

使用手册

D2 视音频记录仪

群海电子有限公司 版权所有

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；

1

- 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使用说明书有所不同，请参考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。

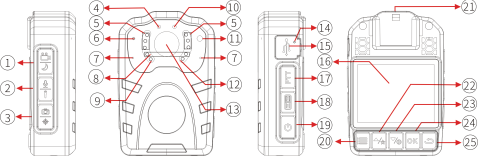
2

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

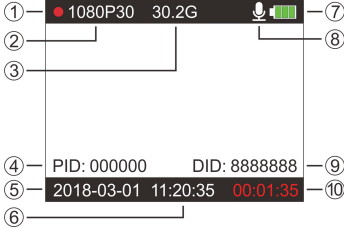
1、产品部件名称



1. 录像/夜视键 2. 录音/白光键 3. 拍照/激光定位键 4. 工作状态指示灯 5. 红外夜视灯 6. 激光定位 7. 麦克风 8. 白光灯 9. 蓝爆闪灯 10. 电源指示灯 11. 感光元件 12. 红爆闪灯 13. 镜头 14. 复位键 15. USB接口 16. LCD显示屏 17. 分辨率切换 18. 警报键 19. 电源开关键 20. 菜单键 21. 喇叭 22. 向上/重点标记 23. 向下/回放键 24. 确认键 25. 返回键

3

2、LCD屏幕上的指示标识

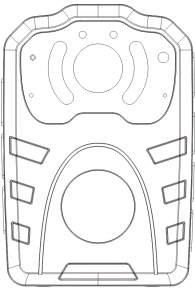


- ① 状态标志（图像预览状态时不显示，---摄像状态时显示红色圆点并闪烁）；
- ② 录像的分辨率；
- ③ 内存可用量；
- ④ 警员的ID号；
- ⑤ 显示系统日期；
- ⑥ 显示系统时间；
- ⑦ 电池电量图标；
- ⑧ 录音状态图标；
- ⑨ 设备的ID号；
- ⑩ 当前录像时长；

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；

4



- 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。充电时工作状态指示灯显示绿色，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，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。点按按键可点亮屏幕显示。

5

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——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
视频预览	关
视频延录	关

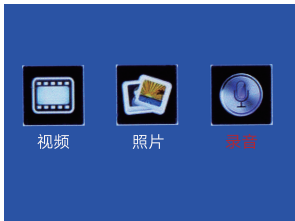
- 视频分辨率：点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有2304x1296P/30、1920x1080P/30、1280x720P/30、848x480P/30四种，默认为1080P/30，选择好所需的分辨率后点按【OK】键确认。
- 照片分辨率：点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有4M、8M、12M、14M，四种，默认为14M，选择好后点按“OK”键确认。
- 照片连拍：点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有：关、3张、5张、10张，四种选择，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。
- 视频预览：开启后，可将按下【录像/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。
- 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、

6

30秒、1分钟、5分钟五种，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。

- 超级储存：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，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。
- 曝光调整：点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有正负（2、1.7、1.3、1.0、0.7、0.3）、0，13种可选，默认为0曝光值，选择好后点按【OK】键确认。
- 循环录影：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，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分钟四种，默认为20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。
- 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。
- 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。

7



- 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【返回】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LED指示灯为黄色，缓慢闪烁；
- ④ 开机充电，充电时电源指示灯显示绿色，工作状态指示灯为蓝色。
- ⑤ 关机充电，充电时电源指示灯熄灭，工作状态指示灯显示蓝色。
- 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。

11

- 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，默认为7个8，点按【向上】键或【向下】键更改本机编号，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，录影无声提示，没指示灯，【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。
 - 语言：点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有简体中文、繁体中文、English，默认为简体中文，选择好后点按【OK】键确认。
 - 恢复出厂：点按【OK】键进入选择状态，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】键进入输入状态，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】键进入选择状态。
- VER：显示本机版本号。

8

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. 产品参数

镜头	F2.2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 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18小时/连续工作时长8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℃
作业系统	Windows XP/7/8 SP3/Vista and Mac 10.5 or above

12

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，录像时右上角有红色圆点开始缓慢闪烁，并且有红色录像时间显示录像时长，工作状态指示灯显示红色并闪烁。再次点按【录像】键停止录像，工作指示灯变为绿色，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AVI为后缀，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 视频锁定

在摄像过程中，短按【向上/重点标记】键可将当前视频加锁，再次短按【向上/重点标记】键解除锁定，在此过程中不会中断摄像功能。被锁定的视频在循环存盘状态下不会被删除。

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“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，工作指示灯为绿色，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，遮光片切换器为彩片，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式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。

9

故障排除及处理

1. 设备无法开机，操作无反应

- 1、请连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。

产品保修卡、合格证

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。

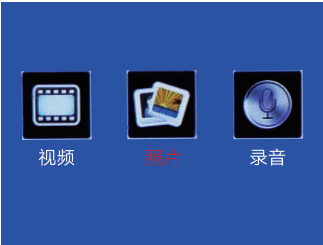
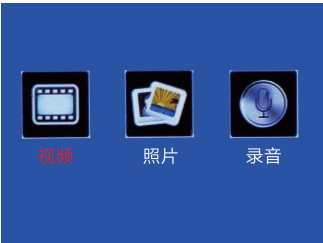
13

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【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：



10

产品保修卡
GUARANTEE

www.vosonic.com.cn 全国免费服务热线: 400-696-1118

尊敬的客户：
您好！承蒙惠顾VOSONIC群华产品，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运方单向负责。
- 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、装卸所致导致损坏。
- 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

14

VOSONIC 群华

使用手册

D2 视音频记录仪

群华电子有限公司 版权所有

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。

•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磁的物体,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. 录像/夜视键 2. 录音/白光键 3. 拍照/激光定位键 4. 工作状态指示灯 5. 红外夜视灯 6. 激光定位 7. 麦克风 8. 白光灯 9. 蓝爆闪光灯 10. 电源指示灯 11. 感光元件 12. 红爆闪光灯 13. 镜头 14. 复位键 15. USB接口 16. LCD显示屏 17. 分辨率切换 18. 警报键 19. 电源开关键 20. 菜单键 21. 喇叭 22. 向上/重点标记 23. 向下/回放键 24. 确认键 25. 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,显示屏幕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。充电时工作状态指示灯显示绿色,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,开始录像后默认为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,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。点点按键可点亮屏幕显示。

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
视频预览	关
视频延录	关

•视频分辨率:点按【OK】键确认进入双色待修改状态,点按【向上】键或【向下】键选择,选项有2304x1296P/30、1920x1080P/30、1280x720P/30、848x480P/30四种,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4M、8M、12M、14M,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,四种选择,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/预定】键开始录像前的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,可将关闭录像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：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，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。

•曝光调整：点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有正负（2、1.7、1.3、1.0、0.7、0.3）、0、13种可选，默认为0曝光值，选择好后点按【OK】键确认。

•循环录制：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，默认为关，选择好后点按【OK】键确认。

•分段时间：可设置每段影片段的时长，【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20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，在设定时间后将自动关闭屏幕，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。

•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。

•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。

7

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【返回】键返回上级菜单；

14. 复位重启动

因为操作不当或者有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 开机充电，充电时电源指示灯显示绿色，工作状态显示灯为蓝色。
- ⑤ 机关充电，充电时电源显示灯熄灭，工作状态指示灯显示蓝色。
- 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。

11

•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，默认为7个8，点按【向上】键或【向下】键更改本机编号，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，指示灯亮，【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。

•语言：点按【OK】键进入双色待修改状态，点按【向上】键或【向下】键选择，选项有简体中文、繁体中文、English，默认为简体中文，选择好后点按【OK】键确认。

•恢复出厂：点按【OK】键进入选择状态，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】键进入输入状态，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】键进入选择状态。

VER：显示本机版本号。

8

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. 产品参数

镜头	F2.2光圈，128倍数字变焦，高解析多层透光广角镜头
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	机身贴标
时长	待机时长18小时/连续工作时长8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
作业系统	Windows XP/7/8 SP3/Vista 和 Mac 10.5 or above

12

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，录像时右上角有红色圆点开始缓慢闪烁，并且有红色录像时间显示录像时长，工作状态指示灯显示红色并闪烁。再次点按【录像】键停止录像，工作指示灯变为绿色，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AVI为后缀，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 视频锁定

在摄像过程中，短按【向上/重点标记】键可将当前视频加锁，再次短按【向上/重点标记】键解除锁定，在此过程中不会中断摄像功能。被锁定的视频在循环存盘状态下不会被删除。

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“咔嚓”一声，每颜色一次拍摄一张照片，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. 单轨录音

在开机状态，预览画面下点按或关机状态下长按3秒【录音】键开始单轨录音，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】键停止单轨录音，工作指示灯为绿色，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，遮光片切换器为彩片，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式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。

9

故障排除及处理

1. 设备无法开机，操作无反应

1. 请连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，请联系售后服务人员返厂维修。

2. 设备图像发红

请将设备关机后重启。

产品保修卡、合格证

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。

12. 文件删除