智能信报箱

**1.智能信报箱介绍**

智能信报箱集成了智能识别及自动控制系统，通过密码识别、射频识别、条码扫描识别、指纹识别、智能终端软件识别（手机APP、微信等）等智能识别方式实现了信报箱的自动开启功能，供用户接收信件、报刊及其他邮件、快件的封闭式箱体。

**2.智能信报箱组成**

智能信报箱由信报箱箱体及控制系统组成；智能信报箱控制系统由主控单元、识别模块、键盘输入模块、电源模块、格口电路及其它扩展功能模块组成。

**3.外形及户数**

根据所需数量及摆放区域大小和装修风格定制。

**4.智能信报箱功能**

A.基本功能

1、自动开箱：用户刷卡或者输入密码，通过识别后，控制系统自动打开电控锁，信箱门自动弹开(如是信奶箱，系统会先提示单开信箱或单开奶箱或者信奶箱一起开，经确认后对应箱门自动弹开）。

2、一卡通：在使用射频识别门禁系统的楼宇，门禁系统或停车场使用的射频(IC或ID卡)都可以注册为智能信报箱的钥匙卡，扩展小区一卡通功能。每一用户的信箱可以设置最多6张卡，一家人可以人手一张。

3、密码开箱：智能信报箱设置了键盘，用户在键盘上输入设定的密码可以实现密码开箱。每个用户可以单独设置一组4至8位的开箱密码。管理员在管理菜单上可以设置用户能不能自已修改开箱密码的权限。

4、箱号管理：智能信报箱控制系统可按用户的需要，现场设置箱号，箱号可以设置成与房号完全一致。

5、本地管理：不必与其它系统联网。管理员通过刷管理卡或输入管理密码可进入管理菜单，管理员通过键盘可以实现对智能信报箱的全部操作及用户信息管理，查询用户的开箱记录，设定用户开箱方式，箱门数，系统日期时间，用户使用时段，修改用户密码和设置用户卡以及应急开门等功能。

6、断电保护：配置后备电源，在停电时系统仍可继续提供服务。完全断电以后系统信息可保存长达十年以上。

7、应急开箱：设备一旦箱内断线或电锁故障，可由管理员打开应急开箱锁进行手动开箱。

8、开箱方式：可以设置多种开箱方式，有刷卡开箱，输入密码开箱，刷卡后再输入密码开箱，刷卡或输入密码都可以开箱(系统默认)。

9、美观节能：极低的待机功耗(≤5W)，宽 LCD 显示屏，中控面板贴可更换。安全可靠无噪音。

B.扩展功能

1、指纹开箱：用户可以通过读取指纹的方式开箱，每个箱格最多可以录入 3 个指纹。

2、联网管理：可通过TCP/IP协议总线将所有信报箱控制器联网到物业管理处的监控电脑，也可与门禁系统联网，通过电脑可实现删除用户卡片，增加用户卡片，删除管理员卡片，增加管理员卡片，修改管理员密码，设置开箱时间，设定日历等操作及实时监控用户开箱信息；可随时查询开箱的历史记录；

3、集成接口：提供开放的接口协议和预留系统接口，方便以后系统升级和数字社区系统的连接；

4、箱眉LED 显示：公布信息或各类广告信息到箱眉的 LED 显示屏，每个用户开箱时都能看到；

5、红外探测：红外探物灯在箱内有信件投入时自动点亮，提示用户取信件；当信件被取出后红外灯转为熄灭状态。用户不用打开箱门就知道箱内是否有信件，使用起来更方便更人性化。

6、短信通知：系统自动检测信箱内有无信件，当有新信件投入时，管理软件自动将“有信件到达”短信内容发送到用户的手机上。

7、广告播放：显示屏采用 7-9 寸触摸式大屏幕，可将广告图片滚动播放，并可自配背景音乐。为用户提升形象，创造效益。

5.特点

稳定可靠：成熟智能卡技术的应用，电控锁为专用锁，使用无故障，内部电路已优化，能耗低，稳定可靠。

安全性高：采用射频卡及密码技术，无法破译，电动开启，开箱记录均可查询。

操作简便：用户只须读卡（ID卡或IC卡）或输入密码，箱门自动打开，卡可与物业的门禁卡等共用，密码可由用户自行设置。

设计美观：箱体由不锈钢玫瑰金制作，融工业产品设计于结构的造型中，美观大方，提升客户形象。

智能化、人性化：LCD显示屏显示各种操作状态提示说明，管理设置满足各种需要，设计完善，备有多种应急开门方式。