

目录

引言	2
警告	2
产品使用前注意事项	2
产品保固注意事项	3
产品包装内容	4
入门指南	4
1、产品部件名称	4
2、LCD 屏幕上的指示标识	5
3、设备充电	6
4、开机	6
5、关机	7
6、待机	7
7、菜单设置	7
8、摄像	11
9、拍照	11
10、单独录音	12
11、红外夜视模式	12
12、文件删除	12
13、查阅/回放影音	13
14、复位重启	13
15、指示灯说明	13
17、产品参数	14
故障排除及处理	15
产品更新韧体	15
产品注册	15
产品技术支持	16

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，同时请妥善保存好本手册，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；

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

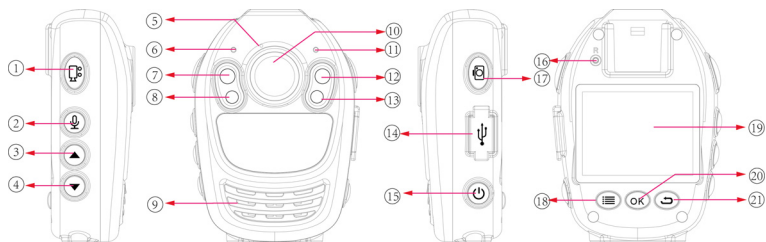
- 为维护产品质量，切勿放置此产品于潮湿、浸水、超高温处。因人为疏忽、自行拆卸、使用不当造成机器损坏者，均在保固期内丧失免费维修之权利。
- 群华不负责维修产品内存卡的数据，务必于送修之前保存好您录制的影片或其它资料，否则资料遗失恕不负责。保固期过后的产品维修将收取维修费。
- 摄像机为电子产品，本身有可能会由于零部件发生故障、存储卡可能不稳定、使用中电源中断、支架脱落等造成录像中断等事情的发生。因此其并不能取代保险。
- 摄像机录制之影片内容应作合法用途，群华不对其使用场所与用途提供任何法律之担保。记录之影片也不能保证一定能作为法律上的有效证据，仅供参考使用。
- 群华只对摄像机产品本身提供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

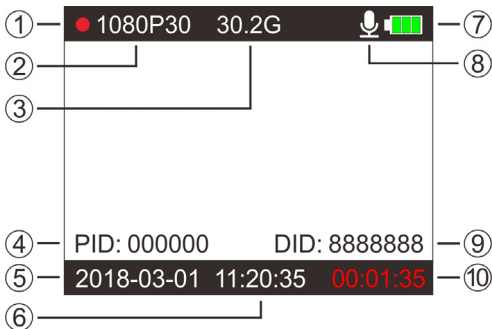
入门指南

1、产品部件名称



- 1.摄像键 2.录音键 3.向上键 4.向下键 5.麦克风
6.电源指示灯 7.红外灯 8.LED白光灯 9.喇叭 10.摄像头 11.工作状态指示灯 12.
红外灯 13.感光元件 14.USB接口 15.电源键 16.复位键 17.拍照键 18.菜单键
19.显示屏 20.OK键 21.返回键

2、LCD 屏幕上的指示标识



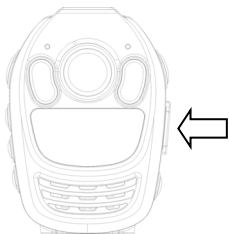
- ① 状态标志（摄像预览状态时不显示，摄像状态时显示红色圆点并闪烁）；
- ② 录像的分辨率；
- ③ 内存可用量；
- ④ 警员的 ID 号；
- ⑤ 显示系统日期；
- ⑥ 显示系统时间；
- ⑦ 电池电量图标；
- ⑧ 录音状态图标；
- ⑨ 设备的 ID 号；
- ⑩ 当前录像时长；

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。

本产品充电有以下两种方式：

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），电源指示灯显示蓝绿色，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 30 秒后自动进入屏幕保护模式，开始录影后默认为 30 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 30 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，电源指示灯显示蓝色。点按按键可点亮显示屏幕。

7、菜单设置

在待机状态下，短按【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。系统详细选项不一赘述。屏幕显示如下：

菜单	
视频分辨率	720P/60
照片分辨率	12M
照片连拍	关
视频预录	关
延时录像	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 480P/30、720P/30、720P/60、1080P/30、1296P/30 五种，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。
- **视频预览：**开启后，可将按下【录像】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。
- **延时录像：**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。
- **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，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 30 秒，如

果 30 秒内如果没有物体移动，30 秒后将停止录影，如果有，将会继续录影直到 30 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 30 秒，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **LCD 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，选项有低、中、高三种，默认为高，选择好后**点按**【OK】键确认。
- **自动关机**：可以更改非录像状态时自动关机时长，**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，默认为开，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**：**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，屏幕为关闭状态。【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，默认为开，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，输入密码后才可更改，**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,输入密码后才可更改,**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。
- **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】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,。再次**点按**【录像】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】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,**长按**【录像】键可将当前视频加锁并标记为重点视频,再次**长按**【录像】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】键拍照一张并自动保存,拍照过程中有声音‘味

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**按**【向上】键开启红外模式，此时红外灯打开，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**按**【向上】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，**按**【向上】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。

13、查阅/回放影音

a. 在待机状态下，**短按**【返回】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：



- 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 LED 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，**点按【向上】**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，**点按【向下】**键开启/关闭白光灯，机器发出白光，起到照明灯作用。

17、产品参数

镜头	F2.0 光圈，128 倍数字变焦，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 60p、1280x720 30p、640x480 30p 五档可调
录影视频格式	MOV
视频压缩格式	H.264
存储卡	内置
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 20 小时/连续工作时长 10 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°C
工作环境温度	-10~+45°C (边充边录的情况下环境温度不能超过 45°C)
作业系统	Windows XP/7/8 SP3/Vista and Mac 10.5 or above

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。

产品更新韧体

请至 VOSONIC 群华官方网站 (www.vosonic.com.cn) 下载最新韧体。

产品注册

请至 www.vosonic.com.cn 为您的产品注册，不但可以实时从网站下载软件更新和最新的产品特价优惠信息，还可以获得相应技术支持。

产品技术支持

若您对产品使用上有任何技术问题，可写信到本公司寻求支援，service@vosonic.com.cn，或拨打技术专线：400-696-1118（周一到周五上午 9: 00-12: 00 下午 13: 00-18: 00，法定节假日除外。）

为了快速答复您的来信，请于来信中告知下列讯息：

- 产品型号
- 产品 SN 码
- 韧体版本
- 购买地点或经销商
- 请告知你的联系方式

为避免漏信或迟寄等问题，若来信 3 日内尚未收到回复，请拨打客服专线查询回复。

注：主机菜单内容可能会由于软件升级有所改变，导致与说明书内容或有不符，请以实物为准。