



Master

人脸识别在线猫眼

云米AI智能门锁

精准刷脸秒开 远程视频通话



目录

- 一、行业状况及趋势
- 二、门锁在售产品线
- 三、Master产品卖点
- 四、产品对比
- 五、FAQ及说明书

一、行业现状及趋势

04 规模预测：预计2022年，线上市场规模将达570万台

2022年中国家用智能门锁线上市场规模预测



线上全渠道销量

570万台

(同比+24.5%)



线上全渠道销额

75.3亿元

(同比+6.4%)

据奥维云网（AVC）线上推总数据显示，
预计2022年，线上家用智能门锁销量将达到570万台，同比增长24.5%，销额75.3亿元，同比增长6.4%。

01 人脸识别份额大幅提升，将成为中高端产品的标配

2021年-2022年4月中国家用智能门锁线上市场人脸识别销量份额走势



2022年1-4月线上门锁市场
(人脸识别)

	量级	份额	同比
销量	6.0万套	6.8%	↑173%
销额	1.5亿元	13.5%	↑195%
均价	2535元	-	↑7.7%

2021年-2022年4月中国家用智能门锁人脸识别线上市场份额不断在增长

二、门锁在售产品线



人脸识别



Master
全功能款



eyeLink 2F Pro
3D结构光人脸



eyeLink 2F
3D双目人脸

指纹解锁



Super 2
在线猫眼



eLink 2Pro
指纹解锁



Cross
基础款

三、云米AI智能锁Master卖点



Master

人脸识别在线猫眼

- 1、解锁再升级
- 2、安全设计
- 3、贴心功能



生活中常见痛点



大包小包腾不出手



汗水、油污 指纹识别不准确



夜晚回家摸黑找钥匙、输密码



忘记密码、钥匙,被锁门外



Master

人脸识别在线猫眼

- 1、解锁再升级-核心卖点
 - a.3D结构光人脸识别
 - b.在线可视猫眼
 - c.微波雷达



解放双手，让开门更便捷



3D结构光人脸识别 安全更胜一筹

云米AI智能门锁Master升级搭载3D结构光人脸识别技术，3D结构光模组通过**金融安全中心认证**算法，比2D更安全，用得更放心。



金融安全认证*



误识别率<0.0001%



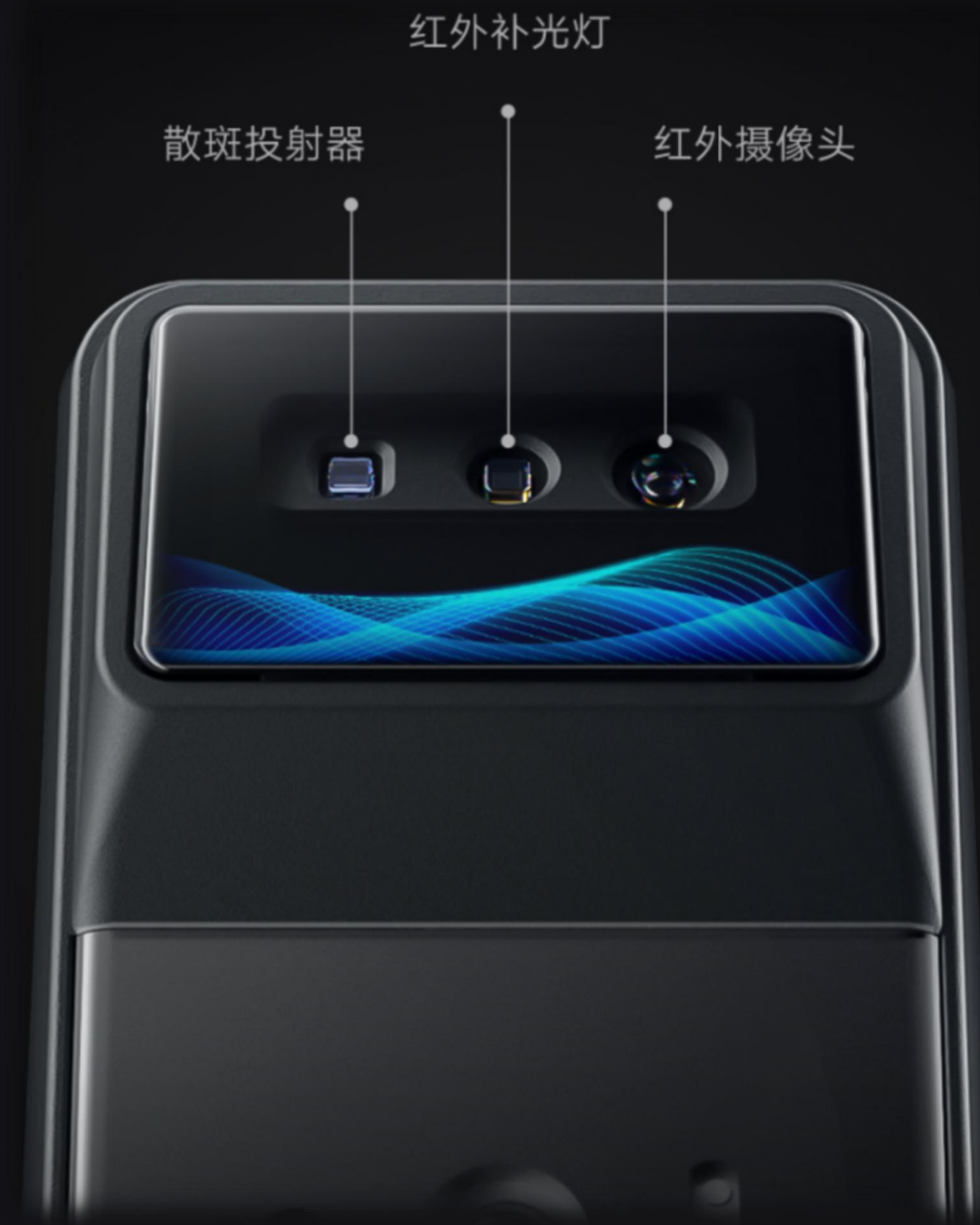
什么是3D结构光人脸识别?

算法更复杂、解锁更快、破解难度更高

3D结构光人脸识别是指通过专业投影模组三角测距，形成难以被复制、更为密集可靠的**三维人脸**。识别算法**获国家金融安全认证***支付级安全标准更值得信赖。

安全等级达到国家级别最高标准

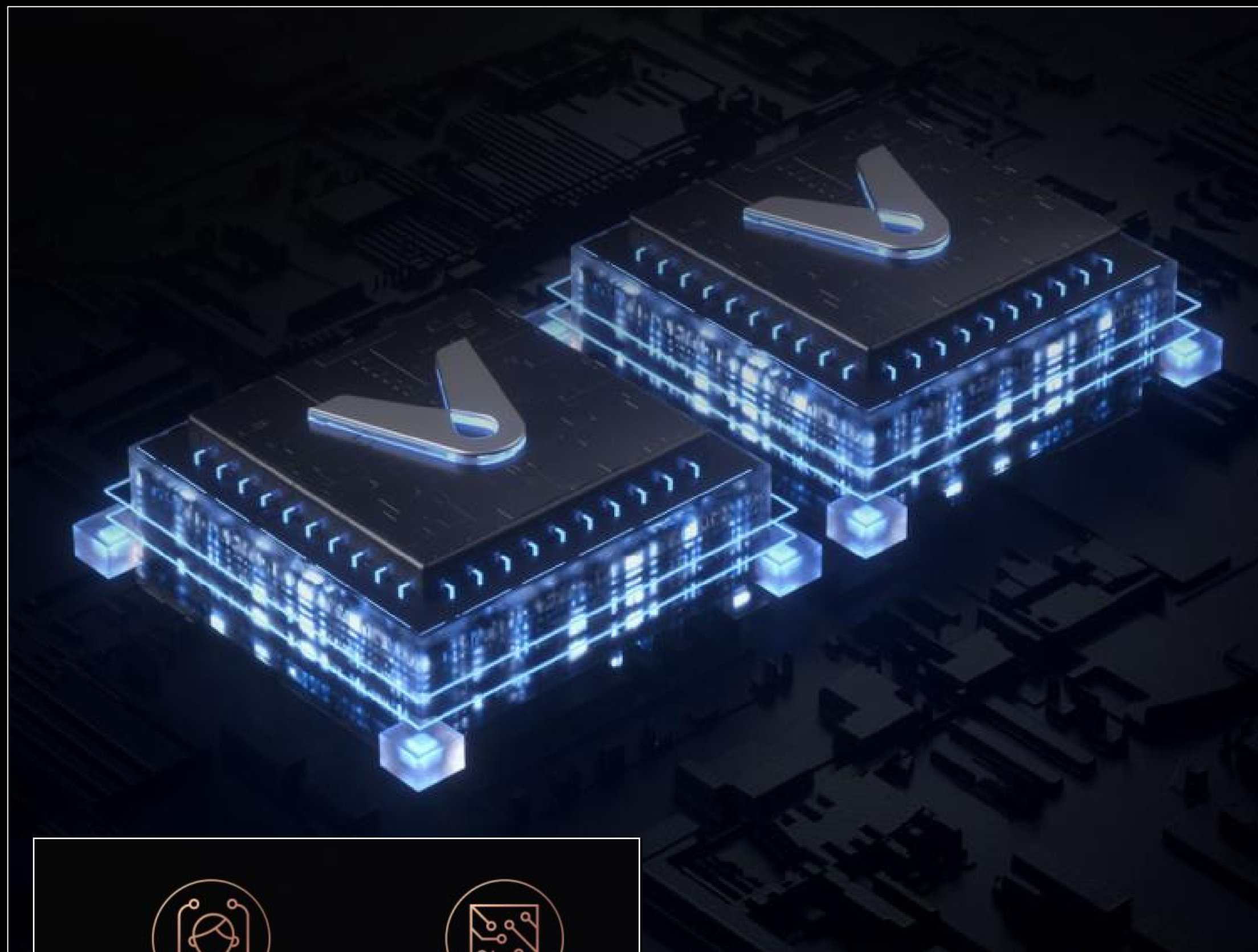
- 生活中使用此技术的场景：
- 1、便利店中使用支付宝人脸支付
 - 2、苹果手机的前置摄像头



结构光复杂的技术

- ①**红外补光灯**—借助不可见的红外光线，在弱光下识别你的脸；
- ②**散斑投射器**—将3万多个肉眼看不见的光点投影在脸部，绘制3D脸谱；
- ③**红外摄像头**—读取点阵图案，捕捉脸部红外图像，将数据发送到芯片数据库进行比对匹配；

	单目摄像头	双目摄像头	3D结构光
技术	单个摄像头拍摄进而抓取面部关键信息	采用两个摄像头，即一个摄像头采集可见光照片，一个摄像头采集近外光照片，计算出瞳距、鼻子高度，眼睛到嘴到耳的距离等空间信息。	利用结构光设备同时获取场景的彩色、红外、深度图片，并对场景中的人脸进行检测分析，形成3D人脸图像。
精准性	获取性别及年龄等属性	计算误差小于1mm，可有效抵御照片、视频等欺诈	创建带有面部深度信息的人脸模型，实现更优的识别速度、识别精准度及识别的安全性。
优势	部署方便，成本低	相较于单目人脸识别方案，双目人脸识别解决方案在人脸检测方面精准度更高。可有效抵御照片、视频等的攻击，且对光线变化、背景环境复杂等因素适应性更强，可以支持真正的无人值守。	3D结构光人脸识别技术在安全性、识别精度、识别速度等方面远胜于单目和双目人脸识别。分析时间从之前的1-2秒压缩到了毫秒级。并且不受环境光线强弱的影响
适用场景	人脸识别考勤机、自助服务设备、数字标牌、智能货架等。	门禁管理、人脸识别闸机等等。	人脸识别支付，苹果手机解锁方式 适用设备：人脸识别支付智慧自动售货机。
技术程度	简单	复杂	极为复杂



AI 3D人脸识别芯片



智能锁运行芯片

双芯片运行 开门又快又稳

智能3D人脸识别芯片

0.5秒即可快速完成人脸信息采集、比对，快速解锁

智能锁运行芯片

高性能逻辑运行芯片，快速响应门锁指令

注：
①门锁人脸识别覆盖的身高范围是1.4m~2.0m，识别距离0.4m~1m；
②1.4-2m；实际解锁高度因门锁安装高度不同有所变化；
③0.5秒是识别时间，数据来源于云米实验室；



智慧生活 轻松掌握门锁情况



目前市面上高端的大门都没有带猫眼功能

- 1、陌生人敲门，不知道是谁
- 2、门外装摄像头，安装麻烦看起来又丑

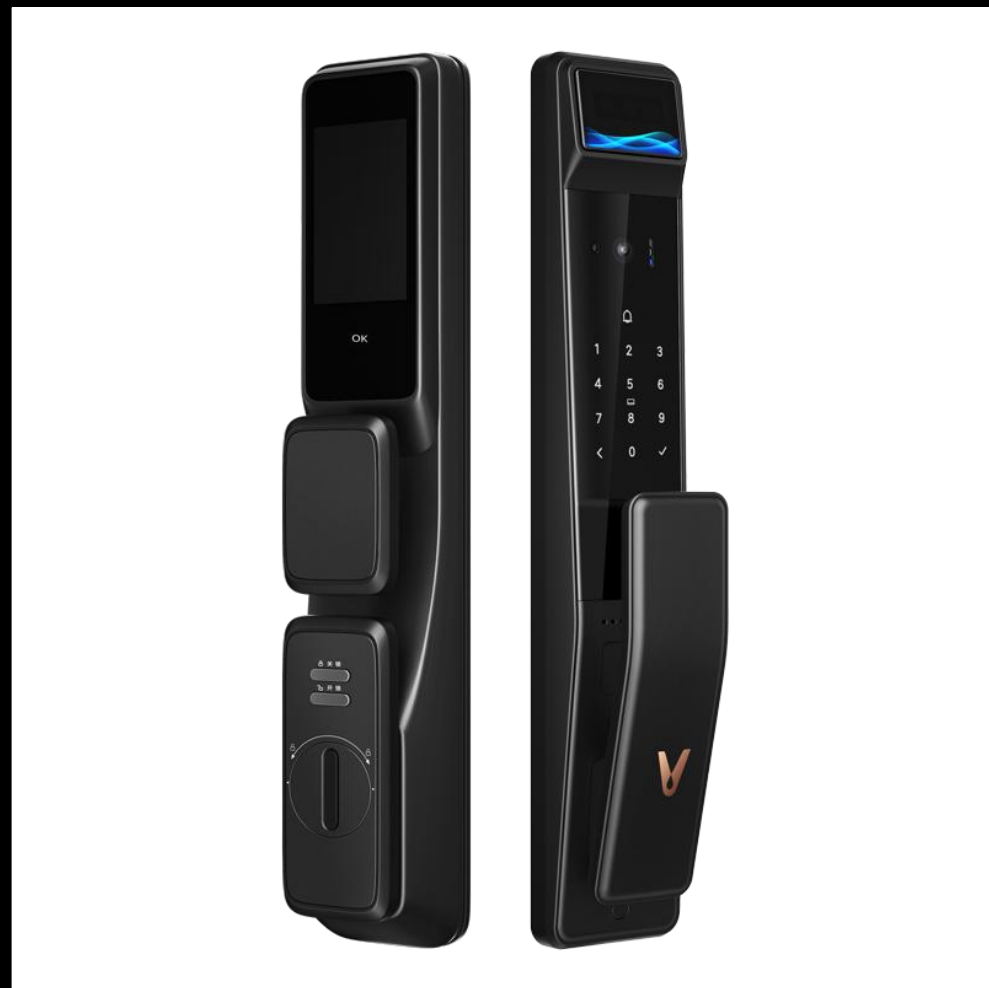


云米AI智能锁Master 在线可视猫眼一机多用

①猫眼

②实时监控

③对讲功能





实时监控异常情况 自动进行高清抓拍

门外情况一目了然，有人按门铃或门锁
触发异常情况，门锁**自动**拍照/录像。



161°大广角



1080P高清像素



4英寸显示屏

注

支持拍照和录像两种抓拍方式，默认为拍照
抓拍的照片和视频存储在云端，免费赠送1年最近3天照片查看和视频回放



实时对讲 随时随地轻松回应

- ①**门后对讲**：访客按下门铃后，可以在门锁后屏幕上查看，这种情况只能通过屏幕查看画面，无需通话功能。
- ②**远程对讲**：访客按下门铃后，手机即收到“来访信息”，点击进入便可以轻松进行视频通话。同步可以生成临时密码



实时监控
随时查看门外实时画面



拍摄录像
具有拍摄和录像功能



注:手机上操作拍照或录像的文件存储在手机本地相册



高清可视猫眼 无惧多变环境 画面清晰呈现

	
云米猫眼	普通猫眼
强光不泛白	强光泛白
暗光不发黑	暗光发黑
逆光无光时也清晰可见	逆光和无光时看不清

*注: 以上对比云米上一代智能门锁。



人脸识别长期打开会很耗电吗？

人体感应，快速灵敏的感知周边环境状态



微波雷达感应 抗扰性强 门锁更耐用

升级微波雷达技术，通过**平面天线发射微波识别人体放射波**，快速准确感应人体，降低传统红外人感技术受高温、光线等因素的干扰而误开，有效延长门锁续航和模块使用使命。



受光线影响小 受气流影响小 受温度影响小



微波雷达感应

识别更精准

灵敏检测行人
精准识别

抗干扰性强

不受灰尘、温度影响
受光线影响较小

更节能

误启率低, 寿命长

传统红外感应

识别效果弱

人、物均识别
信息杂乱

抗干扰性弱

受灰尘、温度、光线
等环境因素影响大

耗电快

误启率高耗电快

注意：需要在 APP 中开启人体感应功能，若关闭人体感应，则需要手动触摸键盘区域，唤醒门锁，才能进行人脸识别。
设置路径：设置-高级设置-人体感应-开关



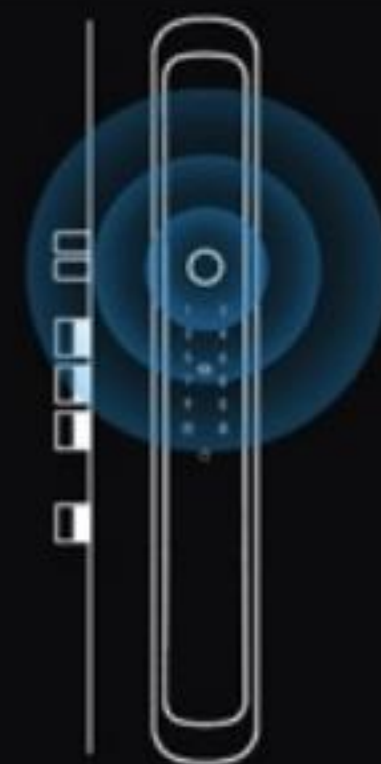
全自动开合 告别手动 流畅出入



半自动式

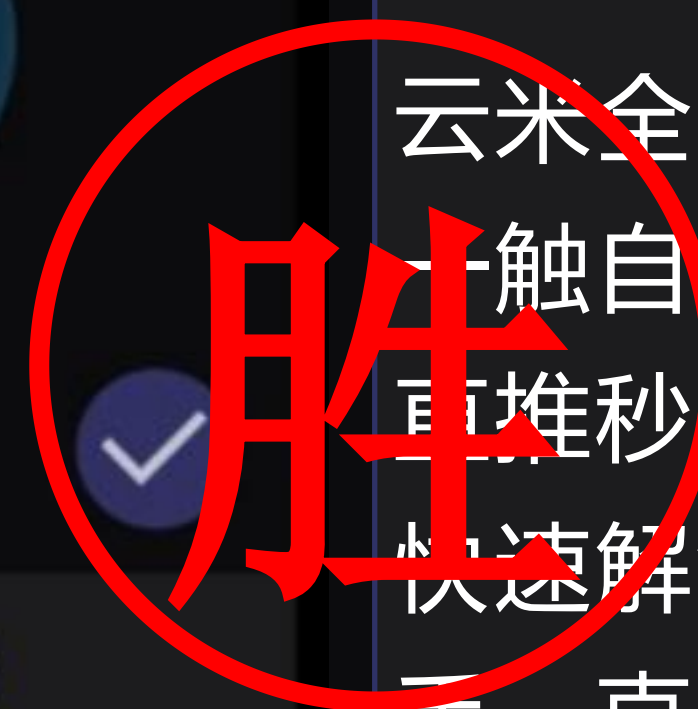
第一步：指纹解锁
第二步：按压开启

传统半自动式
步骤多
操作麻烦
开锁相对耗时



全自动式

一步：解锁直推



云米全自动式
一触自动开门
直推秒进门
快速解锁，无需按压把手，直推进门更便捷



可调节锁舌
落锁时间



功能可关闭

关门自动上锁，不用担心忘锁门，随时守护您家安全

注：自动上锁功能可以开关。路径：设置-高级设置-自动上锁



六大开锁方式 全家都适用



3D结构光
人脸识别



隐藏式
指纹识别



密码解锁



门卡解锁



临时密码

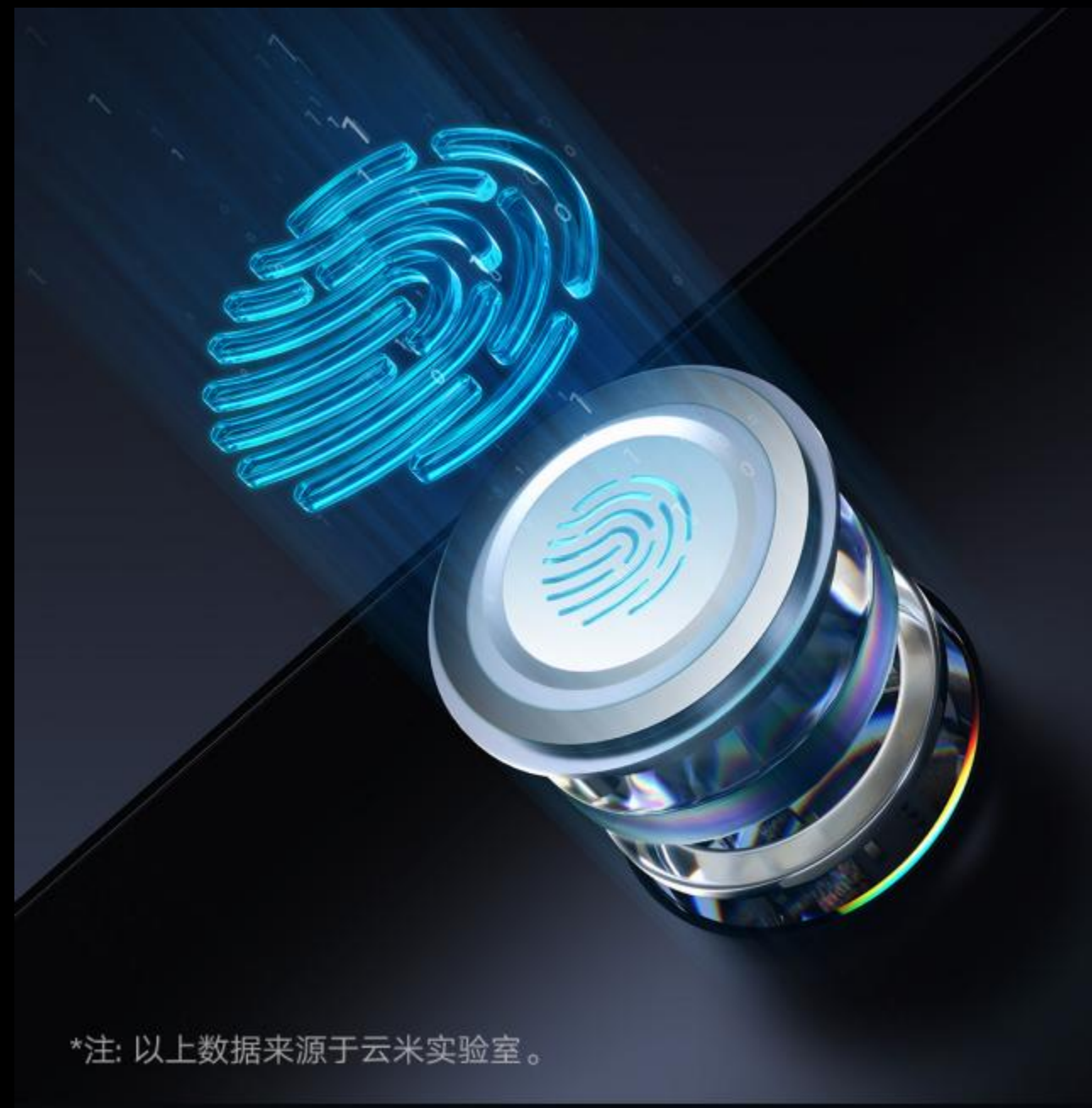


钥匙开锁



指纹解锁

秒速识别，拒绝繁琐的开门步骤



*注: 以上数据来源于云米实验室。

指纹识别传感器搭载AI动态学习，自动适应孩子指纹变化，便捷免重设，精准耐用

- ①识别率**98.45%**
- ②指纹识别速度达到**毫秒级别**
- ③160x160mm加大指纹模块**感应矩阵**触摸开锁更容易
- ④360度旋转识别，产品拥有**自学**算法



密码解锁

清晰灵敏，精准输入

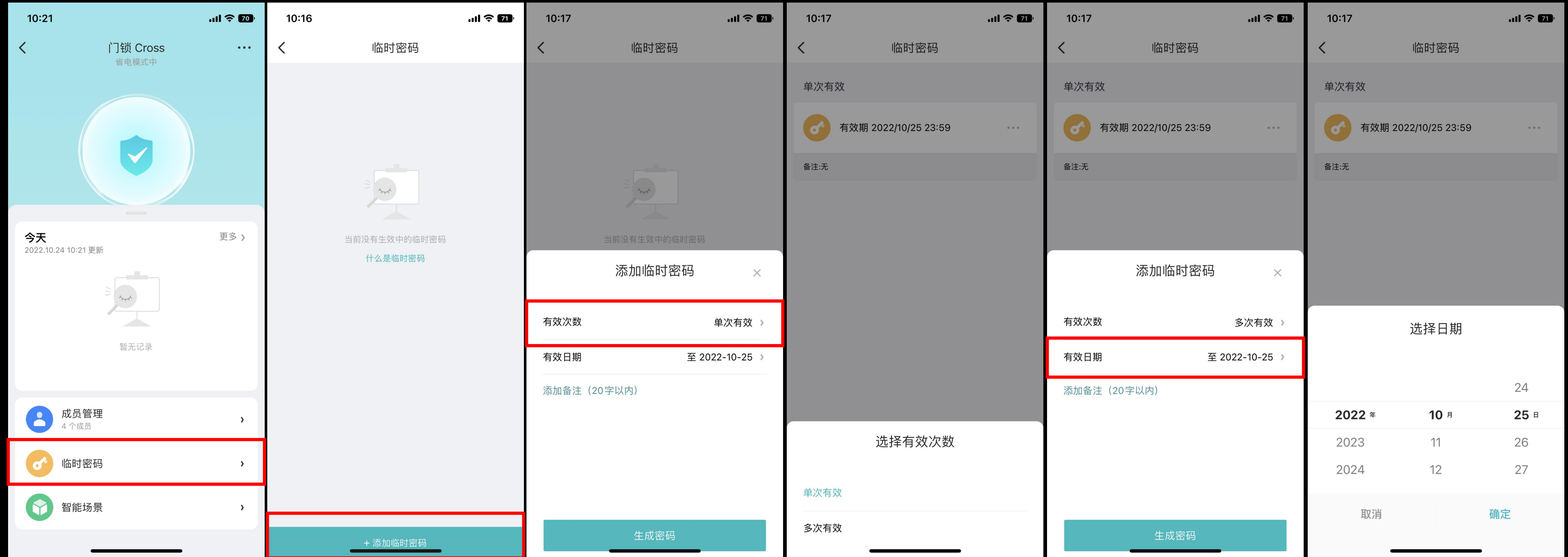


密码解锁

- ① 6位数的用户密码，方便记忆
- ② **临时密码**，一次密码，只能用一次。多次密码，限期内可以使用多次
- ③ 支持最多20位虚位密码，好友在旁使用密码开门，避免尴尬
- ④ **胁迫密码**，遇到危险通过胁迫密码或胁迫指纹开门，门锁立刻通过软件发送消息和短信通知紧急联系人。

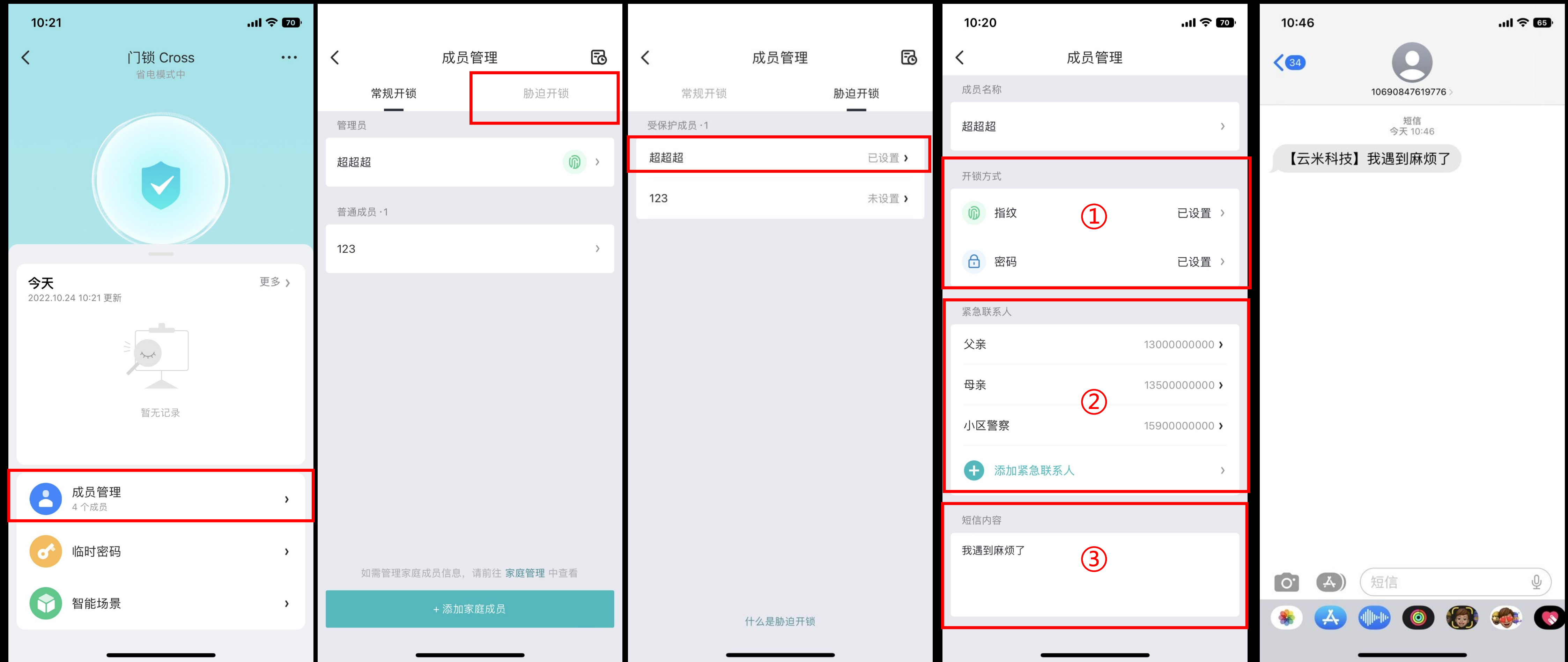


临时密码设置





胁迫密码/指纹设置





2、安全设计

12重安全防护，全面严守家门安全

7重安全黑科技 + **5项**智能告警



不锈钢锁体*

直插式C级锁芯*

防御小黑盒

防猫眼开锁

659843
正确密码

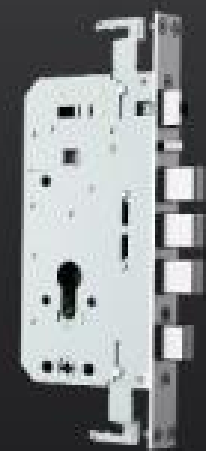
防窥虚位密码

独立反锁按钮

应急开锁

7大安全黑科技

全面防御，坚守家门防线



不锈钢锁体*



直插式C级锁芯*



防御小黑盒



防猫眼开锁



防窥虚位密码



独立反锁按钮



应急开锁

1 不锈钢锁体： 硬度高，具有耐热耐低温抗腐蚀等特性，质地均匀细腻密度高等优势的锁体

2 直插式C级锁芯： C级锁芯是目前安全性最高的一种锁芯级别，根据国家规定C级锁芯需要防止技术开启 ≥ 10 分钟，防钻 ≥ 30 分钟，防锯 ≥ 30 分钟，防撬 ≥ 30 分钟，防拉 ≥ 30 分钟，防冲击 ≥ 30 分钟

3 防御小黑盒： 小黑盒开锁是因为产生强电磁脉冲，靠近智能锁芯片后，会造成芯片死机重启，并默认重启后自动开锁。

4 防猫眼开锁： 猫眼开锁是不法分子使用工具捅开猫眼，将工具伸入室内下压门把手开门的方式

5 防窥虚位密码： 例如正确密码是123321，输入20位数字，其中20位数字中包含正确密码即可以开锁

6 独立反锁按钮： 在室内可以独立反锁，反锁后，门外开不了

7 应急开锁： 门锁没电后，在门外通过钥匙进行开锁



Master再次升级感应门锁实时了解门锁状态

5项智能告警

异常情况，及时知晓



门未关告警



门虚掩告警



胁迫告警



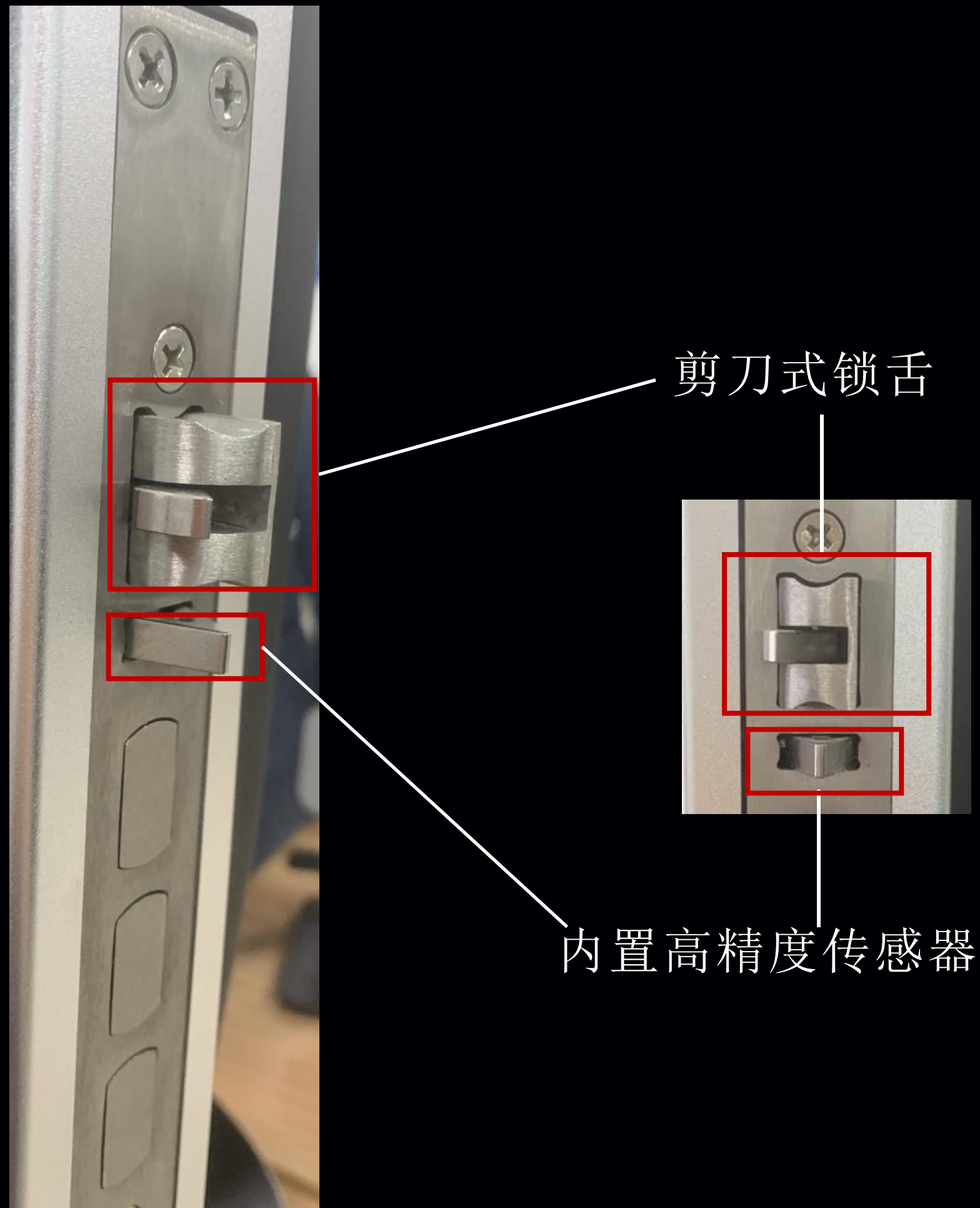
防撬告警



试错告警



Master再次升级感应门锁实时了解门锁状态

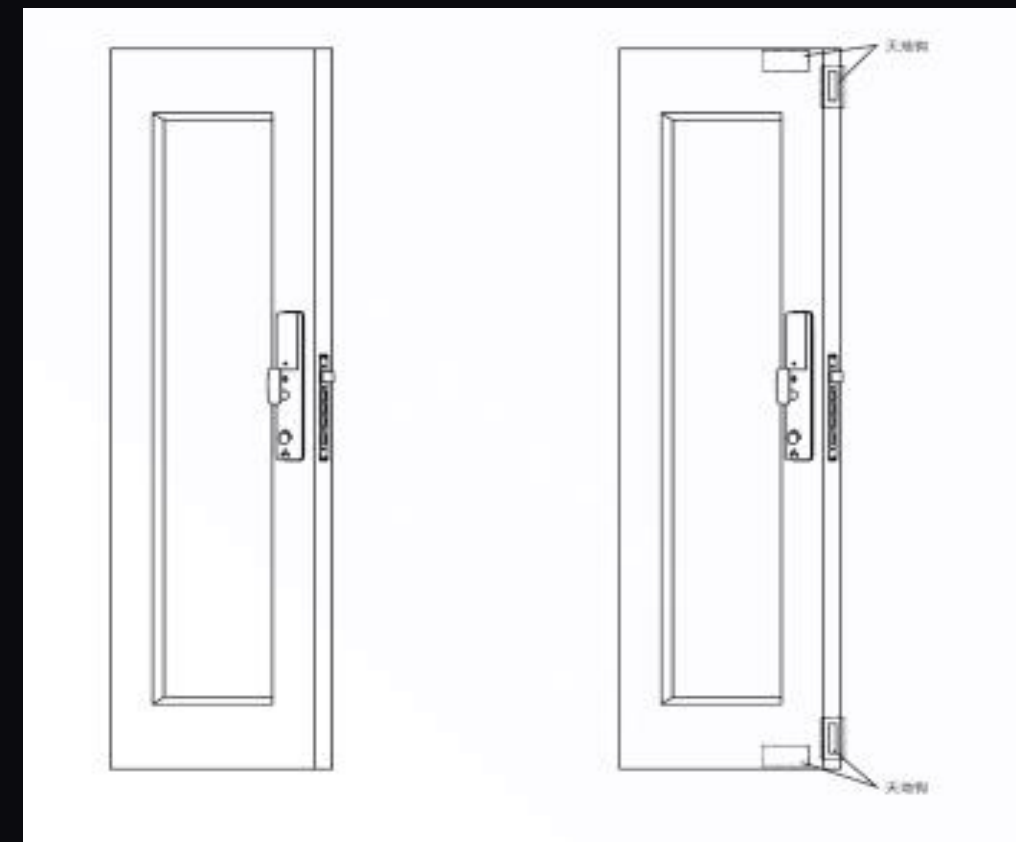


门锁即使提示，语音通知用户，门未关好



支持天地钩 更适配中国家庭

有支持天地钩款和无天地钩款
防爆防撞、安全防护系数大大提升



无天地钩

带天地钩



贴心设计，高性能守护家门安全



双电池供电 超长续航倍加安心

大容量

搭载5000mAh+2000mAh锂电池

续航可达

5个月（锁控续航）+2个月（猫眼屏和视频续航）

省电模式

进入省电模式后，门锁自动休眠，WIFI自动断开，当门锁被唤醒时，恢复网络

2000
mAh

5000
mAh



低电预警



5+2个月续航





电池使用注意事项

*当两块电池都在门锁内且都有电时，**大容量电池给锁控功能供电**，**小容量电池给本地猫眼和在线对讲功能供电**，当只有一块电池有电时（另外一块电池电量耗尽或已被用户取下），只给锁控功能供电，本地猫眼和在线对讲功能无法使用。

*5+2个月的续航是以每天10次使用人脸开锁计算得出，猫眼屏和视频续航以每天对讲1次，时长10秒计算得出，实际续航时间以实际使用为准。

*智能锁的锂电池**不支持使用快充充电头充电**，否则可能导致电池未充满时指示灯显示充满，甚至可能导致锂电池损坏无法继续使用。



智慧生活 懂你所需

电子门铃功能

访客到访，一键告知



炫彩流光屏

动感识别，刷脸更精彩



童锁功能

APP上可设置童锁功能*，有效防止儿童、宠物误开



多重应急防护措施

紧急情况快速开锁，电量告急紧急供电



应急把手



应急供电口

注：童锁功能开启后，后面板上的开锁键和关锁键功能失效，室内只能通过快开把手开门



门未关



门虚掩



门已关
(未上锁)



已上锁



已反锁



已开锁

APP一站式管理 家门状态一手掌控

可通过云米APP随时查看门锁状态、开锁历史记录、报警异常记录等。即使不在家，也随时掌握家门状态。



WIFI直连 适配云米IoT生态

可以实现与云米生态平台设备互联，让门锁成为智能家居开关，开门，关门之间。即可享受智能生活



回家模式

灯光打开
窗帘拉开
扫地机器人回充
空调打开
回家模式关闭

离家模式

关闭所有的灯光
窗帘拉上
扫地机器人工作
关闭空调
回家模式打开

注：与其他智能设备联动，需在云米APP内设置智能场景及联动设备。



限时一次性密码开锁

胁迫开锁

门锁状态

门锁多次密码验证失败

门锁小电池电量低于 20%

有人按门铃

开启离家模式

门锁被撬

门锁大电池电量低于 20%

门外 IC 卡开锁

门外指纹开锁

门外密码开锁

限时多次密码开锁

13种触发条件 场景随心所设



四、产品对比

产品对比



产品名称	云米AI智能门锁Master	凯迪仕K20 MAX plus	小米人脸识别智能门锁X	德施曼Q7F Pro
产品图片				
价格 (元)	2999	2999	3099	3299
无线连接	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
开锁方式	人脸、指纹、密码、临时密码、IC卡、机械钥匙	人脸、指纹、密码、临时密码、CPU卡、机械钥匙、组合验证	人脸、指纹、密码、临时密码、NFC、蓝牙、HomeKit、机械钥匙	人脸、指纹、密码、临时密码、NFC、机械钥匙
人脸识别	3D结构光	双目	双目	双目
实时对讲	支持	支持	支持	支持
人体感应	微波雷达	激光测距	/	红外
猫眼	161°广角摄像头, 1080P	144°广角摄像头, 1080P	90°, /	/
后锁显示屏	3.5英寸	无	无	无
门铃功能	感应式电子门铃	电子门铃	电子门铃	电子门铃
童锁功能	支持	支持	支持	无
胁迫开锁	支持	无	支持	支持
门未关/门虚掩提醒	支持	支持	支持	无
电池容量	5000mAh+2000mAh双电池供电	5000mAh	6250mAh, 额外赠送一块6250mAh电池	5000mAh+2250mAh双电池供电
适配门厚 (mm)	40~120	45~120	40~120	40~120
天地钩	支持	无	无	支持

五、产品FAQ及说明书



产品FAQ

Q1：门锁如何恢复出厂设置（重置）？

A：打开电池盖后（向上推开），长按“SET”键约5秒，待语音提示是否初始化时松开按键，按“√”键确认，门锁重启成功后，即恢复出厂设置。

Q2：门锁不配网，能使用吗？

A：门锁不配网，仅仅一个用户可使用且开锁方式是指纹，其他用户只能使用钥匙开门，且无法进行门锁用户添加、管理等操作，建议门锁配网使用。

Q3：产品需要连接网关才能使用吗？

A：不用，门锁是Wi-Fi直连的，不需要网关。

Q4：手机APP实时视频页面拍照/录像文件在哪里查看？

A：手机APP实时视频页面拍照/录像文件在手机本地相册查看。

Q5：如何设置离家模式？

A：门锁上锁后，离家键和“√”键亮，15秒内按离家键和“√”键，即可开启离家模式。

注意：离家模式需要在APP上设置智能场景并关联智能产品才能支持场景联动。

Q6：如何更换门锁的开门方向？

A：门锁联网后，进入APP-设置-高级设置-回锁设置-开门方向

Q7：如何进入/退出省电模式？

A：可以在APP插件或门锁本地设置门锁工作模式：

APP插件端

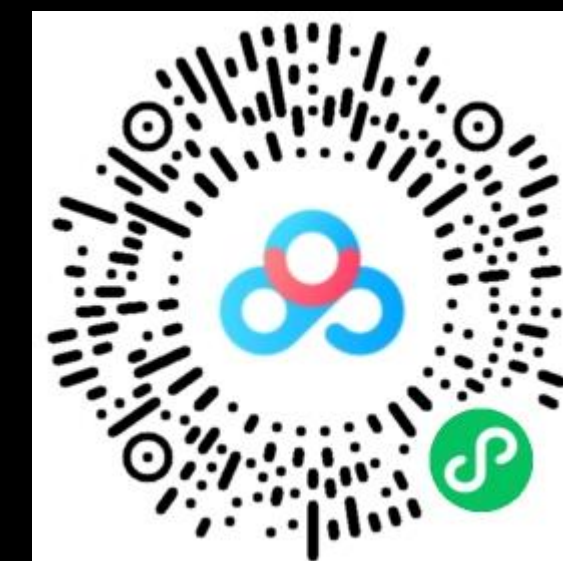
(1)打开手机蓝牙和Wi-Fi，再打开云米APP，点击门锁卡片进门锁插件页面，等待门锁唤醒后，点击右上角“...”进入设置页面。

(2)点击“高级设置” - “省电模式”，点击“省电模式”右侧开关，可开启或退出省电模式。

门锁本地

(1)唤醒门锁，轻按“<”键，再按“√”键，验证管理员身份后进入菜单。

(2)按“3”进入工作模式设置，按“1”即可设置为正常工作模式，按“2”即可设置为省电模式。



云米 AI 智能门锁 Master (3D 结构光在线猫眼版)

功能使用说明书



1. 门锁功能按键简介	1
2. 门锁初始化	1
3. 门锁配网	1
4. 门锁开锁方式	2
5. 门锁上锁和反锁方式	3
6. 成员管理	3
7. 临时密码	4
8. 实时视频	5
9. 童锁功能	8
10. 抓拍	8
11. 视频记录查看	9
12. 声音设置	9
13. 告警查看	10
14. 解除报警	10
15. 自动上锁设置	11
16. 人体感应设置	11
17. 防撬报警	12
18. 勿扰模式设置	13
19. 省电模式	14
20. 回锁设置	15
21. 固件升级	15
22. 查询门锁记录	16
23. 离家模式	16
24. 智能场景联动设置说明	17
25. 更换电池	18



产品信息一览



正面

背面

单位:mm





云米AI智能门锁Master 产品配置



产品名称	云米 AI 智能门锁 Master
产品型号	LWF47A
无线连接	2.4GHz Wi-Fi
开锁方式	人脸、指纹、密码 (支持最多 20 位的虚位密码) 临时密码、IC卡、机械钥匙
异常告警	门未关告警、门虚掩告警、 低电量告警、防撬告警、试错告警 (5 次错误开锁锁定 180S, 并上报) 胁迫告警、布防告警
锁芯安全等级	C 级
电池容量	5000mAh+2000mAh 锂电池 双电池供电
产品尺寸	430 × 76 × 76mm (前面板) 442 × 80 × 67mm (后面板)
工作温度	-25~70°C



云米AI智能门锁Master

六大解锁方式 | 在线猫眼 | 3D结构光人脸识别 | 云米全屋互联



商品品名：云米AI智能门锁Master

产品型号：LWF47A

解锁方式：人脸、指纹、密码（长期、临时密码、20位虚位密码）、IC卡、机械钥匙

异常告警：门未关、门虚掩、低电量、防撬、试错（5次错误开锁锁定180s并上报）、胁迫、布防

安全设计：不锈钢锁体、C级锁芯、防小黑盒、防猫眼、虚伪密码防偷窥、

电池容量：5000mAh+2000mAh锂电池（双电池供电）

其它特点：电子门铃、实时推送、在线猫眼

连接方式：2.4G Wi-Fi **产品尺寸：**前面板430x76x76mm 后面板442x80x67mm

智能联动：云米APP一站式管理（门锁状态+用户管理+开锁记录）+全屋互联（多场景智能联动）

用户数量：最多支持1个管理员用户，40个普通用户和9个胁迫

商品特点/卖点：

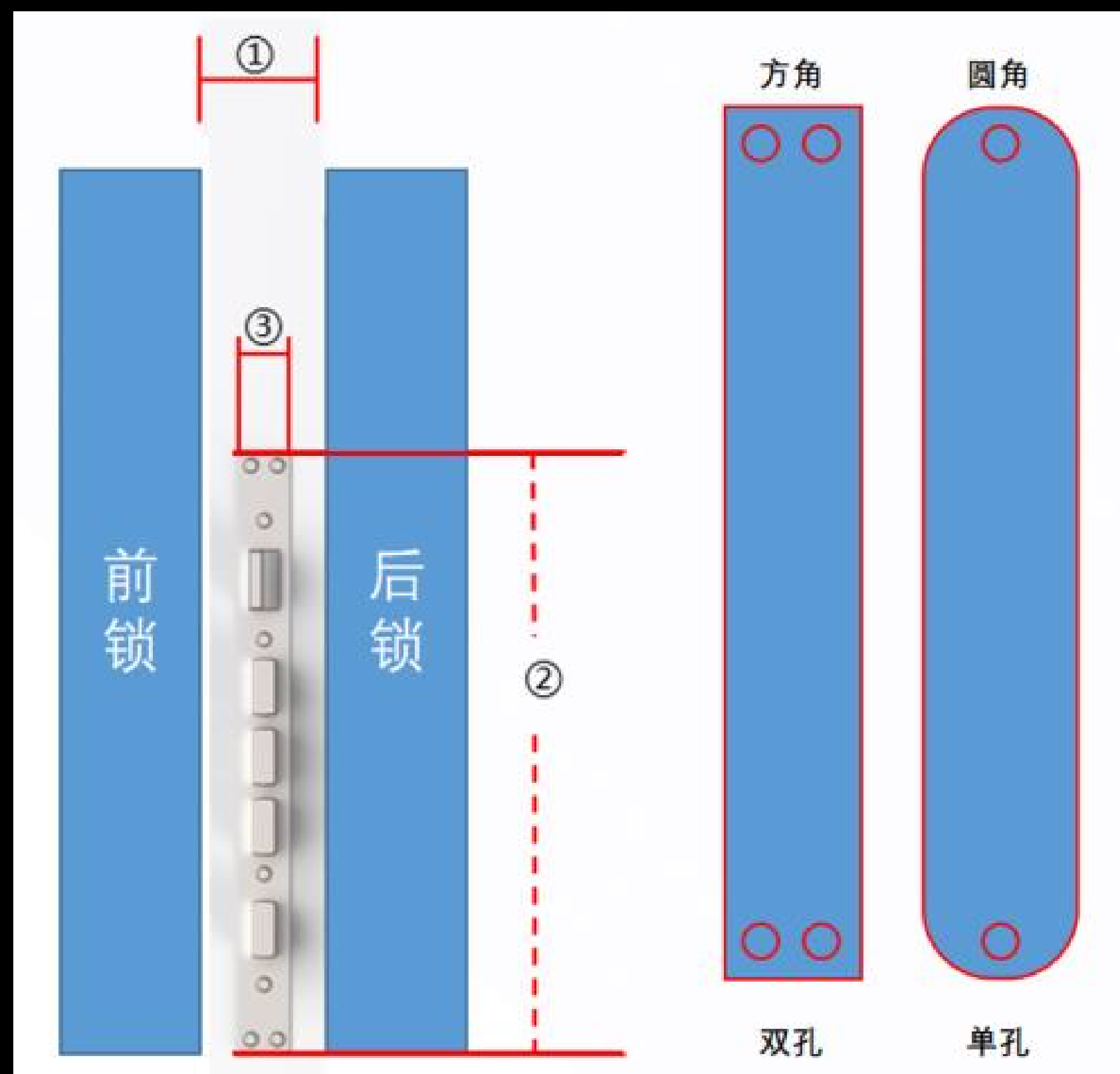
- 在线猫眼，实时抓拍，实时监控门口环境，实时视频语音对讲；
- 3D结构光人脸识别，支付级别的人脸解锁方式，两颗芯片同时运行更快更安全，真正做到刷脸秒开门；
- 六大解锁方式，支持人脸、指纹、密码、临时密码、卡片、钥匙解锁，满足用户各种解锁需求；
- 多重安全设计，应急供电、防御小黑盒、门未关告警等设计，安全守护用户安全和财产安全；
- 自带电子门铃，朋友到访，一键触发；
- 双电池供电，5000+2000的电池电量供电，加省电模式，让门锁续航更长久；
- WIFI直连，无需网关，接入云米全屋互联，回家模式，离家模式等场景；

市场零售价： 元



如何判断门适不适合安装

看四点①门的厚度②导向片长度③导向片宽度④导向片形状



类别	尺寸	是否支持安装
①门板厚度 (mm)	小于 40	不支持
	40~120	支持
	大于 120	不支持

锁体 类型	导向片尺寸(mm)		导向片形状		是否支持安装
	②长	③宽	圆角/方角	单孔/双孔	
标准 锁体	240	24	方角	双孔	支持
	240	24	圆角	单孔/双孔	
	260/280/300	24	圆角/方角	单孔/双孔	
	240	30	方角	双孔	
	300	30	圆角/方角	单孔/双孔	
霸王 锁体	388	30	/	/	通过改造导向片 和门扣板支持
	388	40	/	/	

云米AI智能门锁Master卖点汇总



解锁新升级

- 1、3D结构光人脸识别（复杂的计算方式）安全+（两颗独立芯片）快
- 2、在线猫眼（4英寸屏幕、1080p像素、161°广角）
①猫眼②实时监控③对讲功能④生成临时密码
- 3、微波雷达感应反应速度更快，不受环境光线影响

六大解锁方式

- ①3D结构光人脸识别
- ②指纹识别
- ③密码（6位数常规密码、20位虚位密码、④临时密码）
- ⑤卡片
- ⑥钥匙

12重安全工艺

7项安全黑科技：不锈钢锁体、直插式C级锁芯、防御小黑盒、防猫眼开锁、防窥虚位密码、独立反锁按钮、应急开锁

5项智能告警：门未关告警、门虚掩告警、胁迫告警、防撬告警、试错告警

更多卖点

强续航：5000+2000毫安大电池+省电模式+应急供电、贴心童锁功能、时尚炫彩流光屏、自带门铃

WIFI直连、云米APP全屋互联



考试题目



愿景

三分天下有云米

未来10年，云米致力于成为千亿企业