

# 低功耗电池 IPC 简要说明书

## 一、产品外观

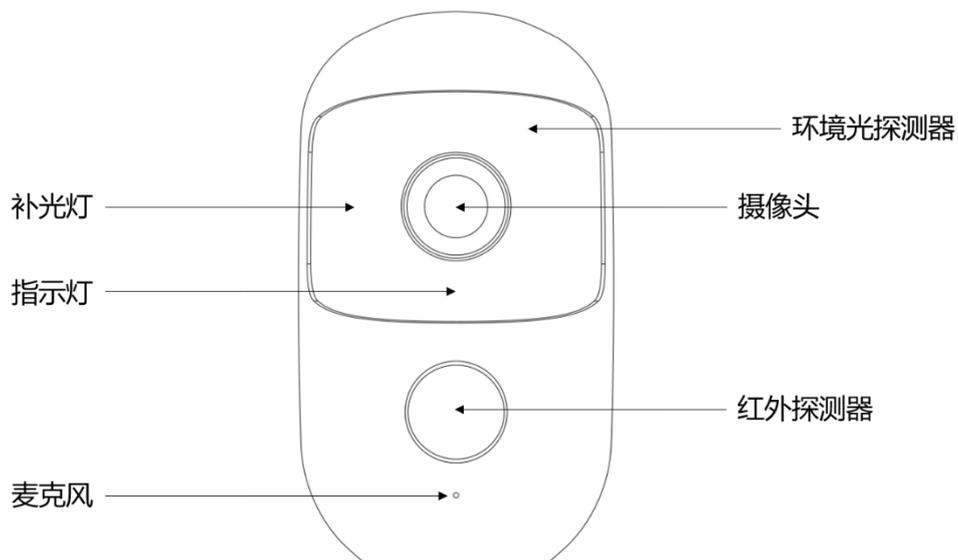


图 1-1 正面图

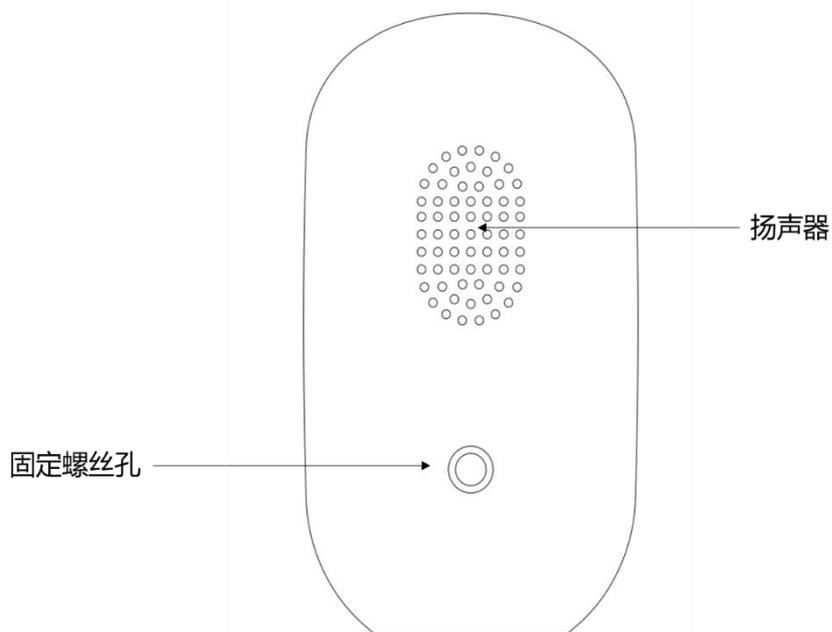


图 1-2 背面图

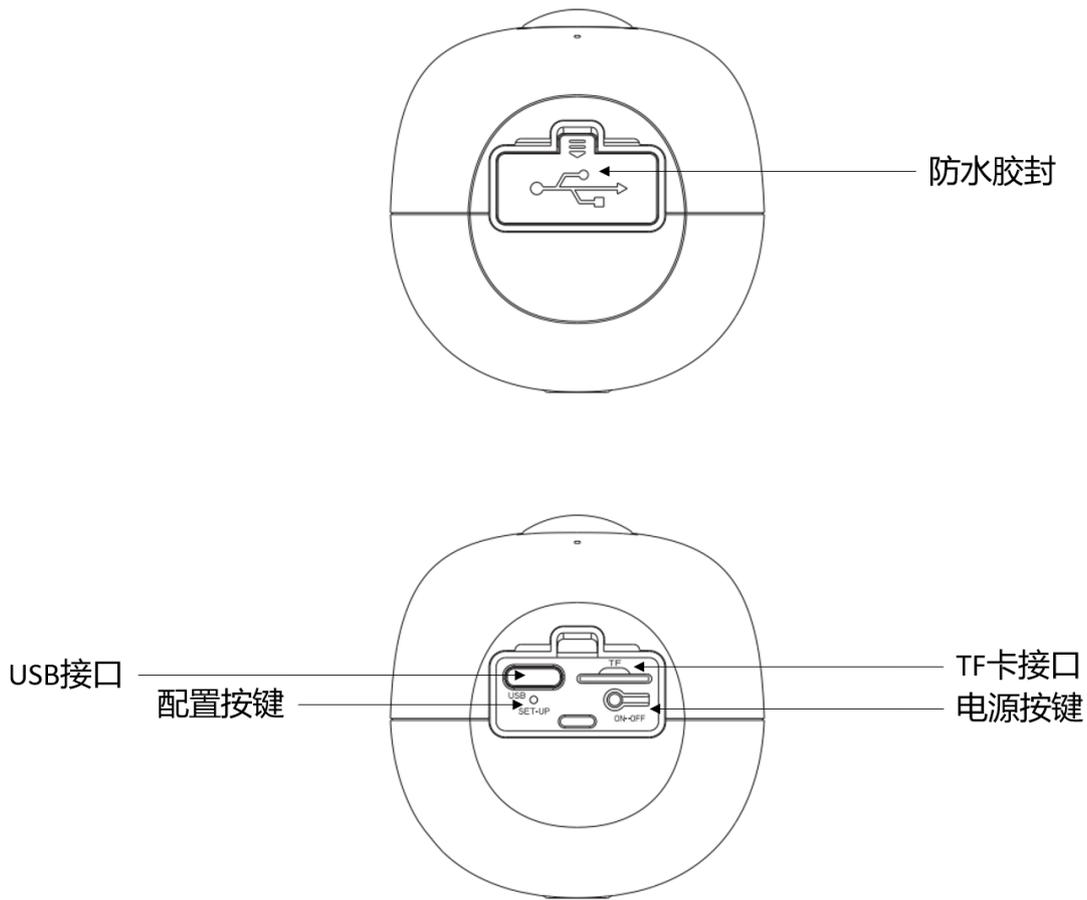


图 1-3 底面图

## 二、硬件功能列表

| 分类        | 名称           | 描述                      |
|-----------|--------------|-------------------------|
| 硬件及平台     | CPU 主频       | X2000                   |
|           | 内存           | 128M                    |
|           | Flash        | 16MB SPI flash          |
|           | 分辨率          | 1080P/720P              |
| 传感器       | CMOS 尺寸      | 100W:1/4"<br>200W: 1/3" |
|           | 有效像素         | 100W/200W               |
| 镜头        | 光圈比          | 2.3                     |
|           | 日夜共焦         | 镜头日夜共焦                  |
|           | 焦距           | 3.1mm                   |
|           | 对角线视场角 (FOV) | 对角 140 度                |
|           | 红外滤光片规格      | 650nm                   |
| 模组        | 低照度          |                         |
| PIR 人体感应器 | 感应角度         | 110° (菲涅尔)              |
|           | 感应距离         | 9m                      |
|           | 灵敏度          | 可调节                     |
| 视频        | 视频编码         | H.264                   |
|           | 视频码率         | 可以支持                    |
|           | 加密方式         | 暂无                      |
|           | 数字放大技术       | 支持                      |
|           | 视频帧率         | 15fps                   |
|           | 视频可调节选项      | 分辨率                     |
|           | 可视对讲         | 不支持                     |
| 音频        | 扬声器          | 独立扬声器,8 欧 1W            |
|           | 麦克风          | 独立麦克风                   |
|           | 音量调节         | 支持                      |
|           | 双向语音         | 支持                      |
|           | 语音格式         | pcm                     |
| 夜视        | 夜视距离         | 6 米以上                   |
|           | 日夜切换         | IR-CUT 切换               |
|           | 红外灯          | 4 颗 850 大功率红外补光         |
| 按键&接口     | 按键           | 开机键, 绑定键 (门铃键可选)        |
|           | 防拆           | 支持                      |
|           | Micro-USB    | Type-C                  |
| 网络        | 软件加密         |                         |
|           | 支持的协议        |                         |
|           | wifi 制式      | IEEE802.11b/g/n         |

|         |                |                                                 |
|---------|----------------|-------------------------------------------------|
|         | 频率范围           | 2.4GHz                                          |
|         | 信道带宽           | 20MHz                                           |
|         | wifi 距离        | 开阔环境 150m                                       |
|         | 支持的 wifi 加密方式  | 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK,WPS  |
|         | 传输速率           | 11b: 11Mbps,<br>11g :54Mbps,<br>11n :150Mbps    |
|         | IP 协议          | 支持 IPv4                                         |
| 工作和储存环境 | 工作温度 :         | -20°C ~ 60°C                                    |
|         | 工作湿度 :         | ≤ 90% at 60°C                                   |
|         | 储存 温度 :        | -40°C ~ 70°C(摄像头不能大于 70 度)                      |
|         | 储存湿度 :         | ≤ 90% at 80°C                                   |
| 其它      | 支持设备 :         | 不支持                                             |
|         | 本地存储 :         | 需要加外置 TF 卡                                      |
|         | 云存储 :          | 支持                                              |
|         | 指示灯:           | 支持红色, 可扩展三色                                     |
|         | 支持 4 台设备同时在线.  |                                                 |
|         | 仅支持单人语音        |                                                 |
|         | 一个账户能连接的设备数    | 无限制                                             |
|         | 电池             | 8000mAh 可充电                                     |
| 室内内机    | CPU 主频         | 1.0GHz                                          |
|         | Flash          | 16MByte                                         |
|         | 无线连接           | IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n                   |
|         | Wi-Fi 距离       | 开阔 150 米                                        |
|         | 支持的 WIFI 加密方式: | WEP 64bit, WEP 128bit, WPA, WPA2 TKIP, WPA2 AES |
|         | Wi-Fi 路数       | 1 路专门用于和路由器链接;<br>1 路专门与门铃链接                    |
|         | 云存储:           | 支持                                              |
|         | 喇叭             | 独立扬声器                                           |
|         | 喇叭瓦数           | 8Ω/1W                                           |
|         | 工作温度:          | 0°C ~ 40°C                                      |
|         | 工作湿度 :         | ≤ 90% at 40°C                                   |
|         | 储存 温度 :        | -40°C ~ 55°C                                    |
|         | 储存湿度 :         | ≤ 90% at 55°C                                   |
|         | 本地存储           | TF 扩展存储卡(最大支持 128G)                             |
|         | 服务器及业务相关       | 服务器硬件及业务平台                                      |
| 系统升级    |                | 支持                                              |
| 屏幕      | 触摸屏            | 不支持                                             |

---

|  |     |  |
|--|-----|--|
|  | 显示屏 |  |
|--|-----|--|

|  |     |  |
|--|-----|--|
|  | 不支持 |  |
|--|-----|--|

### 三、软件功能列表

| 分类   | 名称      | 描述                                                                                                |                      |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 绑定   | 绑定连接    | 使用门铃扫描手机上生成的二维码即可绑定连接                                                                             |                      |
| 解绑   | 解绑连接    | 解绑手机 app 账户和门铃的绑定                                                                                 |                      |
| 实时视频 | 实时预览    | 支持本地和远程实时查看门外状态                                                                                   |                      |
|      | 画面质量    | 配置 1: 超清: 1080P; 流畅: 360p; 自动: 根据网络情况自动适配, 默认超清。<br>配置 2: 超清: 720P; 流畅: 360p 自动: 根据网络情况自动适配, 默认超清 |                      |
|      | 画面拍照    | 截取画面当前的图像                                                                                         |                      |
|      | 画面录像    | 录制画面视频                                                                                            |                      |
|      | 画面声音    | 手机端控制是否静音视频中的声音                                                                                   |                      |
|      | 画面放大及缩小 | 视频画面支持放大和缩小                                                                                       |                      |
|      | 双向对讲    | 实现手机和设备之间进行双向语音对讲                                                                                 |                      |
| 状态显示 | 电量显示    | 显示门铃电池电量                                                                                          |                      |
|      | 充电状态显示  |                                                                                                   |                      |
|      | 信号强度显示  | 显示门铃的信号强度                                                                                         |                      |
| 设置   | 门铃设置    | 门铃铃声设置                                                                                            |                      |
|      |         | 室内接收器设置                                                                                           |                      |
|      |         | 常开, 常关, 自动                                                                                        |                      |
|      |         | 门铃被强拆时, 门铃报警, 同时推送视频到手机端<br>自动回复                                                                  |                      |
|      |         | 视频留言                                                                                              |                      |
|      |         | 支持主动升级或者自动升级控制                                                                                    |                      |
|      |         | 移动侦测                                                                                              | 移动侦测开关<br>灵敏度设置      |
|      | 省电模式    | 省电模式开关                                                                                            |                      |
|      |         | 电池使用时间显示                                                                                          |                      |
|      |         | 续航说明                                                                                              |                      |
|      |         | 延迟录像时间设置                                                                                          |                      |
|      |         | 拍摄间隔设置                                                                                            |                      |
|      |         | 最大拍摄时长设置                                                                                          |                      |
|      | 推送设置    | 有人按门铃                                                                                             | 推送开关                 |
|      |         |                                                                                                   | 推送方式                 |
|      |         | 有人经过/逗留                                                                                           | 移动侦测推送开关<br>移动侦测推送类型 |

|      |              |                                             |
|------|--------------|---------------------------------------------|
|      | 按门铃/经过/逗留/强拆 | 推送内容                                        |
|      |              | 点击推送消息的跳转                                   |
|      | 低电量提醒        | 电量低于 20%                                    |
|      |              | 电量低于 10%                                    |
|      | 我的云存储        | 云存储                                         |
|      | 离线判定         | 基站离线判定                                      |
|      |              | 门铃离线判定                                      |
|      | 其它           | 设备名称                                        |
|      |              | 当设备离线后，门铃录制的视频在基站端进行缓存，联网后自动上传到云（插卡支持）      |
|      | 恢复出厂设置       | 恢复出厂设置后所有配置将清除                              |
| 智能看护 | 记录列表         | 列表显示全部视频记录，包括来访视频、侦测视频（经过、逗留）、强拆视频，按照时间倒序排列 |
|      | 日期选择         | 日期数量依据用户拥有的云存储天数显示，默认 3 天，选框默认当天            |
|      | 事件选择         | 全部事件、有人停留、有人经过、有已备注的人出现、有未备注的人出现、拆除报警       |
|      | 视频播放         | 播放录制的视频                                     |