

手表录像机 使用说明书



介绍

非常感谢您购买本产品。本产品不仅是一个手表计时器，也是一个微型录象机，还可以作为便携照相机和电脑摄像头使用。本产品操作简单，做工精致，美观实用，便于携带，是商务、教育、安防、媒体、司法、旅游、医疗、生活等领域必备的实用工具。

产品及其附属物清单:

1. 录像表
2. USB2.0 数据线
3. 使用说明书 I
4. 便携充电器
5. 光盘



产品特点:

- . 尺寸（主体）:52mm×45mm×15mm
- . 重量:大约 144 g
- . 录像清晰，高清录音
- . 电池储慢电时连续工作时间长达 100 分钟
- . 配备便携充电器，可以在任何时候对本产品充电.
- . 内置大容量存储器
- . 可以用作电脑摄像头
- . 可以用作照相机
- . 手表计时器
- . 通过电脑播放和备份录制的视频文件

技术参数

- . 图象分辨率: VGA 格式 ,640×480
- . 录音 :16bit 采样率
- . 内置存储器:2G 或者 4G 或者 8G
- . 图象文件大小:>22M /分钟
- . 帧速>20 帧/秒
- . 连续录制时间:超过 100 minute
- . Usb 协议: USB 2.0

注意事项

- . 本产品不具备防水功能，请避免使本产品淋水或暴露在雨水中
- . 禁止把本产品投掷于火中，以免发生爆炸
- . 本产品录制的声音中不可避免的会有手表走针的“嘀嗒”声音
- . 作为手表计时器的操作方法，和常规手表一样，本使用说明书对此不作说明
- . 本机不配备电源适配器，如果电池电量不足，请插入电脑进行充电或者使用便携充电器进行充电
- . 不同的国家使用的照明供电系统的频率不一致（共两种频率：50hz 和 60hz），若本机器所采取的驱动程序与所在国家使用的供电频率不一致，将导致本产品在日常灯下出现水纹状条纹，为避免此类情况发生，请在购买本产品时注意本机器所采用的驱动程序的频率类型。

其他事项

- **使用场合:** 请严格遵守国家相关法令，不得将此产品用于任何非法用途，否则后果自负。
- **软件升级:** 为了使产品具有更好性能，厂家将不断完善产品软件，本产品具有方便客户自己升级软件的特点，请向当地经销商索取最新版本软件的信息以及升级方法。
- **工作温度:** 请在自然温度下使用，请勿在人体不能适应的温度下工作。
- **工作湿度:** 请在人类适宜生活的环境湿度下使用，请勿将产品置于潮湿的工作环境，产品不具备防水功能。
- **拍摄照度:** 请在有充足的光源环境下使用，请勿将摄像头直接对着太阳等超强光源，以免光学器件受到损伤。
- **保洁要求:** 请勿在粉尘密度过大的环境下使用，以免镜头以及其他部件沾染粉尘，影响摄像效果。

手表录像机操作图示



- 1. record/stop 按钮** **2.指示灯** **3.复位按键**
4.摄像头 **5.麦克风** **6.USB 接口**

说明:

刻度“12”字位为指示灯位（暗光） 刻度“2”字位为摄像头位
刻度“3”字位为把的位 刻度“4”字位为麦克风位
刻度“8”字位为复位键 刻度“9”字位为数据口（装有一假把的）
刻度“10”字位为操作按键

手表录像机操作指引

主要操作

1. 开机并录象:

长按 record/stop 按钮约 3 秒, 指示灯亮蓝色, 表示手表录像机处于准备状态, 接着指示灯亮黄绿色并闪烁, 手表录像机开始录音录象。

说明: 在录制音像之前有个准备过程, 在黄绿指示灯亮起来之前请耐心等待。

2. 录象:

请在有充足照明的环境下, 使手表“2”字位对准所摄像对象(手表“12”字位朝向正下方, 手表“6”字位朝向正上方所拍摄对象的图像为正立图像), 与被摄景物保持 50cm 以上的距离, 这样将会得到方向正确、色彩自然、景物清晰、画面稳定的影像, 持续录像时间超过半个小时, 会自动保存一次, 然后继续录像。

3. 停止待机:

当手表录像机正在录象时(此时黄绿灯在闪烁), 短按一下 record/stop 按钮, 开始文件存盘, 存盘完成后, 指示灯由黄绿灯闪烁变为蓝色长亮, 等待下一次录像。

为节省电力, 在指示灯为蓝色的状态下, 三分钟左右无任何操作, 系统将自动关机

说明: 文件存盘需要一定的时间, 请勿在指示灯由黄绿灯变为蓝灯的过程中进行其他操作, 如: 按键操作、连接计算机等; 这样将会导致刚刚录制的视频文件无法顺利保存, 可能导致生成文件不完整、丢失、死机等情况。

4. 继续摄像:

当机器处于停止待机状态, 短按 record/stop 按钮, 手表录像机由停止待机状态转变为继续摄像; 指示灯即刻由蓝色变为黄绿色闪烁, 每一次录象将被保存成一个文件。

5. 照相:

使机器处于停止待机状态, 此时蓝灯长亮; 连续不间断按 record/stop 按钮 3 次, 指示灯指示状态由蓝灯长亮变为蓝灯和黄绿灯交替点亮, 说明机器已经进入照相状态; 如果 3 次按键操作中间有停顿, 将进入录象状态, 指示灯将由蓝灯长亮变为黄绿灯闪烁。

确认机器处于照相状态, 此时指示灯为蓝灯和黄绿灯交替点亮, 将机器上的摄像头对准需要拍照的对象(手表“12”字位朝向正下方, 手表“6”字位朝向正上方所拍摄对象的图像为正立图像), 短按一下 record/stop 按钮, 指示灯变为蓝灯闪烁, 机器开始拍照, 所拍摄对象将被保存两次, 形成两个图片文件, 使用者可以从中挑选一张效果满意的图片。每次拍摄完毕指示灯将由蓝灯闪烁变回蓝灯和黄绿灯交替点亮, 等待下一次拍照。在此等待状态下三分钟左右无任何操作, 系统将自动关机

在拍摄过程中, 请保持机器静止不晃动, 以获得效果良好的照片

6. 照相状态切换到停止待机状态

当机器处于照相状态, 此时指示灯为蓝灯和黄绿灯交替点亮, 连续不间断按 record/stop 按钮 3 次, 指示灯指示状态由蓝灯和黄绿灯交替点亮变为蓝灯长亮, 说明机器已经处于停止待机状态。如果 3 次按键操作中间有停顿, 将进行一次照相操作

7. 关机

当机器处于开机工作状态, 长按 record/stop 按钮约 3 秒, 机器执行关机命令。如果机器工作时间超过 15 分钟, **关机时间将持续大约 1 分半**, 在这期间机器对内置存储器进行数据整理, 以延长存储器使用寿命, 指示灯全部熄灭表示机器已经关机。

关机时黄绿灯快速闪烁, 说明机器已经响应关机命令, 此时可以松开按键, 接下来机器可能有大约 1 分半的时间整理内置存储器件, 黄绿灯在此期间一直在闪烁, 请耐心等待, 直到黄绿灯熄灭表示机器已经关机。

辅助操作

a) 充电:

手表录像机可以通过以下两种种方式充电：连接电脑或者插到便携式充电器上进行充电；充电时，蓝灯闪烁，当内置锂电充满电时，黄绿灯常亮。

注意：手表录像机内置高容量聚合物锂电池，无记忆效应，可随用随充，但最初使用的前五次，请将电池用完后再充电至饱和，以激活电池最大容量，获取标准工作时间。

b) 自动保存功能:

在以下三种情况下，手表录像机将自动保存录象数据.

- 当检测到内置锂电处于低电状态
- 当手表录像机的磁盘空间用完时
- 当录制时间超过 30 分钟时

c) 自动关机功能:

在以下三种情况下，手表录像机将实现自动关机

- 内置锂电处于低电状态时（当检测到手表录像机内置锂电电量低时，蓝色指示灯连续闪烁 8 秒后，机器关闭电源供给，实现关机）
- 磁盘空间存满时（当检测到磁盘空间满时，蓝色和黄绿色指示灯同时闪烁 8 秒钟后手表录像机自动关机）
- 手表录像机处于停止待机状态，3 分钟内没有任何操作，机器将实现自动关机。

d) 时间设置

当机器死机时，进行复位操作时，手表录像机的时间将会出错,可以按照如下方法重新设置时间：

按照这个格式“20080806153000”编辑一个文本文档（即 4 位“年”，两位“月”，两位“日”，两位“小时”，两位“分钟”，两位“秒”。）把这个文本文档保存成一个文本文件，文件命名为“time.txt”.把这个文件通过接驳电脑放到手表录像机显示的可移动磁盘的根目录下，在下次机器重新开机时，机器的系统时间被重新设置。

e) 复位:

当产品因为非法操作或其他未明原因停止响应时，需要对产品进行复位。

为了避免在录制过程中因为不小心而进行了复位误操作，复位操作需要复位按键和 record/stop 按键联合配合实现一次复位操作，具体实现方法是：复位按键和 record/stop 按键同时按下，实现一次复位操作。

连接电脑

- 在关机或者待机状态下，即指示灯熄灭或者为蓝色状态时，可以连接电脑；把手表摄像机接驳到电脑必须使用随机配置的 USB 连接线，禁止使用其他任何不明连接线，不顾本约定而引起的任何后果自负。具体方法如下：把随机所配 USB 连接线的 USB 插头端插入电脑 USB 母座，连接线的耳机插头端插入手表摄像机数据口（需提前把假把的旋出露出 USB 数据口）。正确连接电脑后，电脑将会弹出可移动磁盘标识，蓝色指示灯将闪烁；拔出手表录像机时，请点击右下角任务栏的可移动设备管理图标，在里面卸载该可移动存储设备，待系统确认可以安全拔出硬件后，再断开手表录像机与电脑的连接。
- 本机可以作为一个可移动磁盘使用，通过连接电脑可以播放保存在内置存储器里的视频文件。
- 本产品可以应用为电脑摄像头：
在机器关机或者停止状态时，把手表录像机接入电脑；等到可移动磁盘符号出现后，长按 **Record/Stop 按钮 3 秒钟**，可移动磁盘符号消失，USB 视频设备符号出现，这时该产品即可以作为一个电脑摄像头使用。