

项目设计规格书		合同编号	SYKJ20151229006
		版本	
文件名称	智能门锁系列新技术开发项目规格书	文件状态	试制 <input type="checkbox"/> 受控 <input type="checkbox"/>

智能门锁系列新技术开发项目规格书

项目型号:

项目名称: 智能门锁系列新技术开发项目规格书

编制: 施小红

项目规格书		2015. 12. 29	
项目型号		合同编号	SYKJ20151229006
项目名称	智能门锁系列新技术开发项目规格书		

目录

目录..... 2

修改记录..... 3

1、技术目标..... 4

2、适用范围..... 4

3、技术功能要求..... 4

4、使用环境要求..... 5

5、技术指标..... 5

6、认证需求..... 5

7、标准法规需求..... 6

8、客户提供的配件..... 6

9、技术开发工作概述..... 6

10、验收标准..... 6

注意：任何相关性变更都需发出变更通知

项目规格书		2015. 12. 29	
项目型号		合同编号	SYKJ20151229006
项目名称	智能门锁系列新技术开发项目规格书		

内容如下：

1、技术目标：利用红外移动侦测及 wifi 远程传输控制技术，实现手机 APP 对门锁的远程监视及控制，同时利用指纹识别技术、密码开锁技术，实现指纹开锁、密码开锁、远程手机密码开锁。

2、适用范围：该项技术仅适用于智能锁系列产品。

3、技术功能要求

3.1 指纹开锁：初始指纹设定、密码设定过程中，需要手机配对并打开设计界面，对初始设定的指纹、密码进行命名；

3.2 密码开锁：密码输入三次以上错误的，密码开锁方式会被锁定10分钟，防止有人多次尝试输入开锁，同时门锁密码可以在手机移动应用端APP程序设定；

3.3 远程手机密码开锁：移动应用端APP程序可以实现远程密码开锁（注意该密码开锁跟直接在门锁上进行密码开锁是不一样的，每一个手机APP对应的密码是独立的）；

3.4 硬件端的提示语言有两个版本，有中文和英文两个版本，在初始化的时候，可以进行语言切换选择。

3.5 人声语音提示功能（注意中英文版本的切换，如果初始选择是英文版，则语音提醒也是英文的）：

3.5.1 开门后，门重新锁上会有语音提醒：门已经上锁；

3.5.2 低电量提醒：电池电量低于10%时，每次开关门则发出“请更换电池”提醒，同时APP端也会作出低电量提示。同时门锁具备应急电源启动功能。

3.5.3 警报声（暴力破坏门锁时，声音较强）

项目规格书		2015. 12. 29	
项目型号		合同编号	SYKJ20151229006
项目名称	智能门锁系列新技术开发项目规格书		

3.6 监控功能：采用红外广角摄像头，猫眼摄像头和锁芯联动，锁芯收缩时、或者有人按门铃时、或者有人在门口徘徊超过1分钟时，红外自动拍照上传到服务器并传输至手机（摄像头拍摄—路由器—服务器—用户手机）。手机可以查询历史拍照记录。服务器上的照片保存3个月。

3.7 保险功能：无机械钥匙孔，彻底锁死，无法从外部打开。手机APP可设定家中无人模式，当小偷从窗户进入，又从内部打开时，会发出警报并在APP端提醒主人。

3.8 管理授权：一把智能门锁只能绑定一个管理员账户，管理员以下可以设置家庭成员权限，家庭成员可以进行手机密码开锁及监控门锁开关，查看门锁开关历史记录。另外可以设置保姆开锁权限，保姆只能通过手机APP密码开锁，而且保姆每天的开锁时间及开锁次数可以进行设置，由于要出口，APP上要有中英文两个版本。

3.9 无线充电：采用可充电聚合物锂电池供电，采用无线充电的方式充电，发射端布置在门框上。

3.10 高温解锁：嵌套火灾、烟雾报警器，火灾、烟雾报警器报警时，门锁自动处于解锁状态。

3.11 主板采用工业级双系统主板。

4、使用环境要求：

工作温度：-10℃~50℃；存储温度：-20℃~50℃

工作湿度：正常湿度；存储湿度：正常湿度

5、技术指标：工作寿命3年

6、认证需求：3C认证，CE认证

项目规格书		2015. 12. 29	
项目型号		合同编号	SYKJ20151229006
项目名称	智能门锁系列新技术开发项目规格书		

7、标准法规需求：无

8、客户提供的配件：无

9、技术开发工作概述：终端设备程序功能技术开发、APP、APK 移动应用端开发、云服务器应用技术开发。

10、验收标准

以甲乙双方技术人员签订的详细规格书以及项目确认书为验收标准。

注：此份项目概要设计只作为前期合同签订时的附属文件，验收标准以甲乙双方工程人员确认的功能细节（详细项目规格书）以邮件或文档签字确认的版本为准。

委托方确认（盖章）

受托方确认（盖章）

委托方功能确认人（签名）

受托方功能确认人（签名）

