和间隔时间没有统一，我公司的标准是：脉冲高电平为 5V，低电平为 0V，脉冲宽度为 40uS，脉冲间隔时间为 2mS。

RS232-TTL-HEX 格式是指符合标准 RS232 通迅协议的数据输出，0-5V 的 TTL 电平，输出的数据是按卡号字节输出的 HEX 格式。

输出 RS232-TTL-ASCII-8 格式则是输出的数据是 ASCII 字符格式，卡号数据是 8 位格式，和普通的 EM 卡上标注的 8 位卡号相同，但省略前面的 0。

输出 RS232-TTL-ASCII-10 格式则是输出的数据是 ASCII 字符格式，卡号数据是 10 位格式，和普通的 EM 卡上标注的 10 位卡号相同，但省略前面的 0。

如一个 3 字节卡号的 RS232-TTL-HEX 格式表示为 A83EF6，实际输出为 A83EF6，RS232-TTL-ASCII-8 格式表示为 168，16118，实际输出为 16816118，RS232-TTL-ASCII-10 格

式表示为 0011026166，实际输出为 11026166。

4.1.28.3 设置读卡输出 Wiegand 格式

62，(26-66)#，默认值 26，表示读卡输出 Wiegand 格式的位数从 26-66 之间可以设置。

4.1.28.4 设置读卡输出 Wiegand 奇偶校验位格式

63，0# Wiegand 输出不加奇偶校验位。

63，1# 默认值，Wiegand 输出加奇偶校验位，(EO 格式)。

说明 :EO 格式是标准的 Wiegand 格式 ,数据前加偶校验位(Even),数据后加奇校验位(Odd)。

4.1.28.5 设置按键输出 Wiegand 格式

64，0# 默认值，单按键，4 位 Wiegand（无校验位）。

64，1# 单按键，6 位 Wiegand（带奇偶校验位）。

64，2# 单按键，8 位 Wiegand（带反码校验位）。

64，3# 4 位数字按键缓冲输出，设备号+二进制密码，26-66 位 Wiegand。

64，4# 1-5 位数字按键+#键缓冲输出，设备号+二进制密码，26-66 位 Wiegand。

64，5# 6 数字按键缓冲输出，BCD 码，26-66 位 Wiegand。

说明：按键以 Wiegand 信号的形式对外输出，按键与输出对应关系如下：

单按键，4 位 Wiegand（无校验位），即每按一个键，输出一个 4Bit 的数据，对应关系是：

1（0001），2（0010），3（0011）

4（0100），5（0101），6（0110）

7（0111），8（1000），9（1001）

*（1010），0（0000），#（1011）

单按键，6 位 Wiegand（带奇偶校验位），即每按一个键，输出一个 6Bit 的数据，对应关系是：

1（000010），2（000100），3（000111）

4（101001），5（101010），6（101100）

7（101111），8（110001），9（110010）

*（110100），0（000001），#（110111）

单按键，8 位 Wiegand（带反码校验位），即每按一个键，输出一个 8Bit 的数据，对应关系是：

1（11100001），2（11010010），3（11000011）

4（10110100），5（10100101），6（10010110）

7（10000111），8（01111000），9（01101001）

*（01011010），0（11110000），#（01001011）

4 位数字按键缓冲输出，设备号+二进制密码，26-66 位 Wiegand，输入完 4 个任意数字键后，输出一个 26-66 位的卡号，如果设备号为 255，按键 1234，则输出二进制数为：

0 11111111 0000010011010010 0。

1-5 数字按键+#键缓冲输出，设备号+二进制密码，26-66 位 Wiegand，输入完小于或等于 65535 的 1-5 个数字键后，最后按#键，如果设备号为 255，按键 65535#，则输出二进制数为：

0 11111111 1111111111111111 1。

6 数字按键缓冲输出，BCD 码，26-66 位 Wiegand，输入完 6 个任意数字键后，如果按键 123456，则输出如下：

0 0001 0010 0011 0100 0101 0110 0。

4.2 管理卡或密码操作

管理卡分为 1 区和 2 区，不同区域的管理卡进行不同区域的操作，以下只描述 1 区管理卡的操作，第 2 区的管理卡操作相同。

4.2.1 设置卡操作

设置卡的主要作用是替代输入管理密码进入管理菜单操作，适用于忘记管理密码或频繁进入管理菜单操作的场合。其操作是：

读设置卡，相当于操作：*（按住 2 秒以上），（6 位管理密码）#。

说明：读设置卡后，指示灯变为红色闪烁，表示已进入管理菜单操作模式，可以进行其它操作。

4.2.2 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连续添加用户卡，第一次读增加卡，响“嘀嘀”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。

4.2.3 删除卡操作

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连续删除用户卡，第一次读删除卡，响“嘀嘀”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。

4.2.4 超级开门卡操作

读超级开门卡

说明：超级开门卡具有最高的开门权限，在各种开门方式下，或限制用户开门的情况下，超级开门卡都可以开门。

4.2.5 超级开门密码操作

（8 位超级开门密码）#。

说明：超级开门密码为 8 位，两区的密码不能设置相同，否则只开第 1 区的门。超级开门密码具有最高的开门权限，在各种开门方式下，或限制用户开门的情况下，超级开门密码都可以开门。

4.2.6 防胁迫卡操作

读防胁迫卡。

说明：防胁迫卡和超级开门卡具有相同的开门权限，其唯一的区别是，读防胁迫卡后，除了开门还对外输出报警信号。

4.2.7 授权卡操作

读授权卡一次，响“嘀嘀”两短声，限制用户使用。

再读授权卡一次，响“嘀-”一长声，取消用户使用限制。

说明：授权卡也称首卡，是指对用户进行授权，默认情况下，用户是可以正常操作的，在需要限制用户使用时，可以使用授权卡。

4.2.8 常开卡操作

读常开卡一次，响“嘀嘀”两短声，电锁一直打开，不受其它开锁动作的控制。

再读常开卡一次，响“嘀-”一长声，取消电锁常开状态。

4.3 用户操作

4.3.1 获取用户卡或用户密码

用户第一次使用，必须从管理员获取用户卡或用户密码，其中用户密码可以从管理员那里单独获取，也可以由用户卡修改生成。用户卡和用户密码分为第 1 区和第 2 区，分别操作对应区域的门。用户密码的位数有规定，1 区为 4-6 位，2 区为固定 7 位。以下操作以第 1 区为例，第 2 区操作方法相同，但是密码位数有差异，指示灯颜色也不同，具体见声光指示说明。

4.3.2 修改用户密码

用卡修改用户密码：

*（按住 2 秒以上），读卡，（原用户密码）#，（新用户密码）#，（重复新用户密码）#

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 ID 号修改用户密码：

*（按住 2 秒以上），（ID 号）#，（原用户密码）#，（新用户密码）#，（重复新用户密码）#

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

4.3.3 用户开门

单卡开门操作：

读用户卡

多卡开门操作：

读用户卡，读用户卡，...

卡或密码开门操作：

读用户卡或（用户密码）#

卡加密码开门方式：

读用户卡，（用户密码）#

出门操作：

按出门按钮

说明：除出门操作外，要确保机器不能处于禁止用户状态，必须事先设置好开门方式，多卡开门还需要设置好开门数量。卡或密码正确时，响“嘀-”一长声，电锁即打开，开锁期间指示灯变绿色，开锁时间过后指示灯恢复红色常亮。卡加密码开门或多卡开门操作时，读卡或输入密码的间隔时间不能超过 5 秒。

4.4 其它操作

4.4.1 取消报警

读管理卡，或读用户卡，或（管理密码）#，或 2（管理密码）#。

说明：2 加管理密码即 7 位 2 区管理密码。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，但读防胁迫卡后产生的对外输出报警信号不能取消。

4.4.2 管理密码初始化

当忘记管理密码后，可以通过特殊操作恢复至初始密码，操作如下：

断开电源，按住#键不动，接通电源，响“嘀嘀”两声后松开#键，管理密码即恢复为 888888，但其它参数设置、卡和密码信息保留，不会被删除。

4.4.3 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，按住*键不动，接通电源，响“嘀嘀”两声后松开*键，管理密码即恢复为 888888，同时机器参数恢复为出厂设置，具体的默认值见附表，其它卡和密码信息不会被删除。

4.5 不同机器模式下的操作特点

4.5.1 读卡器模式操作特点

在读卡器模式下，只能操作菜单：00-04，09，40-42，50-57，60-64。其中 01 和 02 菜单只能增加和删除设置卡。

读设置卡不会输出韦根信号，读其它卡输出韦根信号，输入用户密码输出韦根信号。

三根控制线 LED_R、LED_G 和 BEEP 的作用如下：

LED_G：绿色 LED 控制线，低电平时 LED 指示灯变绿色。

LED_R：红色 LED 控制线，低电平时 LED 指示灯变红色。

BEEP：蜂鸣器控制线，低电平时蜂鸣器持续发声。

LED_G 和 LED_R 同时变低时，LED 指示灯变橙色（LED 指示灯模式为 0）、绿色（LED 指示灯模式为 1）或红色（LED 指示灯模式为 2）。

4.5.2 单门模式操作特点

出厂默认模式是单门模式，大多数应用都工作在此模式下，在此模式下，不能操作菜单 60-64，也不能进入第 2 区操作。

4.5.3 双门模式操作特点

双门模式是指同一个机器可以控制两个门，它依据用户卡号或密码的位数不同而对应不同的门。双门模式除了具有单门模式的所有功能外，还可以对第二个门的功能进行单独设置。通过在 6 位管理密码之前加 2 变成 7 位管理密码，进入第二门的设置。管理卡也和第一门设置方法相同。用 7 位管理密码进入管理模式时，只有菜单 00、01、02、10-12、21、22、30-36 有效。

4.5.4 互锁模式操作特点

互锁模式是指两个门之间互锁，每个门安装一台机器，并且都安装有门磁开关，它们都设置为互锁模式。只有当两个门都关上的情况下，才能开启其中的一个门，如果一个门已被打开，但还没有关上时，另一个门是不能打开的。除此之外，互锁模式的操作和单模模式相同。

4.5.5 演示模式操作特点

演示模式是针对单门模式的演示，主要是为了展示目的或者无需安全的情况下，作为一个任意卡开门工具来使用。这种模式下，任意卡或 6 位密码无需授权即可开门。进入管理模式时，只有菜单 03、09、32、34、51-53、55 有效。

5 管理菜单汇总表

5.1 读卡器模式管理菜单汇总表

菜单进入方式：*（按住 2 秒以上），（管理密码）#

菜单	参数或操作步骤	功能	默认值

菜单	参数或操作步骤	功能	默认值
00	（新管理密码） #，(重复新管理密码）#	修改管理密码	888888
01	0#，读卡，读卡，...	设置 1-3 张设置卡	
02	0#	删除 3 张设置卡	
03	0#	读卡器模式	默认值 1
	1#	单门模式	
	2#	双门模式	
	3#	互锁模式	
	9#	演示模式	
04	0#	不能读卡	默认值 7
	1#	只能读 EM 卡	
	2#	只能读 HID 卡	
	3#	只能读 IC 卡	
	4#	能读 EM+HID 卡	
	5#	能读 EM+IC 卡	
	6#	能读 HID+IC 卡	
	7#	能读 EM+HID+IC 卡	
09	0000#	恢复默认设置，管理密码和用户信息不变	
40	0，#	设置报警时间为 0，即不报警	默认值 0
	（1-99）#	设置报警时间 1-99 分钟	
41	0#	关闭防拆报警	默认值 0
	1#	开启防拆报警	
42	0#	Alarm 引线输出报警信号电压	默认值 0
	1#	Alarm 引线输出门铃信号电压	
50	0#	指示灯常灭	默认值 1
	1#	红色指示灯常亮	
	2#	绿色指示灯常亮（读卡器模式）	
51	1，1，...，#	减小红色常亮指示灯亮度	默认值 18 级
	2，2，...，#	增大红色常亮指示灯亮度	
52	0#	按键背光灯常灭	默认值 1
	1#	按键背光灯常亮	
	（2-99）#	按键背光灯延时 2-99 秒后微亮	
53	1，1，...，#	减小背光灯亮度	默认值 14 级
	2，2，...，#	增大背光灯亮度	
54	0#	关闭蜂鸣器	默认值 1
	1#	开启蜂鸣器	
55	1，1，...，#	减小按键音	默认值 10 级
	2，2，...，#	增大按键音	
56	0#	#键不兼作为门铃键使用	默认值 0
	1#	#键兼作为门铃键使用	
57	0#	门铃键无效	默认值 0
	1#	门铃键有效，无按键音	
	2#	门铃键有效，发“叮咚”按键音	
60	（0-255）#	设备号	默认值 0
61	0#	D0 和 D1 输出 Wiegand 格式	默认值 0
	1#	D0 输出 RS232 格式（HEX 格式）	
	2#	D0 输出 RS232 格式（ASCII-8 格式）	
	3#	D0 输出 RS232 格式（ASCII-10 格式）	
62	（26-66）#	读卡输出 26 至 66 位 Wiegand 格式	默认值 26
63	0#	Wiegand 输出不加奇偶校验位	默认值 1
	1#	Wiegand 输出加奇偶校验位（EO 格式）	
64	0#	单键，4 位 Wiegand（无校验位）	默认值 0
	1#	单键，6 位 Wiegand（带奇偶校验位）	
	2#	单键，8 位 Wiegand（带反码校验位）	
	3#	4 按键缓冲输出	
	4#	1-5 按键+#键缓冲 Wiegand 输出	

菜单	参数或操作步骤	功能	默认值
	5#	6 按键缓冲 Wiegan 输出	

5.2 单门模式管理菜单汇总表

菜单进入方式：*（按住 2 秒以上），（管理密码）#			
菜单	参数或操作步骤	功能	默认值
00	（新管理密码） #，（重复新管理密码）#	修改管理密码	888888
	（8 位任意数）#	设置超级开门密码	
	0000#	删除超级开门密码	
01	0#，读卡，读卡，…	设置 1-3 张设置卡	
	1#，读卡，读卡，…	设置 1-3 张增加卡	
	2#，读卡，读卡，…	设置 1-3 张删除卡	
	3#，读卡，读卡，…	设置 1-3 张超级开门卡	
	4#，读卡，读卡，…	设置 1-3 张防胁迫卡	
	5#，读卡，读卡，…	设置 1-3 张授权卡	
	6#，读卡，读卡，…	设置 1-3 常开卡	
02	0000，#	删除 21 张管理卡	
	0#	删除 3 张设置卡	
	1#	删除 3 张增加卡	
	2#	删除 3 张删除卡	
	3#	删除 3 张超级开门卡	
	4#	删除 3 张防胁迫卡	
	5#	删除 3 张授权卡	
	6#	删除 3 张常开卡	
03	0#	读卡器模式	默认值 1
	1#	单门模式	
	2#	双门模式	
	3#	互锁模式	
	9#	演示模式	
04	0#	不能读卡	默认值 7
	1#	只能读 EM 卡	
	2#	只能读 HID 卡	
	3#	只能读 IC 卡	
	4#	能读 EM+HID 卡	
	5#	能读 EM+IC 卡	
	6#	能读 HID+IC 卡	
	7#	能读 EM+HID+IC 卡	
09	0000#	恢复默认设置，管理密码和用户信息不变	
10	读卡，读卡，…	连续读卡添加用户	
	8#（8 位格式卡号）#，8#（8 位格式卡号）#，…	输入 8 位格式卡号添加用户	
	10#（10 位格式卡号）#，10#（10 位格式卡号）#，…	输入 10 位格式卡号添加用户	
11	（ID 号）#读卡，（ID 号）#读卡，…	指定 ID 号读卡添加用户	
	（ID 号）#8#（8 位格式卡号）#， （ID 号）#8#（8 位格式卡号）#，…	指定 ID 号输入 8 位格式卡号添加用户	
	（ID 号）#10#（10 位格式卡号）#， （ID 号）#10#（10 位格式卡号）#，…	指定 ID 号输入 10 位格式卡号添加用户	
	（ID 号）#（用户密码）#， （ID 号）#（用户密码）#，…	指定 ID 增加用户密码	
12	（ID 号）#8#（8 位格式卡号）#（卡数量）#	添加 8 位格式连号卡用户	
	（ID 号）#10#（10 位格式卡号）#（卡数量）#	添加 10 位格式连号卡用户	
20	0000#	删除所有用户	
21	读卡，读卡，…	通过读卡删除 1 张卡	
	8#（8 位格式卡号）#，8#（8 位格式卡号）#，…	输入 8 位格式卡号删除 1 张卡	
	10#（10 位格式卡号）#，10#（10 位格式卡号）#，…	输入 10 位格式卡号删除 1 张卡	
22	（ID 号）#，（ID 号）#，…	输入 ID 号删除 1 个用户	

菜单进入方式：*（按住 2 秒以上），（管理密码）#			
菜单	参数或操作步骤	功能	默认值
30	0#	卡开门	默认值 2
	1#	卡加密码开门	
	2#	卡或密码开门	
31	1#	设置一张卡开门	默认值 1
	（1-10）#	设置同时读 2-10 张卡才能开门	
32	0#	设置电锁为延时模式	默认值 0
	1#	设置电锁为开关模式	
	2#	设置电锁为常开模式	
33	0#	禁止用户使用	默认值 1
	1#	开放用户使用	
34	0#	设置开门时间为 50mS	默认值 3
	（1-999）#	设置开门时间为 1-999S	
35	（0-99）#	设置开门后延时 0-99 秒开始发提示音	默认值 10
36	（0-99）#	设置关门提示音持续 0-99 秒	默认值 10
40	0，#	设置报警时间为 0，即不报警	默认值 0
	（1-99）#	设置报警时间 1-99 分钟	
41	0#	关闭防拆报警	默认值 0
	1#	开启防拆报警	
42	0#	Alarm 引线输出报警信号电压	默认值 0
	1#	Alarm 引线输出门铃信号电压	
43	0#	正常工作模式	默认值 0
	1#	启动防破解报警功能	
	2#	启动防破解锁死功能	
44	（1-10）#	设置防破解错误次数 1-10 次	默认值 10
45	（1-99）#	设置防破解锁死时间 1-99 分钟	默认值 10
50	0#	指示灯常灭	默认值 1
	1#	红色指示灯常亮	
	2#	绿色指示灯常亮（读卡器模式）	
51	1，1，…，#	减小红色常亮指示灯亮度	默认值 18 级
	2，2，…，#	增大红色常亮指示灯亮度	
52	0#	按键背光灯常灭	默认值 1
	1#	按键背光灯常亮	
	（2-99）#	按键背光灯延时 2-99 秒后微亮	
53	1，1，…，#	减小背光灯亮度	默认值 14 级
	2，2，…，#	增大背光灯亮度	
54	0#	关闭蜂鸣器	默认值 1
	1#	开启蜂鸣器	
55	1，1，…，#	减小按键音	默认值 10 级
	2，2，…，#	增大按键音	
56	0#	#键不兼作为门铃键使用	默认值 0
	1#	#键兼作为门铃键使用	
57	0#	门铃键无效	默认值 0
	1#	门铃键有效，无按键音	
	2#	门铃键有效，发“叮咚”按键音	

5.3 双门模式管理菜单汇总表

通过菜单进入方式：*（按住 2 秒以上），（管理密码）#时和单门模式相同，见《单门模式管理菜单汇总表》，设置第 2 区时如下表所示：

菜单进入方式：*（按住 2 秒以上），2（管理密码）#			
菜单	参数或操作步骤	功能	默认值
00	（8 位任意数）#	设置超级开门密码	
	0000#	删除超级开门密码	

菜单进入方式：*（按住 2 秒以上），2（管理密码）#			
菜单	参数或操作步骤	功能	默认值
01	0#，读卡，读卡，...	设置 1-3 张设置卡	
	1#，读卡，读卡，...	设置 1-3 张增加卡	
	2#，读卡，读卡，...	设置 1-3 张删除卡	
	3#，读卡，读卡，...	设置 1-3 张超级开门卡	
	4#，读卡，读卡，...	设置 1-3 张防胁迫卡	
	5#，读卡，读卡，...	设置 1-3 张授权卡	
	6#，读卡，读卡，...	设置 1-3 常开卡	
02	0000，#	删除 21 张管理卡	
	0#	删除 3 张设置卡	
	1#	删除 3 张增加卡	
	2#	删除 3 张删除卡	
	3#	删除 3 张超级开门卡	
	4#	删除 3 张防胁迫卡	
	5#	删除 3 张授权卡	
	6#	删除 3 张常开卡	
10	读卡，读卡，...	连续读卡添加用户	
	8#（8 位格式卡号）#，8#（8 位格式卡号）#，...	输入 8 位格式卡号添加用户	
	10#（10 位格式卡号）#，10#（10 位格式卡号）#，...	输入 10 位格式卡号添加用户	
11	（ID 号）#读卡，（ID 号）#读卡，...	指定 ID 号读卡添加用户	
	（ID 号）#8#（8 位格式卡号）#， （ID 号）#8#（8 位格式卡号）#，...	指定 ID 号输入 8 位格式卡号添加用户	
	（ID 号）#10#（10 位格式卡号）#， （ID 号）#10#（10 位格式卡号）#，...	指定 ID 号输入 10 位格式卡号添加用户	
	（ID 号）#（用户密码）#， （ID 号）#（用户密码）#，...	指定 ID 增加用户密码	
12	（ID 号）#8#（8 位格式卡号）#（卡数量）#	添加 8 位格式连号卡用户	
	（ID 号）#10#（10 位格式卡号）#（卡数量）#	添加 10 位格式连号卡用户	
21	读卡，读卡，...	通过读卡删除 1 张卡	
	8#（8 位格式卡号）#，8#（8 位格式卡号）#，...	输入 8 位格式卡号删除 1 张卡	
	10#（10 位格式卡号）#，10#（10 位格式卡号）#，...	输入 10 位格式卡号删除 1 张卡	
22	（ID 号）#，（ID 号）#，...	输入 ID 号删除 1 个用户	
30	0#	卡开门	默认值 2
	1#	卡加密码开门	
	2#	卡或密码开门	
31	1#	设置一张卡开门	默认值 1
	（1-10）#	设置同时读 2-10 张卡才能开门	
32	0#	设置电锁为延时模式	默认值 0
	1#	设置电锁为开关模式	
	2#	设置电锁为常开模式	
33	0#	禁止用户使用	默认值 1
	1#	开放用户使用	
34	0#	设置开门时间为 50mS	默认值 3
	（1-999）#	设置开门时间为 1-999S	
35	（0-99）#	设置开门后延时 0-99 秒开始发提示音	默认值 10
36	（0-99）#	设置关门提示音持续 0-99 秒	默认值 10

5.4 互锁模式管理菜单汇总表

见《单门模式管理菜单汇总表》。

5.5 演示模式管理菜单汇总表

菜单进入方式：*（按住 2 秒以上），（管理密码）#			
菜单	参数或操作步骤	功能	默认值
03	0#	读卡器模式	默认值 1

菜单进入方式：*（按住 2 秒以上），（管理密码）#			
菜单	参数或操作步骤	功能	默认值
	1#	单门模式	
	2#	双门模式	
	3#	互锁模式	
	9#	演示模式	
09	0000#	恢复默认设置，管理密码和用户信息不变	
32	0#	设置电锁为延时模式	默认值 0
	1#	设置电锁为开关模式	
	2#	设置电锁为常开模式	
34	0#	设置开门时间为 50mS	默认值 3
	（1-999）#	设置开门时间为 1-999S	
51	1，1，…，#	减小红色常亮指示灯亮度	默认值 18 级
	2，2，…，#	增大红色常亮指示灯亮度	
52	0#	按键背光灯常灭	默认值 1
	1#	按键背光灯常亮	
	（2-99）#	按键背光灯延时 2-99 秒后微亮	
53	1，1，…，#	减小背光灯亮度	默认值 14 级
	2，2，…，#	增大背光灯亮度	
55	1，1，…，#	减小按键音	默认值 10 级
	2，2，…，#	增大按键音	

6 使用注意事项

- 引出线不能接错，尤其是电源线不能接错，否则可能烧坏机器或不能正常工作。
- 由于机器内部的继电器是信号继电器，不能直接驱动大功率负载，为了保证机器长期稳定运行，电锁不要直接接门禁机 NO、NC、COM，而是要通过门禁专用电源来驱动。
- 进入管理员操作模式或修改用户密码时，一定要按住*键两秒以上才有效。
- 为了安全起见，默认管理初始密码 888888 只能操作菜单 00，即强制用户修改 6 位管理密码，否则不能进入其它设置。
- 本机出厂默认是单门模式，如需其它模式功能，必须先进入相应的模式才能正确操作，不同模式下，管理菜单的有效性也不同。

7 常见故障排除

故障现象	可能原因	排除方法
指示灯不正常	1.电源线太细，或使用非纯铜网线，导致电压太低。	更换更粗的合格线材
	2.电源线接错或接触不良。	按正确方法接线
	3.指示灯设置为常灭。	设置为正常模式
不能进入管理模式	1.密码前面的*键需要长按 2 秒以上	按正确方法操作
	2.管理密码输入错误。	输入正确密码
	3.忘记管理密码	使用设置卡修改或按#键初始化
能进入管理模式但部分菜单无效	1.默认密码只能修改新密码，不能设置	更改管理密码
	2.机器模式不对，有些菜单会屏蔽	设置正确的机器模式
用户卡不能开门	1.不是有效的用户卡，读卡会响三声	重新添加用户卡
	2.用户被禁用，读卡会响三声	取消用户禁用模式

	3.电锁连接错误，读卡会响一声	确认接线正确
读卡器距离短	1.使用不合格的开关电源	改用线性电源供电或把外壳接大地
	2.部分电插锁干扰太大	选用合格的电插锁或在电插锁两端并一个 470uF/25V 直插电解电容