

K3-3

独立门禁机

使用前请仔细阅读本说明书

一、产品简介、特点及技术参数

1.1 简介:

本产品使用EM卡或密码实现单门控制，可直接驱动电锁，可外接开门按钮、门磁开关，还可作为读卡器与通用门禁控制器配套使用。拥有500个用户容量，每个用户拥有一张卡和一个4-6位密码。

1.2 特点:

按键采用字符透光设计。

一机多用，具有读卡器、一体机两种工作模式，适用于各种应用场合。

1.3 技术参数:

输入电压：DC12~24V

静态输入电流：≤20mA

最大读卡距离：5-8cm

读卡天线频率：125KHz

卡号输出格式：Wiegand26

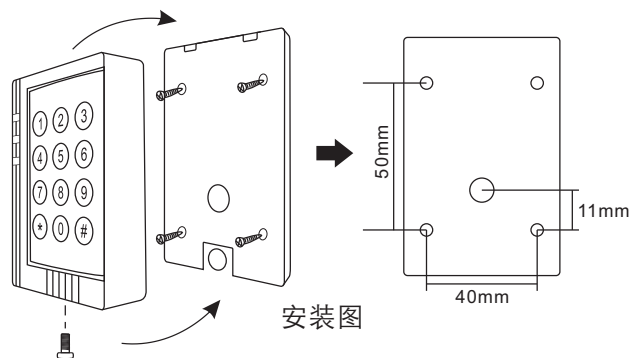
按键输出格式：4-6位按键按卡号格式输出，单按键4bit输出，单按键8bit输出

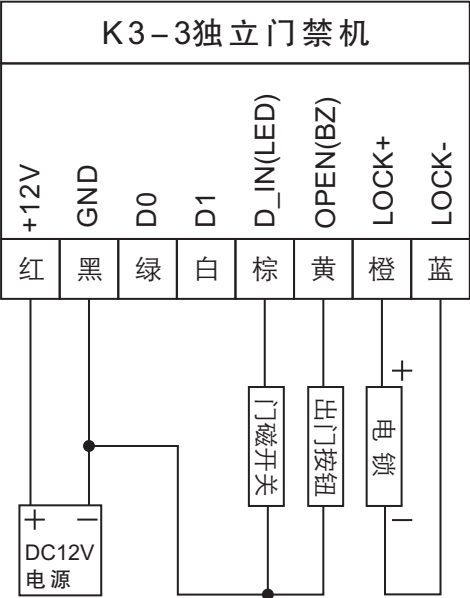
机械尺寸：长90mm×宽60mm×厚27mm

工作温度：-40~60° C

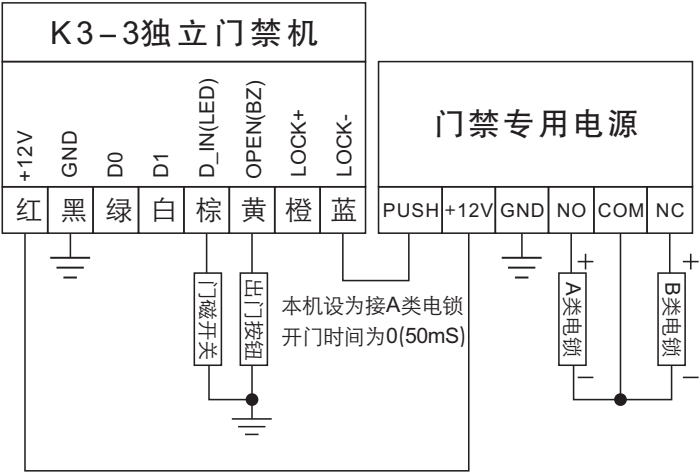
工作湿度：0~95% (非冷凝)

二、产品安装及接线图





一体机接线图（直流电源）



一体机接线图（门禁专用电源）

三、管理员键盘操作

设置机器之前，要先进入管理员操作状态。

管理员密码未输入正确时，有效操作间隔5秒以上，将退出当前操作至正常待机状态；管理员密码输入正确后，有效操作间隔 30秒以上，将退出当前操作至正常待机状态。在操作过程中，按“#”键表示确认输入的数字；每按一次“*”键可退出一级操作状态，观察指示灯颜色可知退至哪种状态。

进入管理员操作状态			
红色	红 闪	功 能	备 注
*	6-8位管理员密码，#	进入管理员操作状态	默认值888888

一体机模式设置			
红 闪	红 绿	功 能	备 注
0	6-8位新密码，#，重复6-8位新密码，#	修改管理员密码	
1	读卡	增加1张卡 ^②	循环操作 ^③
	1-500 (ID)，#，读卡		
	8或10位卡号 ^① ，#		
	1-500 (ID)，#，8或10位卡号，#		
	1-500 (ID)，#，4-6位用户密码，#	增加1个用户密码	
2	读卡	删除1张卡	循环操作
	8或10位卡号，#		
	1-500 (ID)，#	删除1用户	
	0000，#	删除所有卡和密码	
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
	1-99，#	开门时间1-99S	
5	0，#	接A类电锁 ^④	默认值1
	1，#	接B类电锁 ^⑤	

读卡器模式设置				
红 闪	红绿闪	红 绿	功 能	备 注
7	1	0, #	读卡器模式	默认值1
		1, #	一体机模式	
	3	0, #	4-6位按键按卡号格式输出	默认值1
		1, #	单按键4bit输出	
		2, #	单按键8bit输出	

- 注：
- ① 8位卡号如118，32319，有些卡省略前面的118，写成32319，则不能用卡号输入，必须要刷卡才能正确加卡；10位卡号，如0007765567，有些卡省略前面的000，写成7765567，则前面要补0输入007765567。
 - ② 同时随卡增加一个用户密码1234，此密码仅限于修改用户密码，不能开门。
 - ③ 增加一张卡后，还可继续增加另一张卡或另一个用户密码，而不必重新进入菜单。
 - ④ A类电锁，是指通电开锁类型的电锁，如电控锁，电机锁，电锁扣。
 - ⑤ B类电锁，是指断电开锁类型的电锁，如磁力锁，电插锁。

四、用户操作

- 4.1 卡开门：
刷1次用户卡，电锁打开。
- 4.2 卡加密码开门：
刷1次用户卡，再输入4-6位该用户密码，#，电锁打开。
- 4.3 卡或密码开门：
刷1次用户卡，电锁打开。
或输入4-6位用户密码，#，电锁打开。
- 4.4 修改用户密码
*，刷1次用户卡，输入 4-6 位旧密码，#，输入 4-6 位新密码，#，重复输入4-6位新密码，#。

或*，输入1-500(ID)，#，输入4-6位旧密码，#，输入4-6位新密码，#，重复输入4-6位新密码，#。
注：密码用户必须从管理员获得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。

五、报警功能

- 5.1 防拆报警
防拆报警功能开启后，当本机被非法拆卸时，门禁主机蜂鸣器发报警声。
- 5.2 门磁报警
接有门磁开关时，非法开门，本机蜂鸣器发报警声。
- 5.3 解除报警
在防拆和门磁报警期间，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分钟后会自动解除。

六、恢复出厂设置

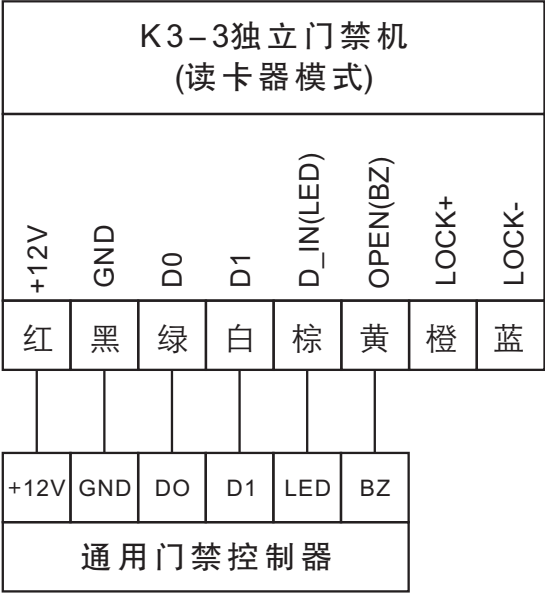
断电状态下，按住“*”键，接通电源1S后红绿指示灯同时亮，听到“嘀嘀”两声后松开手，“嘀-”一声长声，红色指示灯亮，进入正常使用状态，此时机器恢复出厂设置，但不会删除用户资料。

七、声光指示

操作状态	红色指示灯	绿色指示灯	蜂鸣器
待 机	亮	灭	
按 键			嘀
读卡器刷卡	灭	亮	嘀 -
开锁	灭	亮	嘀 -
成功	灭	亮	嘀 -
失败			嘀嘀嘀
密码输入中	慢闪	灭	

卡加密码刷卡中	慢闪	灭	
一级菜单中	慢闪	灭	
二级菜单中	慢闪	慢闪	
设置中	亮	亮	
报警	快闪	灭	报警声

八、读卡器模式应用 (接线方法见下图)



要使用读卡器功能，先设本机为读卡器模式，具有以下功能：

LED线拉低时，指示灯亮绿色，LED线置高时，指示灯恢复正常。

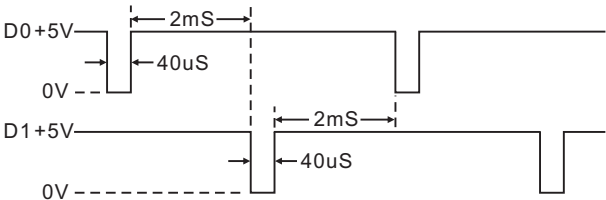
BZ线拉低时，蜂鸣器响，BZ线拉低超过30秒或置高时，蜂鸣器恢复正常。

卡号和按键均以维根格式输出，用D0和D1两根线上的低电平表示输出数据，定义如下：

D0，低电平表示0，引线颜色为绿色。

D1，低电平表示1，引线颜色为白色。

低电平脉冲宽度为40uS，脉冲间隔为2mS。



卡号输出格式为Wiegand 26。

按键输出可设置为如下3种格式：

格式0：4-6位按键按卡号格式输出，即输入4-6位密码，按“#”键后，输出一个Wiegand 26，10位10进制卡号，如密码是999999，则输出卡号是：0000999999，在显示10位10进制卡号的设备上能看到0000999999，便于密码输入的管理。

格式1：单按键4bit输出，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)

格式2：单按键8bit输出，即每按一个键，输出一个8Bit的数据，前4位是后4位的反码，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)