

VOSONIC 群华

使用手册

A1升级版 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,需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,请在使用前仔细阅读。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,请勿任意拆卸和维修,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;

2. LCD屏幕上的指示标识

- ① 状态标志、录像分辨率(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 可用内存;
- ③ 录音图标;
- ④ 电池电量图标;
- ⑤ 本机编号/警员编号;
- ⑥ 系统时间及时日期;
- ⑦ 系统时间日期;
- ⑧ 储存卡;
- ⑨ WiFi图标;

- 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和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。
- 本公司摄像机为电子产品,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。

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秒钟后将自动关机。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;

- ② 设备接电脑充电:
如上图所示位置,用TYPE-C数据线将本机连接电脑进行充电。电源指示灯显示蓝色,电充完毕指示灯熄灭。

4. 开机

在关机状态,长按[开/关]键开机,开机后进入预览画面,电源指示灯显示红色,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,开始录像后默认为30秒后自动进入屏幕保护模式(关、30秒、1分钟、2分钟、5分钟)。

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. 摄像机 2. 录音键 3. 向上键 4. 向下键 5. 爆闪灯 6. 红外灯 7. 白光灯 8. 电源指示灯 9. 麦克风 10. 爆闪蓝灯 11. 红外灯 12. 感光元件 13. 工作状态指示灯 14. 镜头 15. 喇叭 16. 复位键 17. 拍照键 18. Mini USB接口 19. 电源开关 20. 菜单键 21. 显示屏 22. 返回键 23. 确认键

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30秒后自动进入屏幕保护模式(关、30秒、1分钟、2分钟、5分钟),屏幕关闭,电源指示灯显示绿色。点按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	48M
照片连拍	关
视频预录	关
视频延录	关
超级存储	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1296P、1080P/30、720P/30、480P/30,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2M、4M、8M、14M、26M、34M、40M、48M、58M,

注:主机菜单内容可能会由于软件升级有所改变,导致说明书内容不完全符合,敬请原谅!

默认4M，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，默认关，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，默认为关，选择好后点按[OK]键确认。 • 视频证录：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，选项有开、关，默认为关，选择好后点按[OK]键确认。 • 超级录像：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。 • 循环录像：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：可设置每段影片拍摄的时间。[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、30分钟，默认为5分钟，选择好后点按[OK]键确认。 • 运动检测：开启后，在待机状态下，当镜头前方有物体移动时，将自动启动录像10秒，如果10秒内如果没有物体移动，10秒后将停止录像，如果有，将会继续录像直到10秒内没有物体移动后再再次关闭录像。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。 • 屏幕保护：开启后，在设定时间内自动关闭屏幕，可按任意按再次打开。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、1分钟、2分钟、5分钟，默认为30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、3分钟、5分钟、10分钟、15分钟，默认为关，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，默认为关，选择好后点按[OK]键确认。 • 曙光补偿：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(0.1、2、3)，默认为曙光负，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，默认为关，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，默认为中，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，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，默认为关，选择好后点按[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，输入密码后方可更改，点按[向上]键或[向下]键更改具体内容，选项有开、关，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，输入现用密码后方可更改新密码，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。 • 输入模式：开启后，影像无声音提示，无指示灯，[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，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晚两种影影模式的方式，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，默认为手动，选择好后点按[OK]键确认。 • 本机编码：点击进入密码输入状态，默认7个0，点按[OK]键进入本机编码输入状态，点按[向上]键或[向下]键更改，按[OK]键确认。 • 警员编号：点击进入密码输入状态，默认6个0，点按[OK]键进入警员编号输入状态，点按[向上]键或[向下]键更改，按[OK]键确认。 • 语言设置：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。 • 语音播报：点按[OK]键进入输入状态，点按[向上]键或[向下]键进行选择，设置完成后点按[OK]键确认。 • 日期/时间：点按[OK]键修改状态，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。 • 格式化：点按[OK]键进入待修改状态，点按[向上]键或[向下]键进行选择，选项有取消、确认，选择完成后点按[OK]键确认。 • 默认设置：点按OK键进入待修改状态，点按[向上]键或[向下]键进行选择，选项有取消、确认，选择完成后点按[OK]键确认。 • 日期锁定：点按[OK]键进入待修改状态，点按[向上]键或[向下]键进行选择，选项有开、关，选择完成后点按[OK]键确认。 • WiFi：点按[OK]键进入待修改状态，点按[向上]键或[向下]键进行选择，选项有开、关、下载码，选择完成后点按[OK]键确认。下载码打开可以用手机微信扫一扫下载了么APP。 • 重置网络：点按[OK]键进入待修改状态，点按[向上]键或[向下]键进行选择，选项有是、否，选择完成后点按[OK]键确认。 • 网络信息：点按[OK]键即可查看本机网络信息。 • 版本：点按[OK]键即可查看本机版本号。	8. 摄像 8.1 摄像 在开机状态，预览画面下点按或机关状态上长按3秒[录像]键开始录像，录像时在左上角显示红色圆点，并伴有持续缓慢闪烁，工作指示灯显示红色闪烁，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，屏幕自动返回图像预览画面，并将录像以日期时间命名，如：名为MOV后保存，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[摄像]键可将当前视频加锁并标记为重点视频，再次长按[摄像]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“咔嚓”，每一声按一次拍照一张照片，照片以日期时间命名，JPG后保存，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，预览画面下点按或机关状态上长按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，工作指示灯熄灭，音频文件自动保存到TF存储卡上，屏幕自动返回预览画面。 11. 红外夜视模式 开启后红外夜视功能默认为“手动”模式，红外夜视灯为关，遮光片切换器为影片，适合白天使用，夜间使用需手动切换红外夜视模式，在开机状态，预览画面时点按[向上]键开启红外夜视，此时两盏红外灯打开，呈现红色，预览画面或者摄像过程中图像变为黑白图像，再次点按[向上]键关闭红外夜视，此时红外灯关闭，预览画面或者摄像过程中图像恢复
7	8	9	10

彩色图像, 点按【向上】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。

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. 查看/回放影片

a. 在待机状态下, 点按【返回】键进入查询回放菜单, 用【向上】键或【向下】键选择到所需的选项上, 如下图:



b. 点按【OK】键进入查询回列表, 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. 红外灯、爆闪灯、白光灯的使用说明

在开机状态下, 长按【向上】键开启/关闭红外灯, 用于夜间拍摄辅助照明。

在开机状态下, 长按【确认】键开启/关闭爆闪灯, 机器发出红蓝交替的爆

闪灯充并伴随报警声, 起到紧急情况的警报功能。

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

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

1. 请将设备关机后重启。

17、产品参数

镜头	F2.2光圈, 高解析多层远光广角镜头
选择语言	简体中文/繁体中文/English
录影视频	1296P.1080P/30、720P/30、480P/30, 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	连续录像时间14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 和 Mac 10.5 or above



尊敬的客户:

您好! 亲爱顾客! 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, 主机享有一年的保修, 包括配件享有三个月保修。
- 如您有任何的疑问或退换货要求, 请至当地产品维修中心或有保修服务, 如无法提供则以生产日期计算保修期。
- 保修的产品必须用原包装物。
- 保修服务中更换下来的附件作归本公司所有。
- 非人为因素造成的送修产品的邮费费用由发运方承担负责。
- 此保修条款仅适用于产品原购买地。
- 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保修范围, 本公司可提供有偿服务:

- 超出保修期限或擅自涂改、撕毁产品代码;
- 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, 擅自拆卸修理;
- 因意外或人为行为导致的产品损坏, 如输入不合电压、高温、进水、机械碰撞等。
- 客户发回运输途中由于颠簸、装卸所致损坏;
- 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:			
用户名姓:	联系电话:		
邮 箱:	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

WIFI使用说明

一、将记录仪菜单中的WiFi功能打开和下载APP

1. 记录仪开机待机画面如图1；
2. 打开菜单,将WiFi功能打开,如图2所示；
3. WiFi功能打开后,预览画面如图3所示；
4. 菜单-WIFI-APP下载码打开,直接用微信扫一扫,选择对应系统下载“联了么”APP,如图4所示；

Figure 1 shows the main menu of the device. The top status bar displays 'TZDP30', '4G/2G', and battery level. The main screen has a large blue button labeled 'MENU'. Below it, there's a section titled 'WIFI' with a toggle switch set to 'ON'.

二、记录仪链接APP步骤

1. 注册账号,图5；
2. 添加设备,选择记录仪(Wi-Fi)图6；
3. 点击开始配网,图7；
4. 选择WiFi,输入密码,图8；
5. 确认信息,图9；
6. 出现二维码,按照提示,用记录仪进行扫描,图10；
7. 链接成功记录仪会有声音提示网络连接成功,APP出现图11；
8. 点击图11,进去即可进入记录仪控制界面图12。

Figure 5 is the 'Add Device' screen. It features a QR code at the top. Below it, there's a section titled '选择设备连接的策略' (Select device connection strategy) with two options: '通过蓝牙连接' (Connect via Bluetooth) and '通过Wi-Fi连接' (Connect via Wi-Fi). The 'Wi-Fi' option is selected.

Figure 6 is the 'Select Device' screen. It lists available devices under the heading '附近设备' (Nearby Devices). One device is listed: '00138A4E9403' with a signal strength indicator.

Figure 7 is the 'Network Settings' screen. It features a large QR code at the top. Below it, there's a section titled '网络设置' (Network Settings) with a toggle switch set to 'ON'.

Figure 8 is the 'Start Configuration' screen. It features a QR code at the top. Below it, there's a section titled '开始配置' (Start Configuration) with a toggle switch set to 'ON'.

- 三、在APP上远程控制记录仪
1.“声音” APP上点击右上角可以实时听到记录仪端声音；
2.“相册”，可以看到“手机拍摄”、“手机录像”保存下来的文件；
3.“手机录像”，点击可以手机录屏手机端实时画面，将保存到APP相册；
4.“手机拍照”，点击可以拍照机器端实时画面，将保存到APP相册；
5.“远程录影”可以远程控制记录仪开始录像或关闭录像；
6.“对讲”手机可以和记录仪进行对讲；
7.进入远程控制时(画面12)，记录仪上面只有录像功能可用，退出其它功能正常可用。

Figure 9 is the 'Remote Control' screen. It features a central video feed showing the camera view. Below the feed are several icons for different functions: '语音' (Voice), '相册' (Album), '手机录像' (Mobile Video), '手机拍照' (Mobile Photo), '对讲' (Intercom), '远程录影' (Remote Recording), and '对讲' (Intercom).

Figure 10 is the 'System Settings' screen. It features a list of settings: '录制模式' (Recording Mode), '红外开关' (Infrared Switch), '本地录像' (Local Recording), '本地拍照' (Local Photo), '对讲' (Intercom), and '背景音出厂设置' (Background Sound Factory Setting).

Figure 11 is the 'Shared Account' screen. It features a profile picture at the top. Below it, there's a section titled '我的共享' (My Sharing) with a toggle switch set to 'ON'.

- 五、APP远程共享
图11右下角有我的,图15共享管理点进去,添加对方手机号即可把绑定设备分享给对方。

Figure 12 is the 'Home Management' screen. It features a list of options: '家庭管理' (Family Management), '共享管理' (Sharing Management), '推送设置' (Push Settings), '系统设置' (System Settings), '反馈与建议' (Feedback & Suggestions), and '关于我们' (About Us).

Figure 13 is the 'Add User' screen. It features a section titled '添加用户' (Add User) with fields for '姓名' (Name), '电话' (Phone Number), and '地址' (Address).

- 四、录影设置在APP上参数设置
1. 录像模式,点开可设置具体参数;
2. 红外模式也可以设置自动或者手动模式;
3. 录制声音打开录制视频有声音,关闭录制视频没有声音;