2.4GHz 全数字

无线猫眼可视对讲门铃

用户手册



- 感谢您购买我们的产品。
- 使用该产品前请仔细阅读本说明书，请按照本说明书安装和使用，并注意安全防范措施。

目 录

1. 产品简介……2
2. 功能特点……2
3. 标准套装……2
4. 猫眼……3
5. 室内机……3
6. 猫眼安装……4
7. 无线开锁控制器和电锁安装……6
8. 操作说明……7
9. 简单故障诊断……10
10. 注意事项……11

1. 产品简介

该产品广泛用于单元家庭，酒店，别墅，办公室等场所，由猫眼、室内机、无线开锁控制器三个单元组成。

猫眼在结构上设计独特，可以安装在各类门上(门厚度 35~110mm，猫眼孔径 14~38mm)，室内机设计精巧，可手持，可放置在桌面上，可挂在墙壁上；无线开锁控制器设计灵活，与电锁连接简单，三者之间均是无线连接，安装简单，不需布线；使用方便，轻松完成可视对讲，一键开锁。

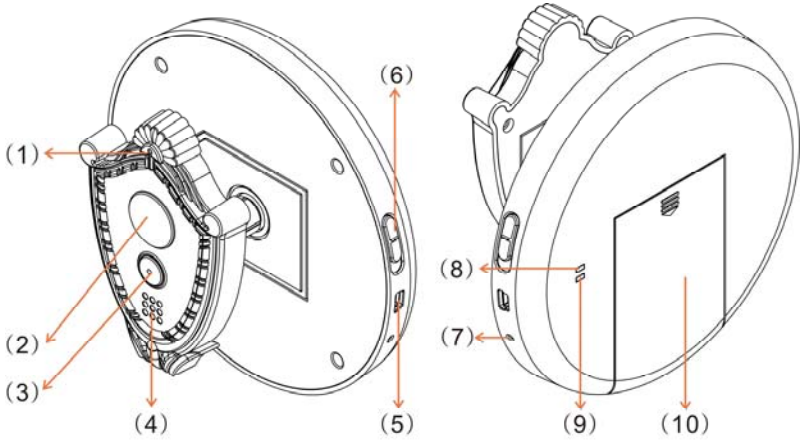
2. 功能特点

(1) 2.4G 全数字跳频及加密技术，无障碍距离约 300 米，抗干扰强；
(2) 猫眼内置红外夜视灯，可监控和拍摄黑暗下的影像；
(3) 室内机内置 16 首和弦铃声；
(4) 室内机采用 3.5 寸数字屏显示影像；
(5) 免提对讲；
(6) 室内机可主动和自动拍照，可存储和浏览，图片有时间记录；
(7) 猫眼和室内机均通过 USB 接口充电，均采用 BL-5J 充电锂电池；
(8) 猫眼有两种工作模式，监控关闭模式下开关拨到 ON 2 功耗小，电池待机约 1 年；监控启动模式下开关拨到 ON 2 功耗大，电池待机时间最多 5 天；
(9) 1 个猫眼对多个室内机（最多 4 个）系统，1 个室内机对多个猫眼（最多 4 个）系统；
(10) 无线开锁控制器支持通电开锁和断电开锁。

3. 标准套装配件

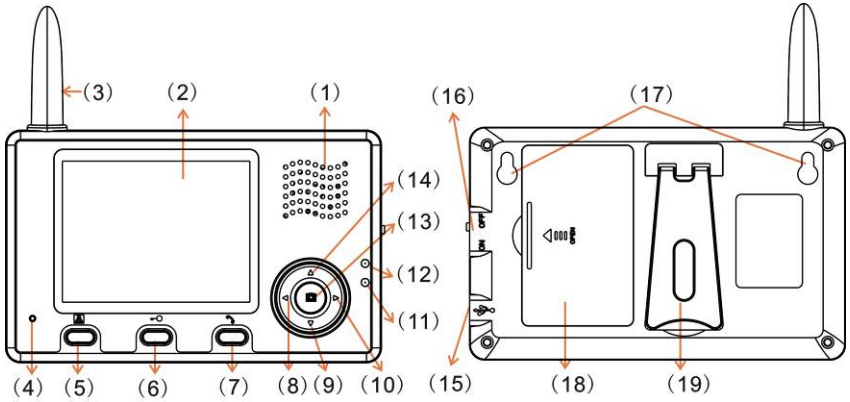
(1) 猫眼红外摄像机 尺寸：126×93×42mm
(2) 猫眼主机 直径：140mm
(3) 2 个电源适配器；输入：100-240V 50/60Hz 输出：5V/1A
(4) 直径 35mm 扩展柱，直径 24mm 扩展柱，柔性电路板延长线，固定柱 A，固定柱 B，固定柱 C
(5) 室内机 尺寸：141×87×20mm
(6) 猫眼电池，室内机电池， 2 个电池均为 BL-5J 电池
(7) USB 线，线长 1 米 (8) 无线开锁控制器 (9) 使用说明书

4. 猫眼



(1) 麦克风 (2) 红外摄像头 (3) 呼叫键 (4) 扬声器 (5) USB 充电接口
(6) 电源开关 (7) 对码键 (8) 低电压指示灯（对码灯）(9) 充电指示灯
(10) 电池盖

5. 室内机



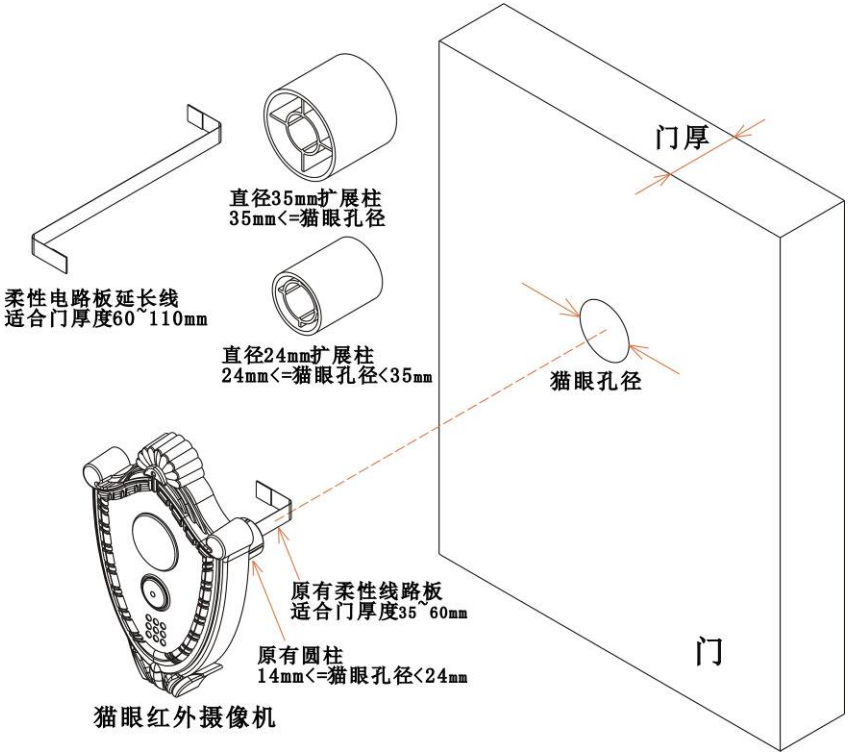
(1) 扬声器 (2) 3.5 寸数字屏 (3) 天线 (4)麦克风 (5) 监控键
(6) 开锁键 (7) 通话键 (8) ◀左键 (9) ▼下键 (10) ▶右键
(14)▲上键 (11) 工作状态灯(12) 充电指示灯 (13) 拍照键
(15) USB 充电接口 (16) 电源开关 (17) 固定槽 (18) 电池盖 (19) 支架

6. 猫眼安装

注意： 安装前请确保猫眼电源开关打到“OFF“档。

猫眼由猫眼红外摄像机和猫眼主机组成，

第一步：安装猫眼红外摄像机，安装如下图所示



依据用户门上的猫眼孔直径，选择相应的扩展柱卡在原有圆柱上。

14mm<=猫眼孔直径<24mm，不用增加扩展柱，

24mm<=猫眼孔直径<35mm，加上直径 24mm 扩展柱，

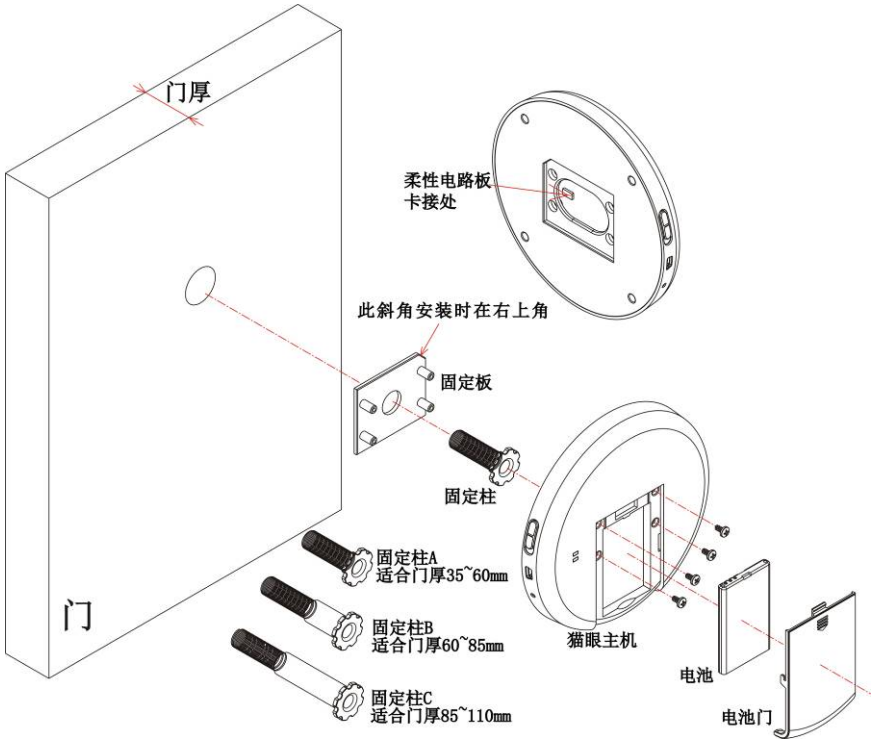
猫眼孔直径>=35mm， 加上直径 35mm 扩展柱。

将猫眼红外摄像机小心插入猫眼孔， 让柔性电路板自然伸出猫眼孔外。

第二步：安装猫眼主机

注意：这步操作用户需要特别小心，柔性电路板虽然易扭转和可弯曲，但是必须轻拿轻放，避免与尖硬类物体发生碰撞造成折皱、划伤、压伤等，可观察弯折处是否有裂纹，如果有断裂则需要更换。

安装示意图如下图所示：



安装时首先依据用户门的厚度选择相应的固定柱，

35mm<=门厚度<=60mm， 选择固定柱 A，

60mm<门厚度<=85mm， 选择固定柱 B，

85mm<门厚度<=110mm， 选择固定柱 C，

按图示先将固定板套在选择的固定柱上，再将固定柱顺着柔性电路板伸入猫眼孔，然后按顺时针方向旋转固定柱直到旋紧，固定板按图示方向固定，此时柔性电路板已伸出固定柱外，根据门厚度决定是否增加柔性电路板延长线，然后将柔性电路板的公座按箭头指示方向扣紧猫眼主机对应的母座。

此时用户必须做猫眼的三个基本功能测试（首先将猫眼电源开关打到“ON1”档，进入开机模式，猫眼会响起”DU…DU…“铃声；然后打开室内机，显示器影像清晰；最后，按下呼叫键，室内机会响起铃声，按下对讲键，猫眼和室内机可以对讲，完成测试后将电源开关打到”OFF“档），如果该测试不通过，有可能是柔性电路板和猫眼主机板连接有问题或者是柔性电路板断路；如果该测试通过，表明柔性电路板和猫眼主机板连接良好。

最后将猫眼主机正面的 4 个孔位如图示方向和固定板伸出的 4 个小柱子卡好，打

开电池门，打上 4 个螺丝将猫眼主机固定，盖上电池门，再做猫眼三个基本功能测试，如果该测试通过，那么猫眼安装完成。

7. 无线开锁控制器和电锁安装

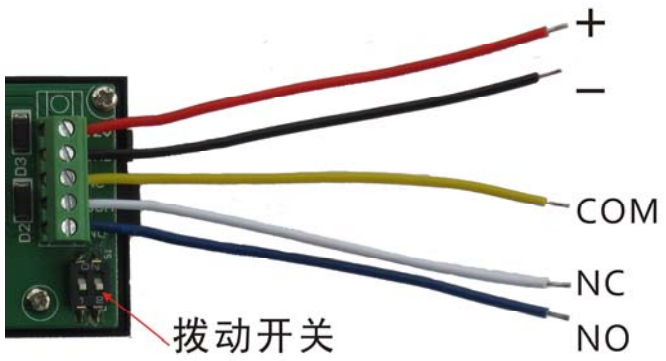
本系统不提供电锁和无线开锁控制器的电源，用户可以根据需要另行购买，无线开锁控制器安装在电锁上，使用时和电锁共用直流电源，具体电压值依据电锁的参数，该无线开锁控制器提供两种开锁方式，并提供门控继电器为了执行开门而驱动电锁动作的三种持续时间：1 秒、4 秒、8 秒。

注意无线开锁控制器和猫眼主机之间的空旷距离保证在 10 米以内，以避免无线开锁控制器不能收到开锁指令。

电锁连接方式 .

1、 如果电锁是通电开锁方式，则将锁的两条线接在（NO,COM）上，平常两条线上无电信号。按下室内机开锁键时，两条线上有电信号，电锁打开。

2、 如果电锁是断电开锁方式，则将锁的两条线接在（NC，COM）上，平常两条线上有电信号，按下室内机开锁键时，两条线上无电信号，电锁打开。



开锁时间设置出厂前默认为第一种设置，请根据锁的参数选择相应的设置。

1 档和 2 档状态	继电器持续时间
第一种设置：1 档 OFF，2 档 OFF	1 秒
第二种设置：1 档 ON，2 档 OFF	4 秒
第三种设置：1 档 OFF，2 档 ON	8 秒

注意：通电开锁方式的电锁接线时，若将该种电锁接到（NC，COM）接线上，将可能导致电锁线圈长时间加电而烧毁电锁。

8. 操作说明

A 操作部分

(1) 猫眼

开机：电源开关打到 ON1 档后，监控启动模式,在该模式下，室内机可以监控猫眼。电源开关打到 ON2 档后，监控关闭模式,在该模式下，室内机不能监控猫眼，超长待机约 1 年，方便用户减少充电次数。

关机：电源开关打到 OFF 档后，关机。

(2) 室内机

开机：拨动电源开关打到 ON 位置后，工作状态灯灯亮，同时伴着和弦铃声。

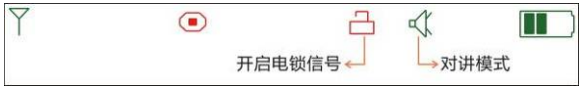
关机：拨动电源开关到 OFF 位置后， 工作状态灯灯灭。

通讯信号强度最高信号是 6 格,电池符号满格为 4 格。



(3) 通话，开锁

按下猫眼的呼叫键,猫眼指示灯亮并有嘟嘟声，室内机显示来访者的影像并响起来电铃声，室内机按下 ↘ 键与来访者通话并可以开锁 如果系统是多个室内机对一个猫眼，其它室内机只能看到影像，不能对讲。只有通话的室内机按 ↘ 键挂机后，其它室内机才可以按下 ↘ 键与来访者通话。



注意：如果使用多个室内机的情况下，建议室内机之间尽量保持一定的距离，以免影响通话质量。

(4) 监控

若猫眼在监控启动模式下，室内机可按下键可监控门外，再按键可进入待机状态。

如果系统是多个猫眼对一个室内机，按下键可以轮流监控 CAM1，CAM2，CAM3，CAM4，最后按键，则进入待机状态。

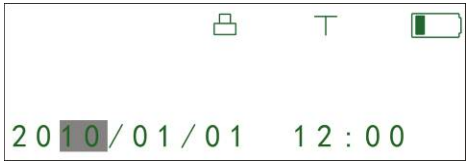
(5) 充电

室内机和猫眼电池第一次充电时间应保持在 5 小时以上，室内机和在监控模式下的猫眼待机时间约 100 个小时，在监控关闭模式下的猫眼超长待机约一年，室内机绿灯亮表示充电已完成，电池电量不足时，电池格数为 0，电池电量符号显示为红色，猫眼电池电量不足时，低电压指示红灯会闪，用户需要给电池充电，可以直接和室内机的电池对换。

B 设置部分

(1) 日期时间

室内机在非对讲模式下，长按键 3 秒，在屏幕上电池容量左边上会显示“T”字符，用户可设定室内机当前日期（年/月/日）(仅 1 个猫眼和 1 个室内机系统支持日期)及当前时间(时:分)，时间显示格式为 24 小时，通过按◀，▶键选择要设定的参数，按▲，▼键修改数值。



(2) 选择来电铃声和音量

室内机在非对讲模式下，按▶键可以在内置的 16 首和弦铃声中选择一首作为来电铃声，16 首铃声为：叮咚，致爱丽丝，西敏寺钟声，梁祝，小天鹅，红河谷，泰坦尼克号，土耳其进行曲，小步舞曲，恭喜你，威廉尔逊序曲，爱的罗曼史，回忆，小美人鱼，绿袖子，罗密欧与朱丽叶。

按◀选择铃声音量的大小，调节数值范围：1-2

(3) 调节对讲音量

在对讲模式下，按◀，▶键可以调节通话音量大小，调节数值范围：0-7



(4) 显示亮度

在对讲模式下，室内机有动态影像时，按▲，▼可以调节亮度，调节数值范围：0~7



C 拍照部分

(1) 拍照

在有动态影像的情况下，按键可以拍照。

来访客人按猫眼的呼叫键，若 10 秒内室内机没有按对讲键，室内机将自动拍一张照片。内存满后最新照片自动覆盖最早的照片。

(2) 浏览照片

在非对讲模式下，按▲，▼键上下翻看照片，再按键或者 10 秒不操作自动退出浏览状态。

(3) 删除图片

注意:关机后同时按住键和键，然后开机直至屏上显示文字 ’Delete all photo, please wait’ ‘no photo , Please Power off’， 然后关机，这样删除了所有的照片。

D 对码部分

注意：本产品支持三种系统，用户购买时不能混用，一对一系统增加猫眼单元不能直接变成多对一系统，增加室内机不能直接变成一对多系统。

(1) 一个猫眼对一个室内机系统

按下猫眼的对码键，对码 LED 灯会闪，同时按下室内机的对码键（组合键和同时按下），屏上显示“1V1 pairing…”时进入对码，对码成功后，在屏上可以看到猫眼摄像机前的影像。

(2) 一个猫眼对多个室内机系统（最多支持 4 个室内机）

A，按下猫眼的对码键，对码 LED 灯会闪，同时按下一个室内机的对码键（组合键和同时按下），屏上显示“1V4 pairing…”时进入对码，如果在屏上看到猫眼摄像机前的影像时，对码成功。

B，猫眼和其它室内机对码重复上述操作，直至剩下的室内机全部完成对码。

(3) 多个猫眼对一个室内机系统（最多支持 4 个猫眼）

注意：这种系统对码操作比前面两个系统要复杂些，多个猫眼和室内机开机后，尽快按对码键，不能让系统中的任何一个单元进入待机。

A，先要按猫眼的对码键，灯闪时尽快按下室内机的对码键（组合键和同时压下），屏上显示“4V1 pairing…”时进入对码，如果在屏上看到猫眼摄像机前的影像时，对码成功。

B，尽快重复上述动作，直至剩下的猫眼全部完成对码。

C，测试对码是否成功，让系统重新上电，然后让室内机分别按下监控键轮流监控每个猫眼，如果每个都能监控，说明系统对码成功，否则需要重复第一步操作。

9. 简单故障诊断

现象	诊断	简单排除操作
室内机或猫眼不能开机	拨动开关是否拨到ON位置?	把开关拨到 ON 档
	锂电池是否电量不足?	对锂电池进行充电
室内机或猫眼不能充电	电源适配器插头是否正确地插入 USB 充电接口?	重新正确地连接机器和电源适配器
	电池是否在室内机或猫眼内?	将电池盖打开，装入电池，再装上电池盖。
有信号通话状态下无声音	音量是否调至最小?	将音量调节至合适大小
影像有噪点或闪动	室内机是否放在了微波炉，电磁炉等产生电磁波干扰的物品附近?	将机器稍移远这些会产生电磁干扰的物品
室内机无信号或信号不稳定	猫眼是否接通电源或装上电池？	保证猫眼正常工作
	室内机和猫眼之间是否太远	调整室内机距离到屏上显示有信号的地方，尽量移到与猫眼距离近些或者障碍物少些地方。
	是不是附近有其他强磁场干扰?	将室内机远离强磁场区域

10. 注意事项

(1) 工作温度范围：-25℃ — +55℃ ；

(2) 麦克风，扬声器通话时注意不要有物体遮住；

(3) 应使用指定的电源适配器或同种型号(相同额定电压、电流)的电源适配器，非指定的电源适配器则可能导致机器内部电路及元件的损坏；

(4) 请勿私自拆开机器和撕毁标签，如有故障需要进行检修，请与经销商或本公司技术员联系。

(5) 客户在安装调试本产品前，应严格按照系统手册进行，客户在安装使用过程中如有疑问，请致电我公司技术支持与服务中心咨询。