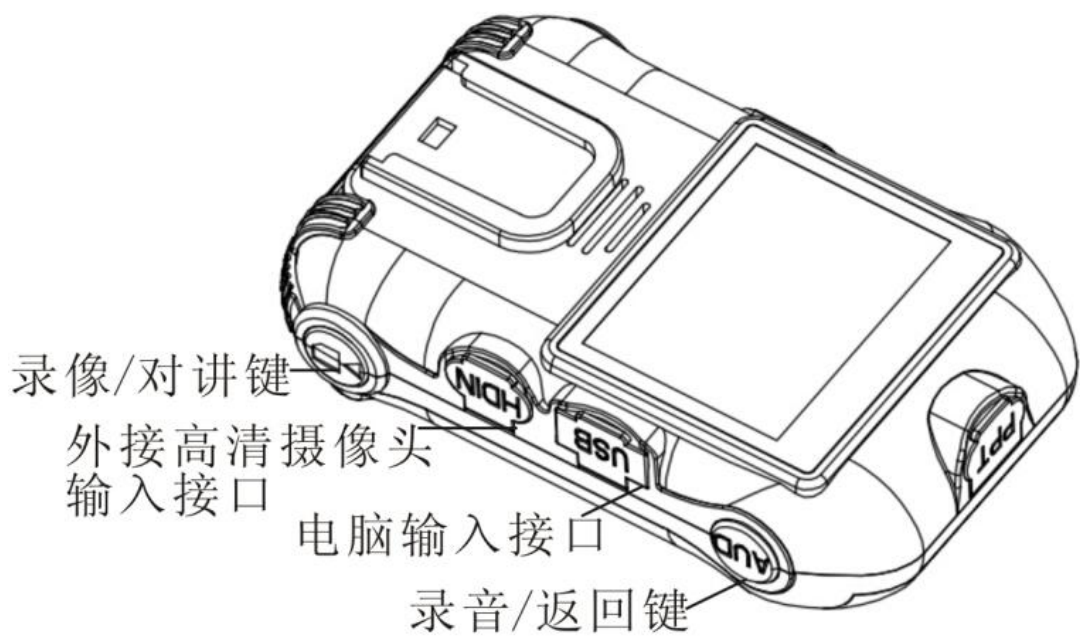
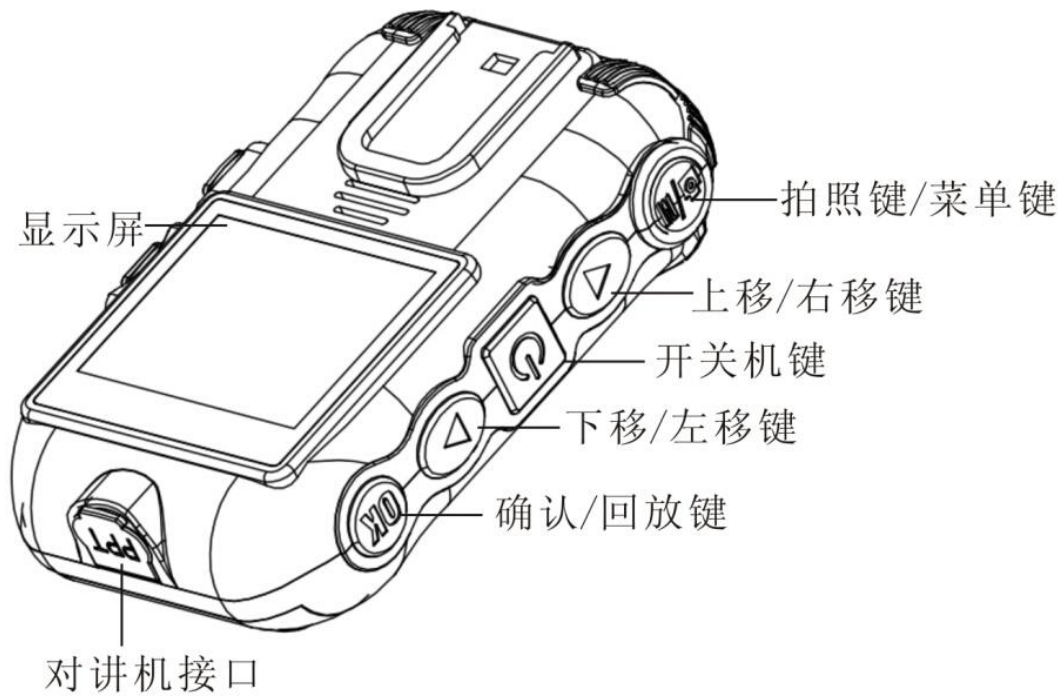
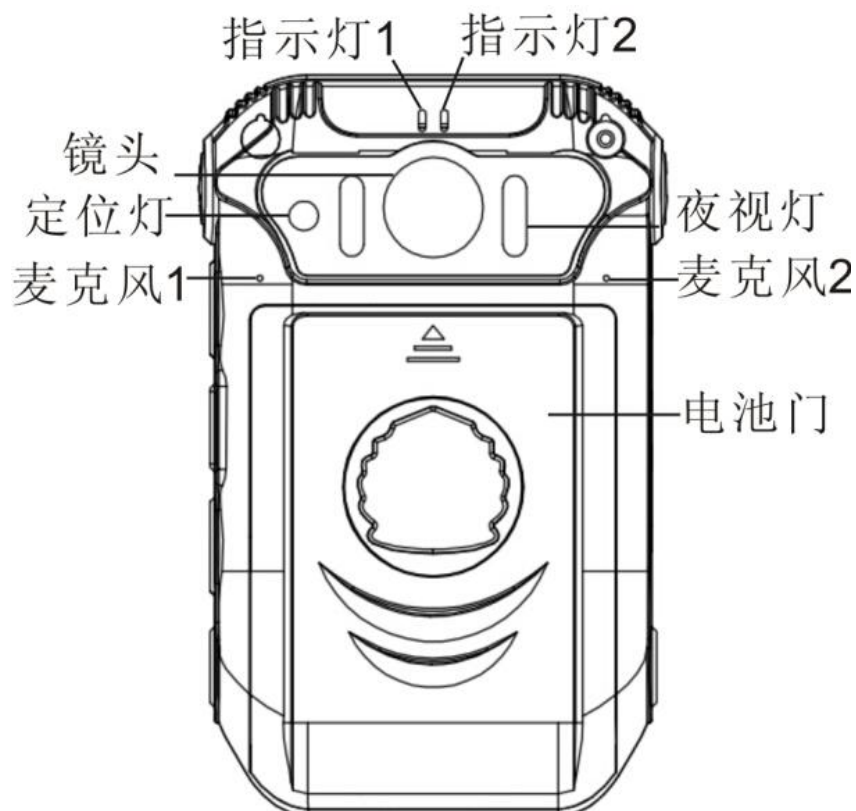

目 录

一、结构示意图.....	1
1.1 主机结构示意图.....	1
1.2 外挂摄像头结构示意图（选配）.....	2
1.3 遥控器结构示意图（选配）.....	3
二、按键操作说明.....	3
三、状态指示灯.....	4
四、基本功能操作.....	5
4.1 开关机.....	5
4.2 屏保/待机.....	6
4.3 系统设置.....	6
4.4 红外夜视灯和滤光片切换器的开启/关闭.....	8
4.5 拍照.....	8
4.6 录像/抓拍.....	8
4.7 录音.....	8
4.8 查阅/回放影音.....	9
4.9 文件删除与文件保护模式.....	9
4.10 对讲（肩咪功能）.....	10
4.11 复位.....	10
4.12 AV 输出/对讲声音实时传输.....	10
4.13 连接计算机.....	11
五、背夹和电池的装取.....	11
六、外挂摄像头.....	12
七、遥控器.....	13
7.1 对码匹配.....	13
7.2 遥控器按键操作说明如下：.....	14
八、安装存储卡（TF 卡）.....	14
九、产品的充电.....	15
十、产品配件.....	15
十一、性能参数.....	16
十二、荣誉和认证.....	17
十三、简单故障排除与处理.....	18

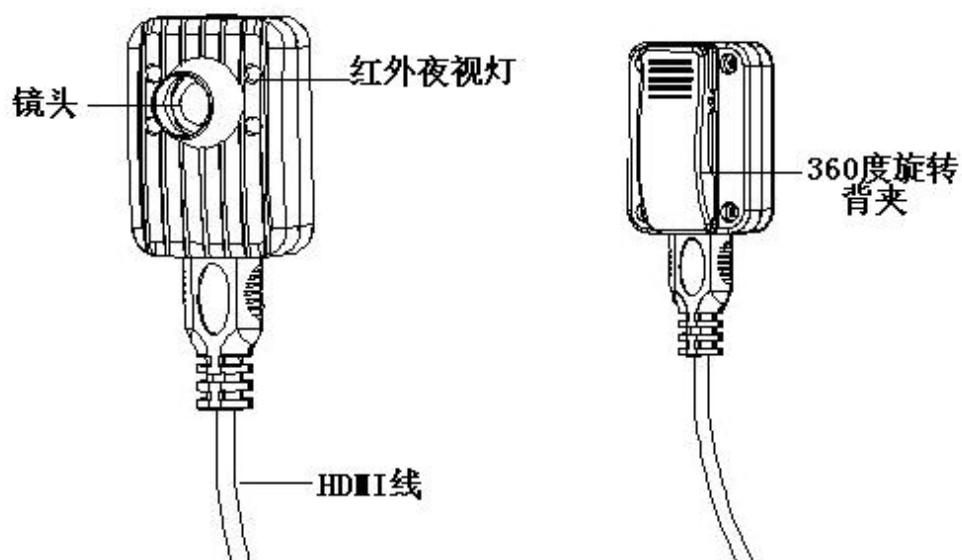
一、结构示意图

1.1 主机结构示意图

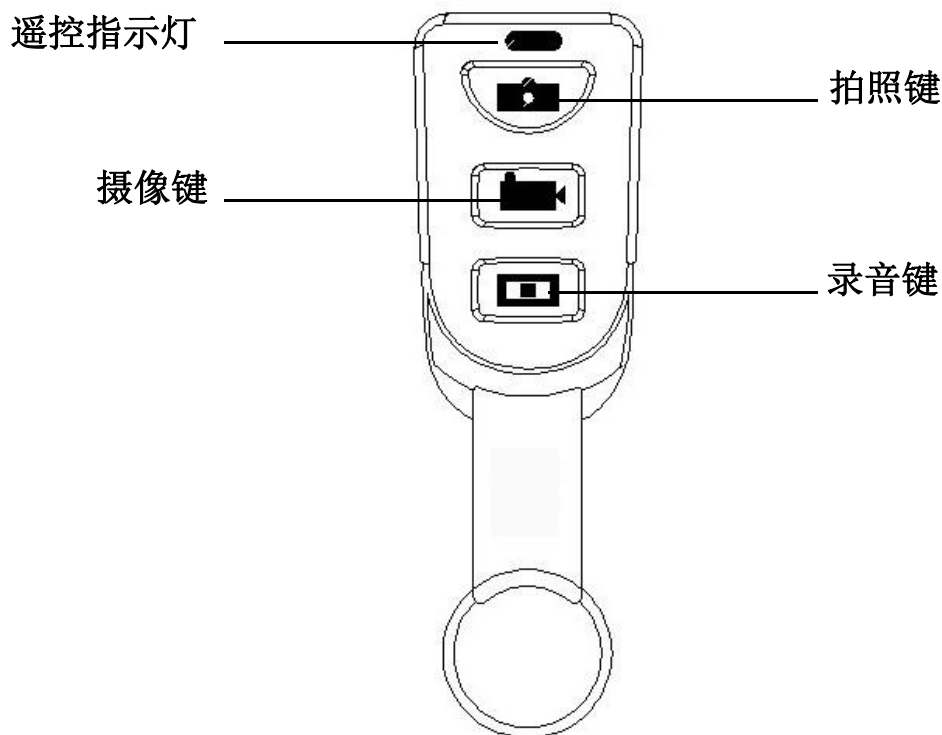










1.2 外挂摄像头结构示意图（选配）



1.3 遥控器结构示意图（选配）



二、按键操作说明

1. 开关机键【】：长按开机；长按关机，开机状态下短按则开启或关闭激光定位灯。
2. 录像/对讲键【◆】：短按进行录像的开启或停止；长按进行对讲操作。
3. 拍照/菜单键【/M】：短按进行拍照；长按进行设置菜单。
 - A. 在回放模式，预览状态下，短按“上移/向右”键【】或“下移/向左”键【】选择相应文件，长按拍照/菜单键【/M】给文件上锁/解锁，LCD 右侧出现/消失“上锁标志”。
4. 录音/返回键【AUD】：短按进行单独录音；在设置菜单中起返回上一级菜单作用。

5. **确认/回放键【OK】**：短按对选择进行确认；在录像/录音回放时确认回放。待机状态下短按进入回放界面。

6. **上移/右移键【▲】**：在设置菜单中起上移或右移到要选择的项目上；开机状态下，短按息屏或亮屏。

A. 在不接外接摄像头时长按开启或关闭本机的夜视灯，长按上键切换红外滤光片的工作；

B. 在连接外接摄像头的状态下，长按上键开启或关闭外接摄像头的夜视灯。

7. **下移/左移键【▼】**：在设置菜单中起下移或左移到要选择的项目上。

A. 在录影或录音状态下，短按“下移/向左”键【▼】开启/关闭“SOS”文件保护模式，LCD 屏幕右侧出现/消失上锁标志，文件被保护。

备注：

本说明书中的操作专用词“长按”一般泛指按住按键持续 2~3 秒，“短按”和“按”均是指按下按键后即可放开按键，以下不再专门说明。

三、状态指示灯



本机在工作或待机过程中的状态指示灯以如下表，在基本的功能操作中不再复述。

	状态指示灯 1	状态指示灯 2
开机	绿色	不亮
录像	不亮	红色闪
睡眠	绿色	不亮

充电中（关机）	红色	不亮
充电满	绿色	不亮
对讲	不亮	红色
拍照	绿色	红灯闪一次
录音	不亮	黄色闪

四、基本功能操作

4.1 开关机

长按“开关机”键【】，在显示开机 LOGO 画面（常用 LOGO 为警徽）后，进入正常显示画面。在任何显示状态，长按“开关机”键【】3 秒，在显示“关机。。。 ”提示后关机。



正常显示画面

在正常显示状态屏幕显示：


- ① 内存卡剩余的可录像时间；
- ② 状态标志；（摄像预览状态时是录影机标志，摄像状态时是红色圆点，拍照预览状态时是相机标志）
- ③ 设备 ID 和警员的 ID 号；
- ④ 显示内存卡已识别标志；
- ⑤ 电池电量图标；

- ⑥ 显示系统日期和时间；
- ⑦ 显示内存卡剩余容量。

4.2 屏保/待机

- 1、 **屏保**：如不进行任何操作开机三分钟后自动进入屏幕保护模式，LCD 熄灭。
- 2、 **待机**：在开机状态下 3 分钟内无任何操作，本机进入待机休眠状态（省电模式），LCD 熄灭，在待机休眠状态按任意键激活。在待机状态机器消耗的电流大大减少，延长了机器的待机时间，本机待机时间可长达 30 天以上。

4.3 系统设置

长按“拍照/菜单”键【/M】，进入“系统设置”，显示如下：



系统设置显示

- 1、 **分辨率设置**：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择所需的分辨率，选择好后短按“确认/回放”键【OK】确认。
- 2、 **日期设置**：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择所需的日期，选择好后短按“确认/回放”键【OK】确认。
- 3、 **时间设置**：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择所需的时间，选择好后

短按“确认/回放”键【OK】确认。

4、视频分片：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择所需的片段时间，选择好后短按“确认/回放”键【OK】确认。

5、照片大小设置：按【▲】或【▼】键选择到“照片大小”栏，按“确认/回放”键【OK】显示变黄，按【▲】或【▼】键选择所需的照片大小，选择好后按“确认/回放”键【OK】确认。

6、拍照张数：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择所需的照片张数，选择好后短按“确认/回放”键【OK】确认。

7、视频预录：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择打开或关闭状态，选择好后短按“确认/回放”键【OK】确认。

8、视频延录：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择打开或关闭状态，选择好后短按“确认/回放”键【OK】确认。

9、ID 设置：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择所需的 ID，选择好后短按“确认/回放”键【OK】确认。依次设置完毕。

10、移动侦测：短按“确认/回放”键【OK】该项目变黄，短按“上移/向右”键【▲】或“下移/向左”键【▼】选择打开或关闭状态，选择好后短按“确认/回放”键【OK】确认。

11、设置完毕后按“录音/返回”键【AUD】退出“系统设置”。


注：日期设置、时间设置、ID 设置三项功能为 U 盘版软件特有，警用版软件中这三项设置需要连接电脑进行设置，请参考光盘中的软件使用说明进行设置。

4.4 红外夜视灯和滤光片切换器的开启/关闭


开机后默认红外夜视灯为关，滤光片切换器为彩片，适合白天使用。如果是在夜间使用可以长按“上键”将红外灯打开，滤光片切换器切换到白片，适合夜间使用。


按“上键”键可以在日间工作模和夜间工作模式之间切换。日间工作模式显示屏图像为彩色显示，夜间工作模式显示屏图像为黑白显示。

4.5 拍照

1、**拍照**：在开机显示状态下，按“拍照/菜单”键【/M】进行拍照，拍照时显示屏的左上角显示照相机图标，并照相机图标短暂显示红色，指示灯闪烁红灯一次，并伴随有“咔嚓”一声响，每按键一次拍摄一张照片，照片以日期时间命名，JPG 后缀，保存在记忆卡中。照片的查看请看“查阅/回放影音”部分。

4.6 录像/抓拍

1、**录像**：在正常显示状态下，按“录像”键【◆】：进行录像，录像时显示屏的左上角显示红色圆点，指示灯显示红色，并缓慢闪烁，每按键一次开始录像，再按一次停止录像，并将录像以日期时间命名，以 MP4 后缀，保存在记忆卡中。录像的查看请看“查阅/回放影音”部分。

2、**抓拍**：在录像过程中按“拍照/菜单”键【/M】一次抓拍一张照片，在保存照片后继续录像。

4.7 录音

本机可以单独录音，在开机显示状态下，按“录音/返回”键【AUD】进行录音，显示屏的正中显示“正在录音”提示，再按一次停止录音，并将录音以日期时间命名，WAV 后缀，保存在记忆卡中。录音的回放

请看“查阅/回放影音”部分。

4.8 查阅/回放影音

在正常显示状态下，按“确认/回放”键【OK】进入查阅回放菜单：

1、在此显示下按【▲】或【▼】键选择到所需的选项上（视频/照片/录音）（被选择的项目绿色显示）。

2、再按一次“确认/回放”键【OK】显示所有的文件（视频/照片/录音），在此显示下按【▲】或【▼】键选择到所需查询或回放的文件上。

3、再按第二次“确认/回放”键【OK】两次播放所选择的文件（视频/照片/录音），在播放过程中按一次“确认/回放”键【OK】暂停播放，再按该键一次继续播放。播放完后再按一次“确认/回放”键【OK】重复播放。

4、在以上操作过程中按“录音/返回”键【OK】一次返回上一级菜单，直至正常显示状态。

4.9 文件删除与文件保护模式

1、在本机中不能删除任何保存在记忆卡上的影音文件，删除影音文件的操作只能连接电脑后，通过登入后台管理软件后进行操作，有关操作参考光盘中的“警用执法记录仪后台管理软件用户操作指南”文件中的相关内容。

2、文件保护模式指对文件的属性更改，对某一文件开启文件保护模式，该文件属性变为“只读”。删除该文件时电脑会弹出对话框提醒用户该文件是否需要保留。

A、文件保护模式的设置方法有两种：

一、主机在录影或录音状态下，短按“下移/向左”键【▼】开启/关闭“SOS”模式，LCD 屏幕右侧出现/消失黄色“上锁标志”，文件

被开启/关闭保护模式。

二、在主机回放预览界面下，选择需要开启保护的图片或视频，长按“拍照键”3秒，可开启“SOS”模式，文件被保护。反之则取消文件保护。

4.10 对讲（肩咪功能）

1、通过专用对讲线连接执法仪和对讲机。

2、按住“录像/对讲”键可以进行对讲，松开该键停止对讲，对讲的内容不会存储在记忆卡上。



对讲机和执法仪连接示意图

4.11 复位

因为操作不当或者其他特殊原因导致设备死机或者停止响应操作，可进行复位操作，本机没有单独设置复位按键，可以打开电池门取出电池重新上电复位，复位后所有的设置不变。

4.12 AV 输出/对讲声音实时传输

1、AV 输出

本机有 AV 输出功能，能专用 AV 输出线从对讲接口连接显示器，

当回放查阅/回放影音时影音会在显示器上播放影音，在此种播放模式下本机显示屏处于黑屏状态。

2、 对讲声音实时传输

在 AV 输出模式，本机可以实现实时对讲，此时回放的声关闭，回放声音被对讲声取代。

4.13 连接计算机

本产品软件分为以下两种版本：

- 1、 **U 盘版软件**：直接连接计算机，不用安装任何驱动，直接使用随机配送的数据线连接电脑；
- 2、 **警用版软件**：需要安装驱动，驱动安装方法和软件的使用请查阅光盘中的软件使用说明。

五、背夹和电池的装取



图一

- 1、 背夹的装取：如图一，按①的箭头方向压住固定片，按②的方向取出背夹；装入时按相反的方向插入。



图二

2、 电池门的装取：如图二，按①的箭头方向将电池门垂直往下压，按②的方向向后推取出电池门；装入时按相反顺序装入电池门。

注意：为防止主机跌落造成电池脱落导致主机工作中断，电池门装配比较紧凑。如遇到电池门拆卸困难，可使用刀片等薄片在①位置与主机壳缝隙处，轻轻把电池盖往②的方向撬开。但不可触碰到电池。

六、外挂摄像头

本产品配有外置的高清摄像头，可以选择不同的佩带方式，使用更加灵活，舒适。



使用外挂摄像头（适合配夏装）



本机佩带使用（适合配冬装）

外接摄像头的使用：

- 1、外接摄像头插入到本机的外接摄像头输入接口。
- 2、本机转到外接摄像头工作模式（本机具有自动转换内外摄像头显示功能,优先显示外接摄像头）。
- 3、在外接摄像头工作模式，主机上长按“上键”用于控制外接摄像头上的红外夜视灯。

七、遥控器




本机有遥控版本，可以实现拍照和录像的遥控操作，方便快捷，更加人性化。

7.1 对码匹配

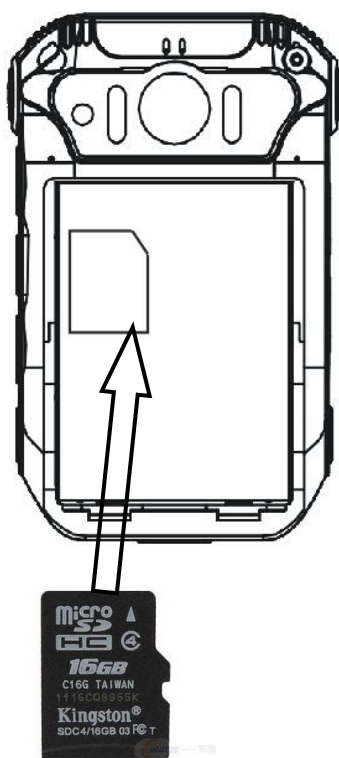
设备开机后 3 秒内长按“下移”键不松手，同时长按遥控器拍照键 3 秒（遥控器指示灯长亮），主机自动进入对码状态，对码 3 秒后短按遥控器上的拍照键一次，主机在接收到信号后拍摄一张照片表明完成对码。完成对码后就可以用遥控器实现拍照，录像等操作。



7.2 遥控器按键操作说明如下：

- ① 【】 键：拍照键，按键一次拍照一张；在录像模式按此键抓拍一张；
- ② 【】 键：录像键，按键一次开始录像，再按一次停止录像；
- ③ 【】 键：按一次开始录音，再按一次停止录音。

八、安装存储卡（TF 卡）



1、存储卡的安装

按照本说明书中第 14 页中的描述，取下前盖，卸下电池，按照上

图所示方向安装存储卡。

2、 存储卡的录像时长

TF 卡容量	1920X1080	1440X1080	1280X720
16G	约 200 分钟	约 220 分钟	约 250 分钟
32G	约 400 分钟	约 440 分钟	约 500 分钟

九、产品的充电

低电显示：当电池的电压过低，显示屏右上角的电量图标将闪动，蜂鸣器上出现“滴”“滴”。。。。。提示音，5 分钟后将自动关机。出现低电后请及时充电，以免影响您的使用。

本产品的充电有以下三种方式：

- 1、本产品配有可置换的电池，可将电池取出用出厂配的座充和充电盒进行充电。
- 2、用 USB 数据线将本机连接电脑进行充电。充电的状态可以从 LCD 上的图标以及状态指示灯上反映。
- 3、用 USB 数据线将本机和出厂配充电器连接进行充电。同样充电的状态可以从 LCD 上的图标以及状态指示灯上反映。

十、产品配件

- 1、TF 卡（16G）*1 张
- 2、USB 连线*1 条
- 3、电池*1 块
- 4、220V 充电器*1 个
- 5、说明书*1 本
- 6、外置充电盒*1 个（选配）
- 7、遥控器*1 个（选配）
- 8、光盘*1 张（选配）
- 9、外接红外高清摄像头*1 只（选配）

十一、性能参数

技术参数	
视频输入	主机内置摄像头分辨率 1920*1080; 外接红外摄像头分辨率 1920*1080
显示屏	2.0 寸 16:9 TFT LCD 960*240
镜头角度	可 360 度全角拍摄, 水平 270 度、垂直 110 度
对焦范围	0.3~∞
感光器件	1/2.5" Color CMOS 传感器
主机尺寸	100mm×63mm×30mm(长×宽×高)
照片	JPG 文件格式 最高输出像素: 1800 万像素
视频摄像	H.264 压缩格式 1920×1080, 30 帧/秒; 1440×1080, 30 帧/秒; 1280×720, 30 帧/秒; 848×480, 60 帧/秒; 640×480, 30 帧/秒
视频格式	MP4
无线遥控	一键操作专业无线遥控器
曝光模式	自动曝光
红外夜视功能	内置 6 颗大功率红外灯, 支持夜晚拍照录像, 可在 8 米内分辨人物面孔
音频	内置麦克风/喇叭
拾音器	64KHZ
存储	机身内存: 32M 标配内置 16GB TF 存储卡(最大扩展 64GB)
快门/快门速度	电子快门/1/2-1/2000 秒
滤光片切换器	可切换镜头滤光片, 适合白天、夜晚使用
白平衡	自动
USB 接口	Mini USB 接口/USB 2.0
电池	可拆卸大容量锂电池, 3.7V 2600mAh/两块
工作温度/湿度	-30℃~55℃/<90%
工作电流	开机约 270mA, 录像约 370mA, 屏保约 230mA, 待机状态(省电模式)约 30mA, 红外灯开启 420mA
防护	防水、防雨, 防护级别 IP66
认证	《单警执法视音频记录仪 GA/T947-2011》 公安部合格产品目录入围产品

十二、荣誉和认证



ISO9001:2008 质量管理体系认证



公安部行标检测报告

十三、简单故障排除与处理

△ 设备无法开机，操作无反应

1、请联接充电器对设备进行充电，充电 2 个小时后检查是否解决问题；

2、请检查充电器以及连接线是否正常；

3、请将设备恢复出厂设置（取下电池），然后检查是否解决问题；

4、如果还不能解决问题，请联系售后人员返厂维修。

△ 设备连接电脑失败，进入上传模式失败

请联系售后人员远程联网解决。

△ 忘记密码

请联系售后人员远程联网解决。

△ 存储卡掉入设备内部

当存储卡不小心掉入设备内部时，如掉入不深，请用镊子小心取出，如完全掉入设备内部，请联系售后人员返厂维修。

△ 检测不到内存卡

请取出内存卡，使用干净的橡皮或干燥的卫生纸反复擦拭铜片部分，擦净后重新安装即可，如果还不能检测到内存卡，请更换内存卡测试是否设备卡槽有问题，如设备卡槽有问题，请联系售后人员返厂维修。

△ 不能同步时间

请使用单机版软件《高清执法记录仪 V1.0》对设备的时间进行同

步，如果还不能更改时间，请联系售后人员远程联网解决。

△ 设备图像发红

由于本设备采用继电器控制红外滤光镜片，当本设备在运输或者使用过程中受到撞击或者跌落可能导致红外滤光镜片被卡住，继电器通电后产生的磁力不能将之复位。这时，请多次反复按动红外开关，恢复继电器对红外滤光镜片的控制，如果还不行，请将设备关机后倒置，往表面较软的地方（椅子的扶手、鼠标垫上等等）敲击，开机后检查是否正常，如不能恢复正常，请联系售后人员返厂维修。