

KAD[®]

科安达让您更放心



KAD_106CN2 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用户使用说明手册。

A00

硬件部分使用操作说明

一、产品简介

本产品为自主研发的门禁KAD_106CN2。本产品采用先进感应式射频技术，采用红外遥控键盘编程，操作简便、外形设计精巧、安装简单快捷、容易维护。该产品广泛应用于政府机关、智能大厦、高档小区等场所。

二、主要功能特性

- 1、具有管理卡加入黑名单、移除黑名单、延长有效期、加卡、删卡的特殊功能
- 2、该设备为N2动态加密卡使用
- 3、可联网、具有考勤功能，也可以脱机使用
- 4、管理卡功能、无人值守功能、密码开门、定时开门、时间段开门
- 5、可设置时间限制、长按内部开门键6秒进入消防模式

三、主要技术参数：

序号	项目	指标
1	工作电源	电压：DC10V~24V 电流：<800mA
2	最大负载	电锁瞬间输出：1.5A
3	读卡类型	106CN2：N2动态加密卡
4	读卡距离	106CN2：3~8cm
5	发卡方式	红外遥控键盘操作发卡、管理卡卡发卡、联网发卡
6	通讯端口	RS485，可选最大通讯距离 1200m
7	用户容量	106CN2：19000（联网）
8	环境指数	温度：-20℃~55℃ 湿度：20%~93%
9	外观尺寸	70mm × 50mm × 18mm

四、功能操作说明

1、管理卡加卡

刷一下管理卡 刷卡(可连续刷卡) 刷一下管理卡或按*键退出加卡模式

2、管理卡删卡

刷管理卡持续 3 秒，设备响 2 声 刷卡（可连续刷卡）

刷一下管理卡或按*键退出删卡模式

3、管理卡设置

3-1 注册管理卡

① 所刷的卡即都为管理卡，连续刷超过 8 张会覆盖之前的卡，如连续刷的第 9 张会覆盖第 1 张卡。

② (XX 为管理卡编号，取值范围为 01~08)

3-2 删除管理卡

① 删除对应编号的管理卡

② 删除全部管理卡

4、功能设置（编程密码初始值为 123456）

4-1 进入编程模式

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（**建议用户修改编程密码**）

4-4 加卡

4-4-1 快速加卡

4-4-2 输入 8 位卡内码加卡（8 位卡内码为卡上刻的 8 位数字）

4-4-3 还原被删除的用户

还原过程设备蜂鸣器会“滴滴”响约一分钟，请耐心等待。

4-5 删卡

4-5-1 刷卡删除用户

4-5-2 输入 8 位卡内码删除用户

可连续输入卡号删卡

4-5-3 删除全部用户

删除过程设备蜂鸣器会“滴滴”响约一分钟，如果此时设备有开启无人值守模式，执行该指令同时也会退出无人值守模式。

4-6 无人值守模式设置 (X 取值需在存储器容量范围内)

4-6-1 开启无人值守模式

4-6-2 退出无人值守模式

例如：要设置 100 张卡，X=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。

4-7 继电器状态设置 (软件设置)

4-7-1 设置继电器断开为开门

4-7-2 设置继电器闭合为开门 (默认状态)

4-8 设置开门时间

① (只适用于 106C&108C)

②

4-9 刷卡静音模式设置

4-9-1 开启刷卡开门静音模式

4-9-2 关闭刷卡开门静音模式

4-10 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。刷合法卡或按内部开门按钮，即可解除消防模式。

4-11 恢复出厂设置

4-11-1 恢复编程密码 (编程密码恢复为初始密码 123456)

4-11-2 恢复出厂设置

①
(包括恢复编程密码)

② 管理卡连续刷 6 秒，设备响 3 声，即恢复成功。(不包括恢复编程密码)

5、高级功能设置

5-1 设置用户刷卡时间限制

5-1-1 开启刷卡时间限制功能

5-1-2 关闭刷卡时间限制功能

9 0 # 0 #

5-1-3 设置每个时间段的时区范围（X取值为1~4，即有四个时间段。Y取值为1~4，即有四个时区。每个时间段都有四个时区可设置。

HHMM 表示起始时间，hhmm 表示结束时间）（当作为脱机时，也可以使用的时间段）

8 X Y H H M M h h m m #

例如：时间段1的第2个时区时间为：06:00~08:00，则操作如下：按*编程密码#81206000800#。

5-1-4 设置星期限制（当作为脱机时，也可以使用的星期限制）

（X为时间段编号，取值为1~4，即有四个时间段。y表示星期）

8 X 0 y1 y2…… #

例如：时间段2的星期限制为星期1到星期5有效，则操作如下：按*编程密码#82012345#。

5-1-5 设置用户刷卡时间限制

（XX为时间段编号，取值为01~04，即对应四个时间段。增加的用户卡在XX编号的时间段内刷卡有效。）

① 2 2 X X # 刷卡（可连续刷卡）

② 2 1 X X 输入8位卡内码 #

5-1-6 设置用户刷卡有效期

（X为时间段编号，取值为0~4，当X为0时，表示不受任何时间段限制。yymmdd为有效期限年月日，表示卡在该日期前卡有效。）

① 2 6 X y y m m d d # 刷卡

② 2 7 X y y m m d d 输入8位卡内码 #

5-2 设置系统时间

0 3 Y Y M M D D W h h m m s s #

YYMMDDWhhmmss 表示年月日星期时分秒，例如：14年6月10日星期二12点13分14秒即写为*编程密码#031406102121314#。

5-3 修改设备联网地址（当作为脱机时，也可以设置地址）

（XXX为485联网地址，出厂值为001，可取值为000~999）

0 2 X X X #

5-4 脱机使用时，需要设置

设置设备地址、设备的密码和一卡通软件的系统识别码一致发的脱机卡才可以正常使用

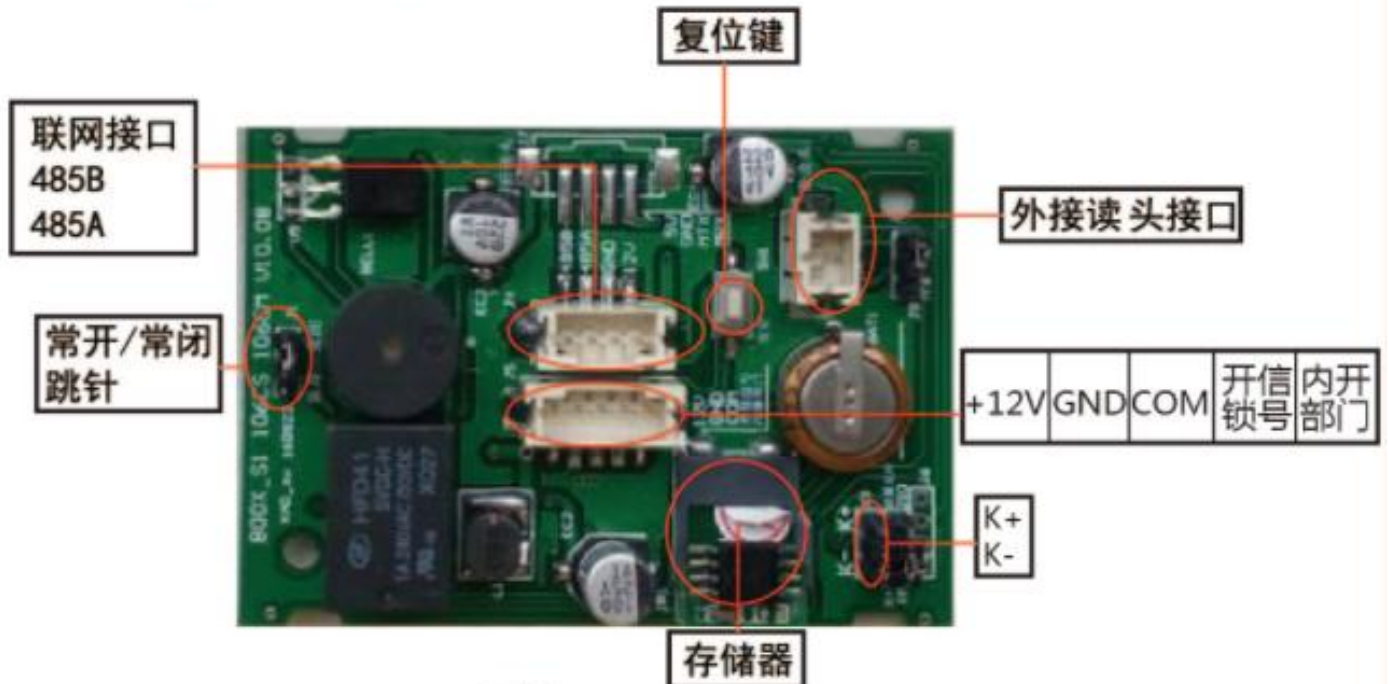
设备地址：0 2 X X X #

设备的密码：（和一卡通软件系统识别码一致）

9 1 6位任意数字 # 重复6位任意数字 #

五、安装与接线

1、106CS端口说明示意图如图所示。



如图

- 1、K+/K-跳针：跳冒跳到内+端时，内部开门按钮一端接线要接到+12V；跳冒跳到内-端时，内部开门按钮一端接线要接到GND。
- 2、设置延时/延时3S跳针：跳冒跳到设置延时端时，可设置开门时间；跳冒跳到延时3S端时，开门时间固定为3S，设置开门时间无效。

3、磁力锁、电插锁、静音锁接法

若无跳冒（正开锁/负开锁），则公共端黄线需如图接线；若使用跳冒（正开锁/负开锁），则公共端黄线不用接。默认无正负开锁跳针。

类别	接线方式	（正开锁/负开锁）跳冒	（常开/常闭）跳冒
电机锁	如图一①	正开锁	常开
电插锁 磁力锁	如图一②	正开锁	常闭
	如图二	负开锁	
静音锁	如图一②	正开锁	常开
	如图二	负开锁	

电磁锁两端一定要如图接上二极管。若不接二极管电磁锁会有反相脉冲会导致设备出现死机、使用寿命减少或者不明故障产生。若二极管接反了，则会导致设备损坏。

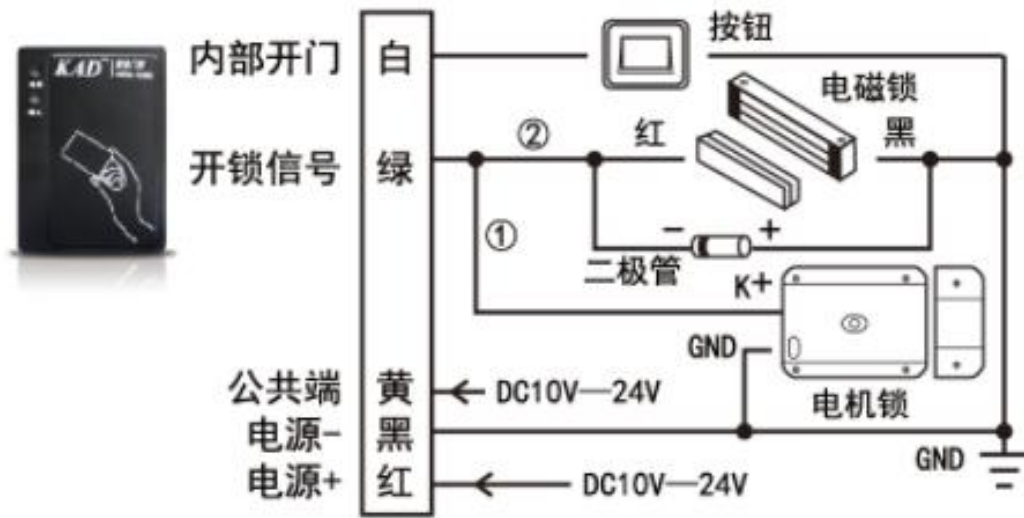


图 一

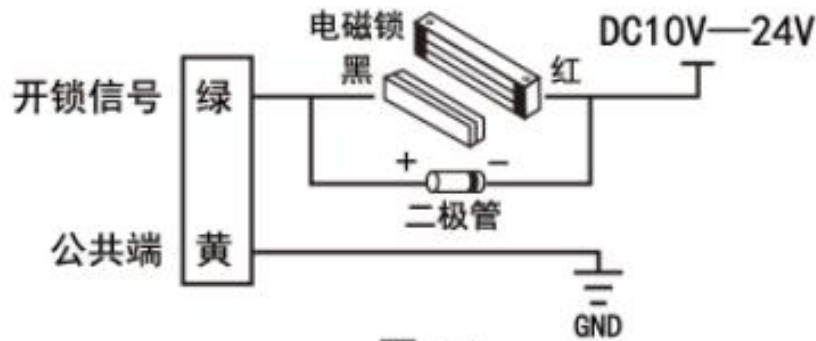


图 二

4、106CS联网端口接线图



六、注意事项与故障判断

1、工作状态与声光指示

事件	LED 红灯	LED 绿灯	内置蜂鸣器
正常状态	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	闪 2 下	“嘀嘀” 2 声
无效输入/读无效卡	闪 4 下	闪 4 下	“嘀嘀嘀嘀” 4 声

2、若设备与电机锁或者电磁锁如图连接，上电刷卡无法开门或者上电无法上锁，请检查一下常开常闭跳冒、正负开锁跳冒位置是否正确，或者公共端接线是否正确。

3、在安装接线时请先关闭电源，切勿带电操作！

软件部分使用操作说明

- 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
- 4、设置多台设备地址码不能重复
- 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



- 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





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

- 1、母卡功能（母卡移除黑名单、母卡加入黑名单、母卡延长延长有效期）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