

KAD_106BN2 使用说明书

尊敬的用户！感谢您选用本公司产品，安装使用本产品前请仔细阅读产品使用说明书。

一、产品简介

本产品为科安达智能科技有限公司自主研发的专属加密一体锁 KAD_106BN1。该产品采用先进感应式射频技术，且使用的卡是经过专属智能卡授权加密器加密过的，具有防复制、安全可靠等优点，大大提高安全系数。该产品广泛应用于政府机关、办公写字楼、高档小区等场所。

二、主要功能特性

- 1、具有防复制功能。
- 2、具有无人值守模式功能。
- 3、具有忘关门报警和撬门报警功能。
- 4、具有断电开锁功能。
- 5、可使用无线遥控器进行远程开门、设防、撤防、锁卡操作。
- 6、可使用公共密码开门。
- 7、长按内部开门键 6 秒，可进入消防模式，即一直处于开门状态。

三、主要技术参数

序号	项目	指标
1	工作电源	电压：DC10V~18V 电流：<100mA
2	最大负载	报警输出：100mA
3	读卡类型	MAFIRE 卡(N2 专属加密卡)
4	读卡距离	外读头：3~15cm 内读头：3~8cm
5	发卡方式	键盘操作发卡、管理卡发卡、联网发卡（只适用于联网机型）
6	用户容量	用户容量:1900 脱机记录:21000 条
7	通讯端口	RS485,可选最大通讯距离 1200m, 波特率：19200
8	无线遥控距离	40m
9	环境指数	温度：-20℃~55℃ 湿度：20%~93%
10	外观尺寸	160mm ×95mm ×45mm

四、功能操作说明

与电脑操作步骤

N2 脱机使用与操作说明书

- 1、操作之前先要准备设备电源，通电正常，一台发卡器连上电脑
- 2、设置设备地址：例如：*123456# 02 001 滴滴响 2 声 地址是 001 地址可设置 001~999
- 3、设置多台设备地址码不能重复
- 4、设置项目密码（系统识别码）：例如：*123456# 91 123456 # 123456 # 滴滴响 2 声
设置项目密码（系统识别码）还可以使用一卡通软件下载：联网之后，设备初始化就可以初始化系统识别码
- 5、打开一卡通软件：
- 6、手动添加设备：主要的设备序号、设备地址一栏依次加入



7、给所有设备同步时间

选择设备→点击脱机母卡校准时间→点击确定→脱机母卡校准时间成功→在每台设备上刷卡（刷卡时间会有点慢应为在数据转移）→直到滴一声→转移数据成功
母卡第一次是转移数据，第二次刷母卡是加卡母卡，放 3 秒滴滴 2 声是删卡母卡，放置 6 秒是设备初始化，但不会初始化编程密码



8、添加好的设备进行员工发卡（工号也是家庭卡的标志）

员工→单张发卡→卡放在发卡器上→读卡→填入详细信息→选择设备（最多设备只能达到 90 台）→点击发卡→卡在设备上刷→第一声为转移数据→后刷卡开门
单张发卡是可以选择时间的限制，时间段的限制



9、给卡延期

工号就是家庭成员卡，勾选家庭卡相同的工号显示，每次只有 8 张可以同时延期

一卡通管理系统V6.67

门禁系统-延期

厦门科安达智能科技有限公司

门禁系统-员工资料

批量添加 删除员工 导出EXCEL 单张发卡
员工添加 编辑员工 导入EXCEL 延期

选择	编号	卡号	姓名	工号	性别	职务	电话号码	备注
<input type="checkbox"/>		12401258	兰兰	0120	女		1821959666	
<input type="checkbox"/>		12658682		1213				
<input type="checkbox"/>		10927226		1213				
<input type="checkbox"/>		05034042		1213				
<input type="checkbox"/>		10969386		1212				
<input type="checkbox"/>		11743818		1212				
<input type="checkbox"/>		05094554		1212				
<input checked="" type="checkbox"/>		10545082		1212				
<input type="checkbox"/>		12613514		1212				
<input type="checkbox"/>		15226650		1212				
<input type="checkbox"/>		12129770		1212				
<input type="checkbox"/>		11578138		1212				

家庭号 工号 1212

有效期 2016/12/2 15 - 2016/10/2 15 随着延期的月数增加

延期 10 月

延期成功

家庭卡最多只有8张同时延期

选择	编号	卡号	姓名	工号	性别	职务	电话号码	备注	部门	开门
<input checked="" type="checkbox"/>		10969386		1212					Depart	123
<input checked="" type="checkbox"/>		11743818		1212					Depart	123
<input checked="" type="checkbox"/>		05094554		1212					Depart	123
<input checked="" type="checkbox"/>		10545082		1212					Depart	123
<input checked="" type="checkbox"/>		12613514		1212					Depart	123
<input checked="" type="checkbox"/>		15226650		1212					Depart	123
<input checked="" type="checkbox"/>		12129770		1212					Depart	123
<input checked="" type="checkbox"/>		11578138		1212					Depart	123

当前用户: kad 记录保存天数: 180天 系统时间: 2016-12-02 19:35:13 星期五 本地IP: 192.168.0.152 客户端在线数: 0 / 20

- 10、若要改变卡里面的信息不需要重新发（例如：卡里增加设备信息）只要在权限分配里面选择设备进行脱机发卡即可（设备最多只能 90 台）
脱机发卡和脱机删卡操作意义一样，都是改变卡的信息

门禁系统-权限分配

厦门科安达智能科技有限公司

输入任意内容进行搜索

编号	卡号	姓名	性别	部门	工号
1376	12658682			Depart	1213
1375	10927226			Depart	1213
1374	05034042			Depart	1213
1366	10969386			Depart	1212
1367	11743818			Depart	1212
1368	05094554			Depart	1212
1369	10545082			Depart	1212
1370	12613514			Depart	1212
1371	15226650			Depart	1212

共12条 当前12条

已过的员工

编号	卡号	姓名	性别	部门	开门密码
1377	12401258	兰兰	女	Depart	1234

当前1条

已过的门

编号	门名称	门号	设备序号	设备类型
1	1栋1单元	1	10030001	单门-单
2	1栋2单元	1	10030002	单门-单
3	2栋1单元	1	10030003	单门-单
4	2栋2单元	1	10030004	单门-单
5	3栋1单元1号	1	10030005	单门-单
6	3栋1单元2号	1	10030006	单门-单
7	3栋2单元1号	1	10030007	单门-单
8	3栋2单元2号	1	10030008	单门-单
9	3栋3单元1号	1	10030009	单门-单

共90条 当前90条

脱机发卡进行中。。。。，请刷卡！

1、选择时间段 始终允许 2、选择待下载的员工及待下载的门 3、点击下载权限按钮

下载权限 删除权限 上一次失败的权限

母卡移除黑名单 母卡加入黑名单 母卡延长有效期 停止 脱机删卡



发卡成功的卡在每台设备上刷卡，滴一声转移数据，第二声刷卡开门

- 11、母卡功能（母卡移除黑名单、母卡加入黑名单、母卡延长有效期）功能在权限分配里面

母卡里面最大限制（卡最多 60 张，设备 30 台设备）

如：卡超过 60 点击母卡加入黑名单会显示错误的提示框

设备超过 30 台点击母卡加入黑名单也会提示错误的提示框



母卡加入黑名单在设备上刷卡响五声

母卡移除黑名单在设备上刷卡开门

母卡延长有效期是延长卡的时间

使用红外遥控

- 1、加卡管理卡增加用户

刷加卡管理卡 刷用户卡 1 刷用户卡 2…… 刷加卡管理卡或按*键退出加卡模式

母卡刷一下滴一声,电源灯进入快闪,就可以加卡了

2、删卡管理卡删除用户

刷删卡管理卡 刷用户卡 1 刷用户卡 2…… 刷删卡管理卡或按*键退出删卡模式

母卡刷一下滴一声电源灯进入快闪,放着 3 秒滴滴两声,就可以删卡了

3、管理卡设置

3-1 进入编程模式删除全部管理卡

* 编程密码 (初始值为 123456) # 3 8 0 0 # *

3-2 短路 J12 (电路板上复位跳针) 增加管理卡

短路 J12 连续刷两张卡 断开 J12 刷的第一张卡为加卡管理卡,

3-3 进入编程设置管理卡 (X 表示管理卡的编号, 取值范围: 1~5, 编程密码初始值为 123456)

3-3-1 加卡管理卡设置

①增加加卡管理卡

* 编程密码 # 2 8 X X # 刷卡 *

XX: 代表 01~12 张管理卡

②删除加卡管理卡 (删除对应编号的加卡管理卡)

* 编程密码 # 3 8 X X # *

XX: 代表 01~12 张管理卡

4、功能设置 (编程密码初始值为 123456)

4-1 进入编程模式

* 编程密码 #

4-2 返回上一级菜单或者退出编程模式

*

4-3 修改编程密码 (密码为 6 位任意数字, 建议用户修改编程密码)

* 编程密码 # 0 1 6 位新密码 # 重复 6 位新密码 # *

4-3 用键盘操作增加用户

4-4-1 刷卡增加用户

* 编程密码 # 2 2 # 刷用户卡 1 刷用户卡 2…… * *

4-4-2 输入 8 位卡内码增加用户 (8 位卡内码为 6H8D 码即卡上刻的 8 位数字)

* 编程密码 # 2 1 输入 8 位卡内码 # *

4-4-3 还原被删除的用户

2 复位/RESET 还原过程设备蜂鸣器会“滴滴”响约一分钟, 请耐心等待。

4-5 用键盘操作删除用户

4-5-1 刷卡删除用户

* 编程密码 # 3 2 # 刷用户卡 1 刷用户卡 2…… * *

4-5-2 输入 8 位卡内码删除用户

① * 编程密码 # 3 1 输入 8 位卡内码 # *

4-5-3 删除全部用户

* 编程密码 # 3 0 # * 删除过程设备蜂鸣器会“滴滴”响约一分钟, 请耐心等待。

4-6 无线遥控器设置 (XX 为无线遥控器编号, 取值为 00~19)

4-6-1 增加无线遥控器 (设备需连接无线接收模块)

* 编程密码 # 2 3 X X # 按无线遥控器任意键 *

4-6-2 删除无线遥控器

* 编程密码 # 3 3 # X X *

注：当 XX 为 00 时，遥控器可开门、设防、撤防、锁卡。“设防”为启动报警，“撤防”为关闭报警，“开门”为允许刷有效卡开门，“锁卡”为禁止刷有效卡开门。当 XX 为 01~19 时，遥控器仅仅只有开门功能。
4-7 公共密码设置（默认第 1 组公共密码为 123456，X 表示组别，取值为 1~9，公共密码为 6 位任意数字）

4-7-1 开启公共密码开门模式（可用公共密码开门，也可刷有效卡开门）

* 编程密码 # 4 1 # *

4-7-2 设置公共密码

* 编程密码 # 6 0 X 6 位新密码 # 重复 6 位新密码 # *

4-7-3 删除公共密码

* 编程密码 # 6 1 X # *

4-7-4 关闭公共密码开门模式

* 编程密码 # 4 0 # *

注：要使用公共密码开门之前，要先开启公共密码开门模式。然后按公共密码+#键开门，比如公共密码为 123456，那么按 123456#可开门。

4-8 无人值守模式设置（X 取值需在存储器容量范围内）

4-8-1 开启无人值守模式

① * 编程密码 # 2 5 X X # *

4-8-2 退出无人值守模式

① * 编程密码 # 3 5 # *

例如：要设置 100 张卡，XX=100，按*编程密码#25100#100#*，进入无人值守模式，即无效卡在设备刷卡区刷卡，可自动被添加为有效用户。当刷无效卡超过 100 张时，会自动退出无人值守模式，即无效卡无法再被自动添加为有效卡。若需要提前结束无人值守模式，按*编程密码#35#*，可退出无人值守模式。

4-9 断电开锁功能设置

4-9-1 开启断电开锁功能（需接电容电池）

* 编程密码 # 5 1 1 # 1 1 #

4-9-2 关闭断电开锁功能（默认状态）

* 编程密码 # 5 1 0 # 1 0 #

4-10 设置时间（XXX 为时间值，取值为 000~999，单位为秒）

4-10-1 设置刷卡后不开门设备自动上锁时间

* 编程密码 # 4 3 X X X # *

4-10-2 设置门吸闭合时间

* 编程密码 # 4 2 X X X # *

4-11 报警功能设置

（XXX 为时间值，取值为 000~999，单位为秒。Y 为时间值，取值为 1~9，单位为分钟）

4-11-1 开启忘关门蜂鸣器提示功能

* 编程密码 # 5 X X X # 7 1 # *

例如：忘记关门（即门磁没合上）5 秒后，蜂鸣器会响提示用户门没关，操作如下：

按*编程密码#5005#71#*。

4-11-2 开启忘关门报警器报警功能

* 编程密码 # 4 1 X X X # 6 Y # 7 3 # *

（73#也可以换成 75#。按 73#则报警器是 1 秒响 1 下，按 75#则报警器是长鸣）

例如：忘记关门（即门磁没合上）5 秒后（XXX 为 005），报警器会响提示用户门没关，报警时长为 3 分钟（Y 为 3），操作如下：按*编程密码#41005#63#73#（或者 75#）*。

4-11-3 开启撬门报警器报警功能

* 编程密码 # 6 Y # 7 2 # *

例如：当门被撬开，报警器会响 3 分钟，操作如下：按*编程密码#63#72#*。

4-11-4 开启断电报警功能（需接 12V 锂电池）

* 编程密码 # 7 6 # *

4-11-5 关闭所有忘关门和撬门报警功能

* 编程密码 # 7 0 # *

4-12 刷卡静音模式设置

4-12-1 开启刷卡开门静音模式

* 编程密码 # 7 4 # *

4-12-2 关闭刷卡开门静音模式

* 编程密码 # 7 0 # *

4-13 消防模式设置

长按内部开门键 6 秒后，门一直处于常开状态。刷合法卡或按一下内部开门按钮，即可解除消防模式。

4-15 恢复出厂设置

4-15-1 恢复编程密码（编程密码恢复为初始密码 123456）

短路复位跳针 J12 0 复位/RESET 断开 J12

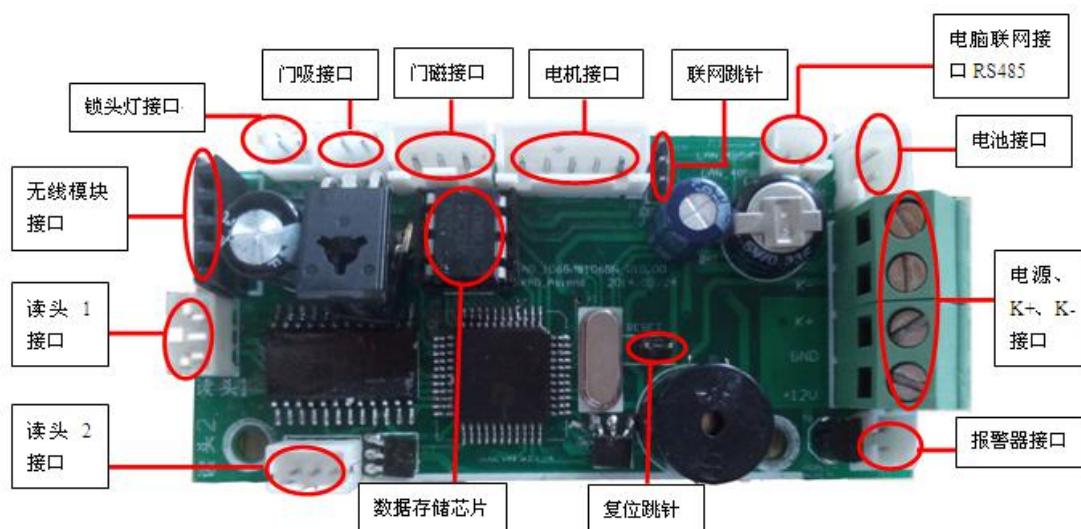
4-15-2 刷加卡管理卡恢复出厂设置

刷加卡管理卡，不移开连续刷 6 秒，设备响 2 声，即设备成功恢复出厂值。

4-15-3 用键盘操作恢复出厂设置

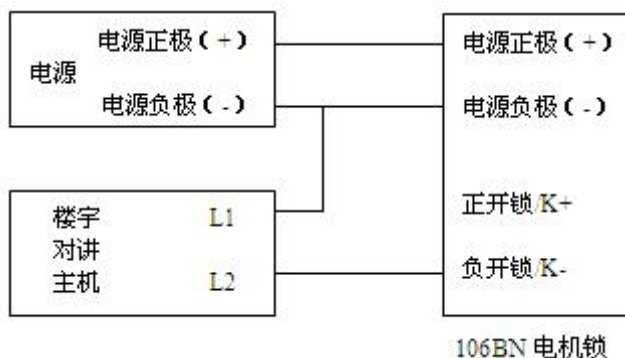
0 1 复位/RESET

五、安装与接线



1、联网跳针：需要连接上位机时，需要跳冒跳到靠电路板外延的两根跳针。

2、与楼宇对讲主机接法



当楼宇对讲主机 L2 接负开锁 K-时，L1 接电源负极 (-)。

六、注意事项

1、工作状态与声光指示

事件	LED 红灯	内置蜂鸣器
正常关门状态	常亮	
开门状态	1 秒亮 1 下	
编程状态	快速闪烁	
有效输入/读有效卡开锁	闪 2 下	“嘀嘀” 2 声
无效输入/读无效卡	闪 4 下	“嘀嘀嘀嘀” 4 声
锁卡状态	闪 6 下	“嘀嘀嘀嘀嘀嘀” 6 声

2、在安装接线时请先关闭电源，切勿带电操作！