

目录

引言	2
警告	2
产品使用前注意事项	3
产品保固注意事项	4
产品包装内容	5
入门指南	5
1、产品部件名称	5
2、LCD 屏幕上的指示标识	6
3、设备充电	7
4、开机	8
5、关机	8
6、待机	8
7、菜单设置	8
8、摄像	14
9、拍照	15
10、单独录音	15
11、红外夜视模式	16
12、文件删除	16
13、查阅/回放影音	17
14、复位重启	18
15、指示灯说明	18
16、激光灯与白光灯的使用说明	18
17、对讲功能	19
故障排除及处理	23

引言

- 感谢您选购本公司的产品，在使用前请认真阅读本手册，同时请妥善保管好本手册，以便需要时查阅。本手册相关内容最终解释权归本公司所有，如有更改恕不另行通知；
- 本手册为该产品的使用手册，简要介绍了产品的功能特点、性能指标、外观结构、使用方法和注意事项等，供广大用户在使用时参考，请在使用前详细阅读。若设备发生故障或对本手册内容有疑问，请及时与本公司联系，也欢迎提出建议和批评；

警告

- 请勿将摄像机放置在温度较高或阳光直射的地方，应置于阴凉、干燥且绝缘的地方。
- 请避免将显示屏和摄像机镜头直接放置在日光下暴晒；
- 电池（电池包或组合电池）不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境中。
- 请使用经过厂家认可的电池和电池充电器；
- 请勿撞击、拆卸、挤压电池或靠近高温、高压、潮湿的环境；
- 请勿用金属接触电池金属触点；
- **注意：电池更换不当会有引爆危险，只能用同样类型或者等效类型电池来更换**

产品使用前注意事项

- 特定频率的电磁波可能影响图像质量；
- 在您使用该产品开始工作之前，请做一次试验性录像以便熟练掌握使用方法；
- 若长时间不使用本产品，请每两个月充一次电，再次使用时，请提前充满电；
- 摄像机录制之影片内容应作合法用途，本公司不对其使用场所与用途提供任何法律之担保。
- 机器发生故障时，请勿任意拆开和维修，机器只有授权维修人员才能进行维修；
- 当开关机后，机器屏幕颜色有色差时，请重新开机即可恢复正常颜色；
- 本公司不负责维修产品内存卡的数据，如需保修务必于送修之前保存好您录制的影片或其它资料，否则资料遗失恕不负责。保固期过后的产品维修将收取维修费。摄像机的功能可能因软件版本差异而与使用说明书有所不同，请参照官方网站软件更新公告。
- 确认摄像机已经接通电源。
- 任何情况下切勿自行维修，以免造成人为损坏影响免费保固维修服务。
- 请勿将摄像机靠近具有强磁的物体，如磁铁和电机，另外也要避免将产品靠近发出较强的无线电波的物体，强磁场可能会引起产品故障，或者破坏图像及声音。

- 充电时，请将产品置于儿童无法接触到的地方，电源线可能会导致儿童意外窒息或受到电击。

产品保固注意事项

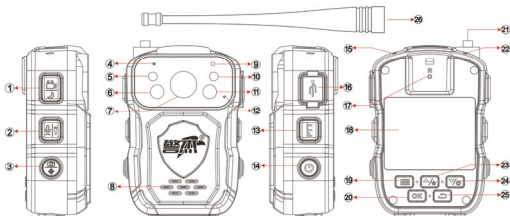
- 为维护产品质量，切勿放置此产品于潮湿、浸水、超高温处。因人为疏忽、自行拆卸、使用不当造成机器损坏者，均在保固期内丧失免费维修之权利。
- 本公司不负责维修产品内存卡的数据，务必于送修之前保存好您录制的影片或其它资料，否则资料遗失恕不负责。保固期过后的产品维修将收取维修费。
- 摄像机为电子产品，本身有可能会由于零部件发生故障、存储卡可能不稳定、使用中电源中断、支架脱落等造成录像中断等事情的发生。因此其并不能取代保险。
- 摄像机录制之影片内容应作合法用途，本公司不对其使用场所与用途提供任何法律之担保。记录之影片也不能保证一定能作为法律上的有效证据，仅供参考使用。
- 本公司只对摄像机产品本身提供有限之保固责任，不对产品本身之外的任何部件、人身提供任何保固或赔偿责任。

产品包装内容

主机、肩夹、背夹、数据线、充电器、合格证、保修卡、说明书

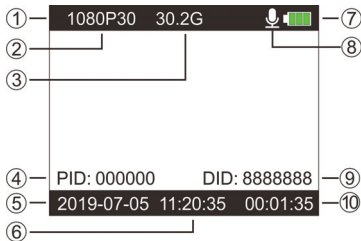
入门指南

1、产品部件名称



- 1.录像/夜视键 2.录音/白光灯键 3.拍照/激光定位键
4.麦克风 5.感光元件 6.红外夜视灯 7.摄像头
8.喇叭 9.激光定位 10.白光灯 11.红外夜视灯
12.麦克风 13.对讲键 14.电源开关键 15.电源指示灯
16.USB接口 17.复位键 18.IPS显示屏 19.菜单键
20.确认键 21.天线接口 22.工作状态指示灯 23.向上/重点标记
24.向下/回放键 25.返回键 26.天线

2、LCD 屏幕上的指示标识



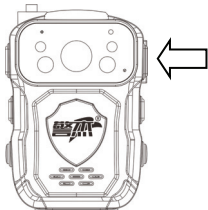
- ① 状态标志（摄像预览状态时不显示，---摄像状态时显示红色圆点并闪烁）；
- ② 录像的分辨率；
- ③ 内存可用量；
- ④ 警员的 ID 号；
- ⑤ 显示系统日期；
- ⑥ 显示系统时间；
- ⑦ 电池电量图标；
- ⑧ 录音状态图标；
- ⑨ 设备的 ID 号；
- ⑩ 当前录像时长。

3、设备充电

低电显示：当电池的电压过低，显示屏右上角的电池电量图标将变成红色，屏幕间断显示“电池电量低,请及时充电”的字样并伴有提示音，5 分钟后将自动关机。出现低电量后请及时充电，以免影响您的使用。

本产品充电有以下二种方式：

①. 设备接充电器充电；



USB 充电模式（输入电压 DC5V-1A）

② 设备接电脑充电：

如上图所示位置，用 USB 数据线将本机连接电脑进行充电。充电的状态可以从工作指示灯（开机充电）以及电源指示灯（关机充电）上反映，充电时工作指示灯显示红色（开机充电），电源指示灯显示蓝色，充电完毕指示灯熄灭。

4、开机

在关机状态，**长按**【开/关】键开机，开机后进入预览画面，电源指示灯显示绿色，如不进行任何操作默认为开机 60 秒后自动进入屏幕保护模式，开始录影后默认为 60 秒后自动进入屏幕保护模式(可自行设置关/30 秒/60 秒)。

5、关机

在开机状态，**长按**【开/关】键 3 秒钟关机，电源指示灯熄灭，所有指示灯熄灭。

6、待机

在开机状态，如不进行任何操作默认为开机 60 秒后自动进入屏幕保护模式(可自行设置关/30 秒/60 秒)，屏幕关闭，电源指示灯显示绿色。点按按键可点亮显示屏幕。

7、菜单设置

在待机状态下，**按**【菜单】键，进入【菜单】设置界面，进入菜单界面后**点按**【向上】键或【向下】键选择需要设置的项目，按【OK】键确定选项，使用【向上】键或【向下】键更改选项，设置完成后，再次**点按**【OK】键确认，设备自动保存设置更改。系统详细选项不一一赘述。屏幕显示如下：

菜单	
视频分辨率	1080P/30
照片分辨率	14M
照片连拍	关
视频预录	关
视频延录	关

- **视频分辨率：** 点按【OK】确认键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有 640x480 30p、1280x720 30P、1920x1080 30P、2304x1296 30P 四种，默认为 1080P/30，选择好所需的分辨率后点按【OK】键确认。
- **照片分辨率：** 点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有 8M、12M、14M、34M，四种，默认为 14M，选择好后点按“OK”键确认。
- **照片连拍：** 点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有：关、3 张、5 张、10 张、20 张，五种选择，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。
- **视频预录：** 开启后，可将按下【录像/锁定】键开始录影前的 15 秒画面也储存下来。点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。
- **视频延录：** 开启后，可将关闭录影后的一段画面也储存下来。

点按【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有关、5秒、30秒、1分钟、5分钟五种，默认为关，选择好后**点按**【OK】键确认。

- **超级存储**：打开后降低画质，减少内存占用空间，增加内存存储时长，**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **循环录影**：开启后，当内存不足时将自动覆盖旧的录影文件。**点按**【OK】键进入密码输入状态，输入密码后才可更改，选项有开、关两种，**点按**【向上】键或【向下】键更改具体内容，默认为关，选择好后**点按**【OK】键确认。（不用密码直接进入）
- **分段时间**：可设置每段录影片段的时长。【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有5分钟、10分钟、15分钟、20分钟四种，默认为5分钟，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **移动侦测**：开启后，在待机状态下，当镜头前方有物体移动时，将自动启动录影10秒，如果10秒内如果没有物体移动，10秒后将停止录影，如果有，将会继续录影直到10秒内没有物体移动后再次关闭录影。**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **自动关屏**：开启后，在设定时间内将自动关闭屏幕，可按任意

按键再次打开。**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有关、30秒、60秒三种，默认为60秒，选择好后**点按**【OK】键确认。

- **LED亮度**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有高、中、低三种，默认为中，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **自动关机**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有关、1分钟、3分钟、5分钟四种，默认为5分钟，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **声音提示**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为开，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **振动提示**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为开，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **视频声音**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为开，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **音量调节**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有低、中、高三种，默认为高，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **车载模式**：开启后，在通电后将自动进入录像模式。**点按**【OK】

- 键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **病毒防火墙：** 开启后，连接电脑作为 U 盘使用过程中，不会感染电脑病毒。**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好后**点按**【OK】键确认。
 - **文件查看模式：** 可设置文件查看时的预览方式。**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有文件模式、照片模式两种，默认为文件查看模式。选择好后**点按**【OK】键确认。
 - **本机编号：** 输入密码后即可输入或更改本机编号，**点按**【向上】键或【向下】键更改具体内容，默认为 7 个 8，输入完成后**点按**【OK】键确认。
 - **密码保护：** **点按**【OK】键进入密码输入状态，默认密码为 6 个 0，输入密码后才可更改，**点按**【向上】键或【向下】键更改具体内容，选项有开、关两种，选择完成后**点按**【OK】键确认。
 - **修改密码：** **点按**【OK】键进入密码输入状态，默认密码为 6 个 0，输入现用密码后才可更改新密码，**点按**【向上】键或【向下】键更改具体内容，输入完成后**点按**【OK】键确认。
 - **密拍模式：** 开启后，录影无声音提示，没指示灯，屏幕进入屏保状态。【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或

【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关。选择好后点按【OK】键确认。

- **红外控制：**可设置切换适合白天或夜视两种录影模式的方式，夜视模式下，图像为黑白色，红外灯开启。点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有手动、自动两种，默认为手动，选择好后点按【OK】键确认。
- **语音播报：**点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。
- **恢复出厂：**点按【OK】键进入密码输入状态，输入密码后方可更改，点按“【向上】键或【向下】键更改具体内容，选择完成后点按【OK】键确认。
- **日期/时间：**点按【OK】键进入密码输入状态，输入密码后方可更改，点按【向上】键或【向下】键更改具体内容，设置完成后点按【OK】键确认。
- **整点播报：**点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。
- **对讲菜单：**点按【OK】键进入菜单
- **对讲开关：**点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好

后**点按**【OK】键确认；

- **频道**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有 CH1-CH16，16 个频道可选，选择好后**点按**【OK】键确认；
- **音量**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有 1-9，9 个等级可选，选择好后**点按**【OK】键确认；
- **功率**：**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有高、低两种，选择好后**点按**【OK】键确认；
- **查看状态**：点按 OK 键，即可直接查看状态。
- **对讲优先**：对讲优先开启后，对讲接收的信号强度低于约 55 数值时，会自动停止录影，进入对讲模式，**点按**【OK】键进入双色待修改状态，**点按**【向上】键或【向下】键选择，选项有开、关两种，默认为关，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **VER**：显示本机版本号。

8、摄像

8.1 摄像

在开机状态，预览画面下**点按**或关机状态下**长按**3 秒【录像/夜视】键开始录像，录像时左上角显示红色圆点，并且开始缓慢闪烁，工作指示灯显示红色闪烁，。再次**点按**【录像/夜视】

键停止录像，工作指示灯熄灭，视频文件自动保存到 TF 存储卡上，屏幕自动退回摄像预览画面，并将录像以日期时间命名，以为 MOV 后缀，保存在记忆卡中。录像的查看请参考“查阅/回放影音”部分。

8.2 抓拍功能

在摄像过程中，**点按**【拍照/激光定位】键拍照一张并自动保存，在此过程中不会中断摄像功能。

8.3 视频锁定

在摄像过程中，**按**【向上/锁定】键可将当前视频加锁并标记为重点视频，再次**按**【向上/锁定】键解除锁定，在此过程中不会中断摄像功能。

9、拍照

在开机状态，预览画面下**点按**【拍照/激光定位键】键拍照一张并自动保存，拍照过程中有声音‘咔嚓’一声，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。照片的查看请参考“查阅/回放影音”部分。

10、单独录音

在开机状态，预览画面下**点按**或关机状态下**长按**3秒【录音】键开始单独录音，录音时屏幕画面显示录音标识，工作指示灯显示黄色闪烁，再次**点按**【录音】键停止单独录音，工作指示灯熄灭，音频文件自动保存到 TF 存储卡上，屏幕自动退回预览画面。

11、红外夜视模式

开机后红外夜视功能默认为“手动”模式，红外夜视灯为关，滤光片切换器为彩片，适合白天使用。夜间使用需手动切换成红外夜视模式，在开机状态，预览画面时**长按**【录像/夜视】键开启红外模式，此时两颗红外灯打开，呈现红色，预览画面或者摄像过程中图像变为黑白图像，再次**长按**【录像/夜视】键关闭红外模式，此时红外灯关闭，预览画面或者摄像过程中图像恢复彩色图像，**长按**【录像/夜视】键可以在日间工作模和夜间工作模式之间切换。如需自动切换，可在菜单中将红外控制设置为“自动”，此时记录仪可根据光线亮度自动切换红外夜视模式。

12、文件删除

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，通过电脑进入U盘进行操作。（“病毒防火墙”默认为关闭状态，打开后不可删除或格式化文件，如需删除或格式化文件请关闭此功能）

13、查阅/回放影音



a. 在待机状态下，**短按**【向下 /回放】键进入查阅回放菜单，用【向上】键或【向下】键选择到所需的选项上，如下图所示：

b. **点按**【OK】键进入查阅回放列表，用【向上】键或【向下】键选择需要播放的文件；

c. **点按**【OK】键进行查看，**点按**【录音】键返回上级菜单；

14、复位重启

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时，可用笔尖、牙签或者类似的物品**点按**【复位】键（注意不可用力过猛）进行复位，复位键按下后设备自动关机，此时重新开机即可恢复之前设置。

15、指示灯说明

- ① 在开机状态，预览画面下电源指示灯为绿色，长亮；
- ② 在开机状态，摄像模式时工作指示灯为红色，缓慢闪烁；
- ③ 在开机状态，录音模式时工作指示灯为黄色，缓慢闪烁；
- ④ 在数据连接状态时，工作指示灯为红色；
- ⑤ 在充电状态时，电源指示灯为蓝色，充电完毕电源指示灯熄灭。
- ⑥ 在开机状态，每拍照一次，工作指示灯闪烁一次红色；

16、激光灯与白光灯的使用说明

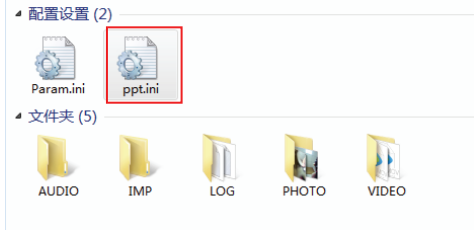
在开机状态下，**长按**【拍照/激光定位键】键开启/关闭激光灯，机器发射红色激光束，用于定位拍摄方向。

在开机状态下，**长按**【录音/白光灯键】键开启/关闭白光灯，机器发出白光，起到照明灯作用。

17、对讲功能

17.1 相同品牌的记录仪调为相同频道即可连接，按住 PTT 键即可实现对讲；

17.2 要实现与普通对讲机连接，需要将对讲机的频点改为普通对讲机频点相同：机器连接电脑成功后，**点击 ppt.ini 记事本档案**,如下图：



第一步：记事本内此行 update=n ，将 n 改为 y, Ch1 到 ch16 共 16 个频点选择；

```
pptini - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
update=n ;//y:update n:no update
[Setting]
ptt=0 ;// 0:on 1:off

[RfMode] ;//0:High 1:Low
RfMode=0

[chanel] ; //example:
chanel=ch1

[chanel group]
ch1=1,447.1625,447.1625,17,2,17
ch2=1,447.6375,447.6375,17,2,17
ch3=1,448.4125,448.4125,17,2,17
ch4=1,448.8375,448.8375,17,2,17
ch5=1,449.1625,449.1625,17,2,17
ch6=1,449.6375,449.6375,17,2,17
ch7=1,450.4125,450.4125,17,2,17
ch8=1,450.8375,450.8375,17,2,17
ch9=1,451.1625,451.1625,17,2,17
ch10=1,451.6375,451.6375,17,2,17
ch11=1,452.1625,452.1625,17,2,17
ch12=1,452.4125,452.4125,17,2,17
ch13=1,452.8375,452.8375,17,2,17
ch14=1,453.1625,453.1625,17,2,17
ch15=1,453.4125,453.4125,17,2,17
ch16=1,453.8375,453.8375,17,2,17

[mic] ;//example: AT+DMOSETMIC=3,5,3
mic=3,5,3

[volume] ;//example: AT+DMOSETVOLUME=8
volume=8

[poweSave] ;// 0:On 1:Off //example: AT+DMOAUTOPOCONTR=1
poweSave=1
```

第二步：更改本记录仪频点与普通对讲机频点相同；

**举例：普通对讲机频点 1 为 480.0125 ， 可选择
ch1=1,447.1625,447.1625,17,2,17**

修改为 ch1=1,480.0125,480.0125,0000,2,0000

**同理若频点 2 为 458.0123 ， 458.0123 可选择
ch2=1,447.3675,447.3675,17,2,17**

**修改为 ch2=1,458.0123,458.0123,0000,2,0000(建议一次修
改多个频点，当信号受到干扰时可以切换)**

第三步：更改频点后，保存文件，即更改成功。

18、产品参数

镜头	F2.0 光圈，高解析多层滤光广角镜头
选择语言	简体中文/英语
录影视频	2304x1296 30P、1920x1080 30P、1280x720 30P、640x480 30p 四档可调
录影视频格式	MOV
视频压缩格式	H.264
视频码率	8 Mbit/S
电源	5V/1A
电池	内置
内存容量	见机身贴标
时长	待机时长 12 小时/连续工作时长 9 小时
防水防尘等级	专业级
抗摔等级	可承受 2 米自由跌落
储存温度	-40~+60℃
工作环境温度	-10~+45℃ (边充边录的情况下环境温度不能超过 45℃)
作业系统	Windows XP/7/8 SP3/Vista and Mac 10.5 or above
对讲距离	1.5 公里 (在空旷无遮蔽物的情况下)

故障排除及处理

1. 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 4 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、请按复位键将设备恢复出厂设置，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。

2. 设备图像发红

请将设备关机后重启。



尊敬的客户:

您好!承蒙惠顾本公司产品,谨致谢意!为保障您的权益,请您在购机后仔细阅读以下内容:

- 自购买日起,主机享有一年保修,包装配件享有三个月保修。
- 需提供有效购物凭证(纸质或电子凭证)及产品保修卡以享有保修服务,如无法提供则以生产日期计算保修期限。
- 保修后的产品沿用原保修期限。
- 保修服务中更换下来的瑕疵备件归本公司所有。
- 非人为因素造成的返修产品的邮寄费用由发送方向负责。
- 此保修条款仅适用于产品原购买者。
- 此保修条款仅适用于中国大陆地区。

下列情况下不属于免费维修范围,本公司可提供有偿服务:

- 超出保修期限或擅自涂改、撕毁产品SN码。
- 未按使用手册要求安装、使用导致的产品故障或损坏。
- 未经本公司授权,擅自拆机修理。
- 因意外因素或人为行为导致的产品损坏,如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏等。
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致损坏。
- 因地震、火灾、水灾、雷击、等不可抗力导致的产品损坏。

产品名称:			
产品型号:			
经销商名称:			
用户姓名:		联系电话:	
邮寄地址:			
邮 编:		E-mail:	
购买日期:			
故障说明:			

保修内容的最终解释权、修改权归本公司