

AEE 音视频记录仪

极清 / 极智 / 精巧



DSJ-K8 用户手册

使用前请仔细阅读此说明书，并妥善保存，以备需要时查阅。

【目录】

目录	1
引言	2
安全使用注意事项	2
【1】 产品简介及主要特点	4
【2】 包装清单	5
【3】 外观及按键说明	6
【4】 按键功能介绍	7
【5】 基本操作	9
【6】 菜单设置	11
【7】 上位机软件操作说明	15
【8】 指示灯说明	18
【9】 充电说明	18
【10】 常见故障排除与解决	19
【11】 规格	20
【12】 产品中有害物质的名称及含量	21

【引言】

感谢各位用户选购本公司的执法记录仪,在使用前请认真阅读本手册,同时请妥善保存好本手册,以便需要时查询。

本文件中的内容信息仅供参考,如有更改,恕不另行通知;本公司已尽量确保本使用手册的正确与完整;但有任何错误与遗漏概不负责;厂家保留不需事先通知,直接更改技术规格或零配件的权利。

【安全使用注意事项】

- 请远离火源。
- 电池不得暴露在诸如日照,火烤或类似加热的坏境中。
- 切勿自行更换电池,更换不当会有爆炸危险,请交由经销商处理。
- 当电池已经达到其使用年限时,请勿将电池丢入一般生活垃圾中,请依照当地法规处理废电池。
- 请勿拆解,挤压,或刺破电池;请勿造成电池外部接点短路,请勿将电池置于水中或火中。
- 特定频率的电磁波可能影响图像质量。
- 请保持镜头前镜面的清洁,以免影响拍照或录像的效果。
- 避免将LCD屏和记录仪镜头直接放置在日光下暴晒。
- 请勿在超标的潮湿或高温环境下使用该设备,避免在强干扰源和屏蔽设备附近使用该设备。
- 记录仪如出现冒烟,产生异味,或发出杂音等故障现象,请立即关掉电源并且将电源线拔掉,及时与经销商联系。(请勿擅自以任何方式拆卸或修改记录仪,对未经认可的修改或维修导致的问题,本公司不承担任何责任)

- 产品长时间不用，再次使用前，请提前充满电。
- 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。
- 使用本产品时，应充满电后断电使用，请勿工作中充电，以防使用不当造成机器内零件损坏。（充电时使用配套的充电设备为本产品充电，以防设备不匹配造成的部件损坏）
- 请妥善保管好您的用户名和密码。
- 为避免设备内容的丢失，请及时将数据备份，对操作过程中出现的任何数据、内容丢失问题不承担责任。

开始使用本产品视为同意以上声明事项

【1】产品简介及主要特点

【主要特点】

- 设备结构小巧、重量合理、方便携带，完全满足单人流动性执勤取证需求。
- 内置高灵敏度北斗GPS模块，结合GPS定位，随时记录事件发生具体位置，确保证据的完整性和可用性。
- 设备基于三防设计，具有较好的防水、防尘、抗震能力。
- 设备采用锂电池供电，待机时间长，标配2块电池。
- 可支持内置存储16G~512G的内存卡。
- 支持夜视功能。
- 双滤光片切换器，白天不偏色，夜晚更清晰。
- 录像文件的文件名都包含日期、时间、录像类型等信息，方便数据存档、检索。
- 可在本机上现场浏览、检索、回放本机存储的视音频、音频、照片等信息。
- 录像文件重点标记，可对重要的文件进行标记，可快速找到重要的标记文件。
- 设备可默认叠加显示记录仪编号，用户号，时间日期。
- 设备能显示电池电量、充电状态、系统时间和存储余量等信息；开机、录音、
- 摄录状态有明显的光指示，待机状态指示为绿色，录音状态指示为黄色，摄录状态指示为红色。
- 设备具备异常报警，包括电池欠压报警，储存满报警等。
- 协议支持：软件 WiFi, Rtp, json, tcp/ip, udp。硬件usb2.0, i2c, spi, http。

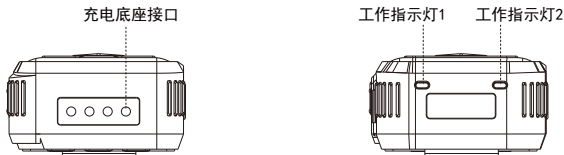
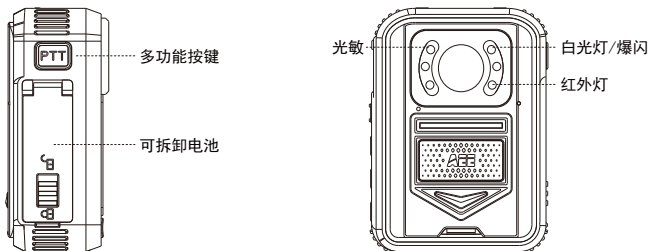
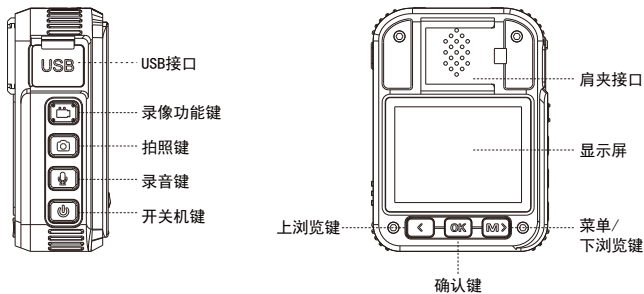
【产品简介】

记录仪是执法人员随身佩戴的，具有音视频记录功能的信息终端。设备支持录像、录音、抓图、GPS定位等功能。设备操作简洁，自带液晶显示屏和操作按键，重量轻，体积小，携带方便，适应多种场合使用于（公安民警办案，交警执法、消防检查、城管执法、铁路巡检、电路抢修、烟草执法等）需要记录执法过程的场合。





【2】 包装清单

记录仪		
		
说明书	肩夹	背夹
		
充电头	充电底座	USB连接线
		

【3】外观及按键说明



【4】按键功能介绍

开关键		短按	在开机任意状态下，进行开/关屏保功能。
		长按	长按2-3秒可以开/关机。
录音键 SOS功能		短按	<ol style="list-style-type: none">实时监控待机状态，短按后开启/关闭录音功能；录像过程中，按此键可直接切换为录音状态并保存录像文件；在图片放大状态下，可向下移动图片。
		长按	在实时监控待机状态、录像、录音，长按开启爆闪和声音，再长按可关闭爆闪灯功能。
录像键		短按	<ol style="list-style-type: none">在开机状态下，短按可开启/停止录像功能；录音过程中，短按此键可直接切换为录像状态并保存录音文件；在菜单界面和回放界面，短按可为返回功能。
		长按	<ol style="list-style-type: none">关机状态下，长按开启一键录像功能；在录像、录音，长按OK键可以开启白光灯，再次长按为关闭白光灯。
拍照键		短按	<ol style="list-style-type: none">实时监控待机状态下，短按下拍照；录像过程中短按下，可抓拍照片；在图片放大状态下，可向上移动图片。
		长按	实时监控待机及录像状态下，长按可开启红外手动切换。

上浏览 缩小功能 红外灯		短按	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在菜单设置或文件选择下，短按此按钮为向上浏览； 2. 在播放视频时，短按此键可多种倍数的快退； 3. 在预览图片模式下，可向上翻页浏览图片； 4. 在图片放大时，按此键可向左移动。
		长按	实时监控/录像中、视频和图片回放在放大状态时，长按可缩小至原始画面。
确认键 OK键		短按	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在菜单设置下，短按此按钮为确认； 2. 在文件选择状态下，短按此键为确认按键，在视频回放模式，用于播放和暂停播放； 3. 在实时监控待机状态短按直接进入回放模式。
		长按	长按可开启和关闭白光灯功能
M键 菜单键 放大功能		短按	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在实时监控待机状态下，短按是进入菜单设置功能； 2. 在菜单设置或文件选择状态下，按此按钮为向下浏览； 3. 在预览图片模式下，可向下翻页浏览图片； 4. 在图片放大时可向右移动； 5. 在播放视频时，短按此键可多种倍数的快进。
		长按	实时监控/录像中、视频和图片回放时，可放大画面。
多功能键 对讲键		短按	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在回放界面，此键可为切换录像、录音、图片模式； 2. 在录音、录像中，按此键为加星标记功能。
USB/SIM		连接	数据传输接口，充电接口，外接摄像头接口，卡槽位。
R复位键		连接	在USB/SIM胶塞里面，如机器出现故障或当机状态下，可用回形针按压关机复位。

【5】基本操作

5.1 开/关机

在关机状态下，长按【开关】键提示音响及振动，绿色待机指示灯亮，屏幕进入实时监控待机状态。再次长按【开关】键提示音响及振动，机器进入关机状态。

在开机状态下，短按【开关】键进行开/关屏保功能。

5.2 录像

在实时监控待机状态，短按【录像】键，机身震动，语音提示“本次执法全程录音录像”，红色录像指示灯闪烁，即开始录像、再次按下【录像】键，停止录像，机身震动，红色录像指示灯熄灭，录像结束并已保存。

在录音过程中，短按【录像】键，可直接切换为录像状态并保存录音文件。

在关机状态下，长按【录像】键，机器会自动开机进入录像状态《开启一键录像功能》在菜单界面及回放界面，短按【录像】键，可为返回功能。

5.3 录音

在实时监控待机状态下，短按【录音】键，机身震动，黄色录音指示灯闪烁，即开始录音。再次短按【录音】键停止录音，机身震动，黄色录音指示灯熄灭，录音已保存。

在关机状态下，长按【录音】键，机器会自动开机进入录音状态《开启一键录音功能》在录像过程中，短按【录音】键，可直接切换为录音状态并保存录像文件。

5.4 拍照

在监控待机状态，短按【拍照】键即拍摄并保存照片。

在图片放大状态，短按【录音】键可为向下移动，短按【拍照】键可向上移动。

在实时监控待机状态下，长按【拍照】开启/关闭白光灯功能。

5.5 变焦

在实时监控待机状态及录像过程中、图片回放时，长按【上浏览】键或【M】键，可实现焦距远近的调整。

5.6 抓拍（录制中）

视频在录制中，短按【拍照】键一次，即可对录制中的视频进行抓拍并保存照片，且录像不中断。

5.7 红外夜视灯

实时监控待机状态下或录制中，长按【拍照】键可开启无影红外夜视灯，进入夜间模式，再次长按【拍照】键为关闭无影红外夜视灯。红外夜视灯开启后可满足夜间黑暗环境下拍摄需求。

5.8 LED白光灯

在实时监控待机状态下或录像录音过程中，长按【OK】键，即可开启和关闭LED白光灯，长按【录音】键开启和关闭爆闪加报警功能。

5.9 回放

在实时监控待机状态，短按【OK】键，可进入回放选项 [视频]、[照片]、[录音]，短按【上浏览】键或【M】键选择所需要回放的视频文件，确定所回放的文件请按【OK】键。在回放界面，短按【多功能】键，可切换所需要回放选项 [视频]、[照片]、[录音]模式。

5.10 文件格式

录像文件格式为MP4；照片文件格式为JPG；录音文件格式为WAV。

5.11 视频快进快退/放大缩小

在本机视频回放状态，短按【上浏览】键或【M】键，可对视频实现2倍、4倍、8倍、16倍、32倍、64倍、128倍的快进或快退功能播放。

在视频回放状态，长按【上浏览】键或【M】键，可实现视频缩小、放大功能。

5.12 图片

在照片界面，短按【上浏览】键或【M】键可选择上个图片和下个图片。

在图片状态时，长按【上浏览】键或【M】键可对图片进行放大和缩小。

在图片放大状态，短按【上浏览】键或【M】键可对图片进行左右移动。

5.13 复位功能

当错误操作造成机器死机时，可用回形针按压复位键进行复位。

【6】菜单设置

开机后，在待机预览状态下，按下【M】菜单键，进入到参数设置面，按【上浏览】键或【M】键选择需要修改的参数选项，按【OK】键进入该选项。按【上浏览】键或【M】键选择合适的参数，选择完成后按【OK】键确认。按【录像】键可返回待机预览状态。

6.1 本地视频分辨率

本地视频分辨率有“2560×1440 30p; 2304×1296 30p; 1920×1080 30p; 1280×720 30p; 848×480 30p”5种选项。主要为本机前端高清录像，可选择不同的解晰度，分辨率越高，录质的画面更清晰。默认为1080P(1920*1080)。

6.2 本地视频编码

有“H.264、H.265”2种选项。默认H.265视频压缩技术，选用H.265更清晰、流畅使录制视频功耗低且录制时间更长，同等文件尺寸下可提供更优秀的画质。

6.3 视频质量

有“超精细、优良、正常”3种选项。默认正常录制视频时质量的选择。

6.4 视频预录

开机后按下录像键前30秒的画面可录入视频中。菜单分别可设置为“关、开”。

6.5 视频延录

有“关、5秒、1分钟、10分钟、20分钟、35分钟”6种选项。默认关；设置所需的延录时间，手动停止录像后，录像在设置的时间内会延录。

6.6 畸变校正

有“关、开”2种选项，畸变校正打开时画面更加真实准确，畸变校正关时镜头角度更大，镜头覆盖范围更广

6.7 电子防抖

打开此功能后，拍摄的视频，画面无抖动。主要强制提高感光参数同时加快速门并针对图像进行分析，然后利用边缘图像进行补偿的防抖技术，在画质和画面抖动之间取得一个平衡点。

6.8 分段时间

有“1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、45分钟”7种选项。默认15分钟；录制视频的文件时长，录制的视频根据所设的时长会形成一个文件自动保存。

6.9 照片分辨率

有“5M、12M、20M、25M、30M、40M、48M”7种选项。默认5M

6.10 照片连拍

有“关、2张、3张、5张、7张、10张、15张、20张”8种选项。默认关；设置所需要的连拍照数，按一次拍照键即可。（录制时进行抓拍不支持连拍）

6.11 定时拍照

有“关、5秒、10秒、20秒、30秒、1分钟”6种选项。默认关；设置所需的定时拍照时间，按一次拍照键机器会在设置定时时间进行拍照。

6.12 幻灯片

有“关、开”。默认关；用于相片自动幻灯片浏览模式。

6.13 红外切换

有“手动、自动”。默认手动；设置自动时，感光灯自动感应外部环境明暗度，低照度时自动切换为红外模式，红外灯开启，图像变为黑白颜色。设置手动时，长按【上浏览】键可强制性开启/关闭。

6.14 移动侦测

有“关、开”。默认关；设备镜头前有物体移动时会自动侦测启动录像10秒，再次有物体移动会延续录制10秒。物体一直移动则侦测到会一直录像。

6.15 语音播报

有“关、开”两种选项。默认开；播报警员编号，录像开启播报：“本次执法全程录音录像”。

6.16 GPS定位系统

有“开、关”，默认为关；定位后，可显示当时所录制视频的地点轨迹，及时间的校正。

6.17 碰撞侦测

在启动碰撞侦测时，如是遇到意外震动时，会启动应急录影功能，有“关闭”、“高灵敏度”、“中灵敏度”、“低灵敏度”三个选项，默认关闭。

6.18 时区

定位成功后时间会自动更新为当前所设置的时区时间，默认设置为+8。

6.19 语言

有“英语、简体中文、俄语、韩语、葡萄牙语”5种选项。

6.20 屏保

有“关、30秒、1分钟、3分钟、5分钟”。默认1分钟；在设置的时间内显示屏会自动关闭，按任意键呼醒。

6.21 屏幕亮度

有“高、中、低”三种选项。默认高；LCD显示屏幕的亮度，根据个人喜好调整高度。

6.22 指示灯

有“关、开”。默认开；不同模式工作中的指示灯提示。

6.23 按键音

有“开、关”。默认开；可调节操作机器时所输出的按键音。

6.24 音量设置

有“0~12”。默认12。调节当前机器输出的声音。（如：开关机声音、按键声音）

6.25 恢复默认值

用于恢复系统的出厂参数。

6.26 软件版本

可查看当前设备的版本信息

6.27 WiFi

有“关闭、打开（STA）、打开（AP）”3种选项。

【7】上位机软件操作说明

》上位机工具安装

支持操作系统包括 Windows2000/ WindowsXP/ Vista/Windows7/ Windows8和 Windows10 如果记录仪是第一次连接电脑读取数据时，需要按以下步骤进行操作。

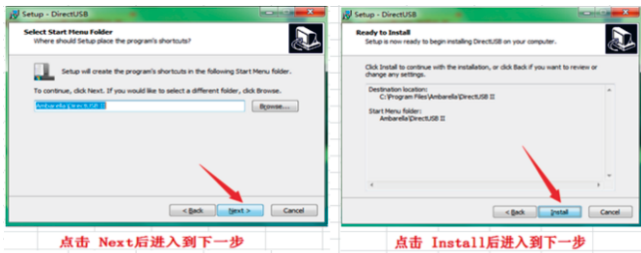
》驱动安装说明

驱动下载地址，请进入 www.ksd-ae.com 后台下载。


1. 下载后打开驱动文件夹，双击（记录仪管理软件驱动）



2. 按照提示始终安装此驱动软件，直至安装完成，点击关闭界面。点击下一步继续安装驱动程序，然后弹出驱动安装完成的窗口，如下图，说明驱动正确安装。



》登录上位机软件

1. 双击桌面图标  进入后台管理软件，接入USB 记录仪连接电脑，打开上位机软件，屏上显示输入密码界面。如下图：



2. 此处可选择【管理员】和【普通用户】两种登录方式。

普通用户：读取记录仪的信息，和校正当前时间，可以更改用户密码和进入磁盘；

管理员：可设置上位机所有菜单权限。（登录步骤：输入密码—连接设备—登录

注：登录初始密码：000000）

3. 进入设置界面如下：



记录仪信息：

产品序号、警员编号、可进行读取和编辑设置，同步到记录仪和后台上。

校正时间：

读取成功后可同步当前所使用的电脑时间到机器上。

设置密码：

可对管理员和用户密码进行更改。

【8】指示灯说明

指示灯	指示灯状态	状态说明
指示灯1	绿灯长亮	待机
	黄灯闪烁	录音
	红灯闪烁	录像
	红灯闪一下	拍照
	红灯长亮	预录中
指示灯2	红灯长亮	充电中
	绿灯长亮	充满电

【9】充电说明

本产品采用聚合物锂电池，可实现USB扩展口充电，在充电同时可使用外接扩展设备。充电中红色指示灯长亮，充满电绿色指示灯长亮。机器关机状态充电约2.5小时充满电。

注：为安全起见，请采用本产品随机配送充电器充电。

【10】常见故障排除与解决

故障现象	故障诊断	故障排除
主机不能开机	电池耗尽	请足额充电
	主机保护	点按【Reset】复位按钮后，重新开机
主机工作时间短	充电不足	请足额充电
拷贝数据至电脑时中途中断	电脑前面板USB接口供电不足	建议数据线接电脑后面板USB接口
电脑不能识别记录仪	数据线问题	更换数据线
摄录过程中黑屏	屏幕进入省电休眠模式	按任意键即可唤醒屏幕
充电时间长	USB数据线接触不良	确认USB数据线已插好

【11】规格

芯片	Ambarella H22 主控芯片
传感类型	CMOS图像传感器
显示屏	2.0英寸全高清LCD显示屏
镜头视角	170° 广角
录像分辨率	2560×1440 30p; 2304×1296 30p; 1920×1080 30p; 1280×720 30p; 848×480 30p
视频播放	Mp4 H.264/H.265压缩格式
照片格式	JPG
拍照像素	5M、12M、20M、25M、30M、40M、48M
存储容量	16GB、32GB、64GB、128GB、256GB、512GB
外形尺寸	80x57.4x32.5mm
重量	约180g
电池及容量	2500mAh*2(可拆卸)
连续供电时间	2*8小时(可拆卸电池)
辅助光源	红外补光灯, 高亮白光灯
夜视距离	7米
工作环境温度	-20~60℃
储存温度	-20~65℃

【12】产品中有害物质的名称及含量

有害物质						
部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
主机外壳及组件	X	O	O	O	O	O
主机内部电子组件	X	O	O	O	O	O
充电器外壳及组件	O	O	O	O	O	O
充电器内部电子组件	O	O	O	O	O	O

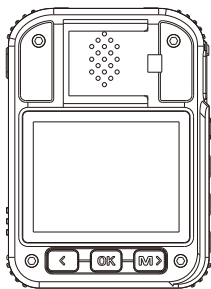
本表格依据SJ/T11364的规定编制

O:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。

X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出了GB/T26572规定的限量要求,且业内无成熟的替代方案。

此产品符合欧盟RoHS环保指令要求。





www.ksd-ae.com

AEE 深圳科视达科技有限公司
SHENZHEN KESHIDA TECHNOLOGY CO., LTD

地址:深圳市宝安区西乡街道U8智造产业园U2栋6楼
电话:400-829-1866 传真:0755-23224151