

PHILIPS

VideoTracer

音视频记录仪

VTR8202

# 使用手册

# User manual





# 目录

---

1 欢迎	5	7 录音	13
1.1 产品特点	5		
2 重要须知	6	8 一键回放模式	14
2.1 安全	6		
3 您的音视频记录仪	7	9 红蓝爆闪功能	15
3.1 供货范围	7		
3.2 主机概览	7	10 视频模式	16
4 开始使用	8	10.1 视频播放	16
4.1 开 / 关机	8		
4.2 充电方法	8	11 照片模式	17
4.3 连接电脑	9		
5 录像	10	12 语音模式	18
6 拍照	12	12.1 语音播放	18
		13 设置模式	19
		13.1 录音设置	19
		13.2 录像设置	19
		13.3 拍照设置	20
		13.4 系统设置	21

---

<b>14 安装下载 APP</b>	<b>25</b>
14.1 连接使用	25
14.2 APP 功能介绍	27
<b>15 背夹的装取</b>	<b>31</b>
<b>16 常见问题</b>	<b>32</b>
16.1 无法启动音视频记录仪	32
16.2 显示时间 / 日期不正确	32
16.3 拍照 / 录像图像模糊, 不清楚	32
16.4 音视频记录仪无法录音或者录像	32
16.5 音视频记录仪无法播放录音或者录像	32
16.6 音视频记录仪死机后如何处理	32
<b>17 技术参数</b>	<b>33</b>
17.1 存储器	33
17.2 尺寸和重量	33
17.3 系统要求	33
17.4 录音	33
17.5 运行条件	33

# 1 欢迎

欢迎来到飞利浦世界！您能选择和购买飞利浦的产品，我们非常高兴。您可在我们的官方网站上获得飞利浦公司的全方位技术支持，如：使用手册、软件下载、保修信息等。

[www.philips.com](http://www.philips.com)

## 1.1 产品特点

- 一键录音：仅仅按下录音键即可实现录音，再按一下录音键保存录音。
- 一键录像：仅仅按下录像键即可实现录像，再按一下录像键保存录像。
- 一键回放：在预览界面下，短按右键回放当前最新录制文件。
- 语音播报：开启语音播放功能，机器就可以进行语音播报。
- WIFI 远程控制：连接手机可远程操控机器录像、录音和拍照，并支持在线播放，支持本地下载并分享。
- 支持红蓝爆闪灯，快速闪烁起到警示作用。
- 超大广角镜头，录像无死角。
- 超大光圈镜头，进光量更充足，画面更清晰通透。
- 双滤光片切换器，白天不偏色，夜晚更清晰。
- 字符叠加功能，所有视频和照片都附加时间、产品编号、使

- 用者编号等信息，无法剪辑，更具法律证据效力。
- 超长文件名，所有录像文件的文件名都包含产品编号、时间、使用者编号等信息，方便数据存档、检索。
- 录像资料自动分割保存，防止误操作造成资料丢失。
- 外置存储卡，最大支持 512G。
- 高清扬声器：采用高品质喇叭，无论播放录音文件或录像文件，都给人身临其境的享受。
- 以常见的 WAV 格式录音。
- 使用高速 USB 2.0 快速存取录音文件和数据。
- 可作为大容量的 USB 存储设备，确保最大的兼容性。
- 可调节任意角度的阻尼轴背夹，佩戴灵活可靠。

## 2 重要须知

---

### 2.1 安全



#### 注意

- 请注意，切勿挤压电缆，特别是插头处。

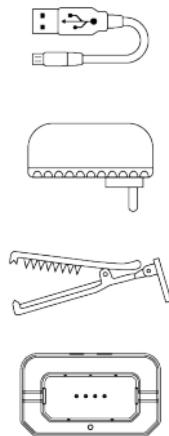
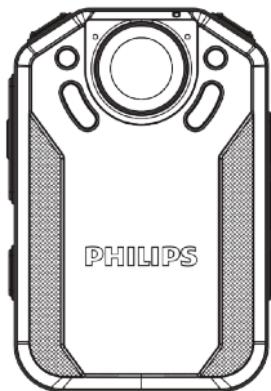


#### 小心

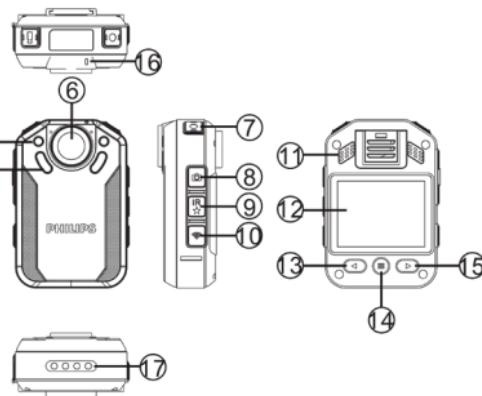
- 特别声明：使用本产品前请仔细阅读本说明书，如因人为操作或不可抗力因素而导致数据丢失，本公司一概不予以负责。特别提醒用户小心操作，注意将资料另外备份。
- 图像仅作参考。飞利浦保留更改颜色 / 外观 / 设计 / 参数 / 产品功能的权利，硬件、软件、APP如有更新，恕不另行通知。

### 3 您的音视频记录仪

#### 3.1 供货范围:



#### 3.2 主机概览:



① 录像键 / 白光灯开关	⑨ 星标 / 红外灯开关
② USB 接口 / TF 卡插口 / 复位孔	⑩ WiFi 开关
③ 电源开 / 关	⑪ 扬声器
④ 光敏	⑫ 屏幕
⑤ 红外灯	⑬ 上键 / 快退
⑥ 镜头	⑭ 菜单键 / 返回键
⑦ 录音键	⑮ 下键 / 快进
⑧ 拍照 / 爆闪灯开关	⑯ 指示灯
	⑰ 充电座连接口

## 4 开始使用

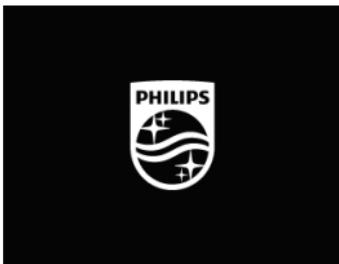
### 4.1 开 / 关机



#### 注意

- 第一次使用机器时, 请对该机器充电三小时以确保机器有电工作!

关机状态下, 长按开机键 3s 开机, 然后显示飞利浦图标, 如下图所示:



然后机器进入预览界面, 如下图所示, 预览状态下, 工作状态指示灯亮绿灯, 在此界面短按菜单键, 机器回到设置界面。长按“◀”或“▶”键缩小或放大预览界面, 实现数码变焦功能。



#### 提示

- 本机使用不可拆卸锂电池供电, 如果长时间不使用音视频记录仪, 请长按开关机键 3s 关掉机器。
- 如果音视频记录仪无法正常工作, 请确认机器是否已没电。
- 机器工作过程中, 请勿直接把外置卡拔出, 否则会损坏文件或导致机器异常。
- 当电量指示标志为“”时, 请及时充电。

### 4.2 充电方法

使用 USB 数据线将本机和出厂配备的充电器进行充电, 充电过程中充电指示灯常亮绿色, 充满后熄灭。

座充充电: 座充连接充电器后, 座充上的指示灯红灯亮, 整机

放置座充槽内充电，充电时音视频记录仪绿灯常亮，充满电后，音视频记录仪指示灯绿灯灭，座充指示灯不变。



### 提示

- 一般情况下，本机充电可以使用关机充电和开机充电的方式（建议关机充电）。
- 充电座只适合于充电，不支持传输数据。

## 4.3 连接电脑

音视频记录仪可作为大容量的 USB 存储设备连接设备。连接电脑图标如下图所示。



### 提示

- 在文件移入或移出机器时，请不要断开机器与电脑的连接。

## 5 录像

当您初次使用音视频记录仪录像时,请注意本节中的内容说明!

- (1) 在摄像预览状态下,短按录像键开始录像,状态指示灯将红灯闪烁。
- (2) 短按录像键结束录像,红色指示灯灭,并回到摄像预览状态界面,状态指示灯亮绿色。
- (3) 在预览界面长按“◀”或“▶”键缩小或放大,实现数码变焦功能。
- (4) 在黑夜或者光线暗的环境下录像时,如果红外切换为手动切换,可以长按IR键,此时红外灯开启进入到夜视摄录模式,画面颜色为黑白模式。长按录像键,照明灯将打开,补充光源。
- (5) 按“拍照”键可以抓拍当前摄录画面。
- (6) 录像过程中短按星标键,文件将会标记为重要文件,循环录像打开时,标记的文件不会被删除。
- (7) 录像参考界面如下如所示:



### 录像界面说明



① 录像分辨率  
② 录像画面  
③ ID号水印  
④ 系统当前日期

⑤ 录像状态  
⑥ 电量指示  
⑦ 卡剩余容量



## 注意

- 电池标记符显示空格时, 表明低电。低电时系统会自动关机。如果正在录像或者录音, 系统自动保存录像或者录音文件后再关机。电量不足时, 请及时充电。低电关机时显示屏会有相应的提示, 显示屏的提示图标如下所示。



## 提示

- 录像前, 请先设置所需的录像参数。
- 请先删除一些不必要的文件再录。

## 6 拍照

---

当您初次使用音视频记录仪拍照时，请注意本节中的内容说明！  
在摄像预览状态下，直接按拍照按键进行拍照，拍照时红色指示灯亮，并发出“咔嚓”一声，在黑夜或者光线暗的环境下拍摄需要开启机器红外灯或补光灯进行拍摄。在录像状态下，按下拍照按键可以抓拍当时摄录照片。

## 7 录音

当您初次使用音视频记录仪录音时,请注意本节中的内容说明!

(1) 在摄像预览状态按下“录音键”开始录音; 工作状态指示灯将亮黄灯; 请将内置麦克风对准音源。

(2) 按下“录音”键结束录音, 并回到预览界面。

录音参考界面如下图所示:



录音界面说明



① 录音状态 ② 当前录音时长 ③ 电量指示



### 提示

- 录音前, 请先设置所需的录音灵敏度。
- 请先删除一些不必要的文件再录。
- 请先测试录音, 以确认音视频记录仪设置是否正确。
- 在录音或者录像过程中禁止直接将卡拔出, 否则可能导致文件损坏。
- 录音或者录像时请勿断电, 否则这会导致音视频记录仪故障, 文件丢失或文件损坏等问题。
- 如果需要长时间使用, 请在录音前充电。

## 10 视频模式

在摄像预览状态界面中, 你可以使用“◀”键进入查阅回放界面, 按“◀”或“▶”键, 选择视频选项, 然后短按菜单键确认进入视频文件列表界面, 视频文件列表参考界面如下图所示:

## 8 一键回放模式

---

请注意本节中的内容说明：在摄像预览状态下，录像保存后，短按“▶”键，音视频记录仪将直接播放你刚刚摄录的录像文件。录音保存后短按“▶”键，音视频记录仪将直接播放你录的录音文件。机器刚刚开机启动，一键回放功能默认为播放最近摄录的录像文件。

## 9 红蓝爆闪功能

---

在待机状态下，长按机器拍照键开启红蓝爆闪功能，此时机器发出警报声并亮警示灯，“警示灯”由红蓝两种指示灯交替闪烁。

开启红蓝爆闪功能后，长按拍照键关闭警报声，再次长按拍照键关闭警示灯。



- ① 文件名
- ② ID 号水印
- ③ 系统当前日期
- ④ 播放状态
- ⑤ 当前时间
- ⑥ 电量指示
- ⑦ 进度条
- ⑧ 文件总时间

按“◀”或“▶”键选择需要播放的视频文件，短按菜单键进入视频播放界面，视频播放参考界面如下图所示：



文件的删除需通过连接电脑才可以进行。

录像文件播放界面说明：



## 10.1 视频播放

- (1) 按“◀”或“▶”键，选择要播放的文件。
- (2) 按“菜单”键开始播放，工作状态指示灯将亮绿灯。
- (3) 播放过程中，按“菜单”键暂停播放，再次按下“菜单”键，将继续先前位置的播放。
- (4) 播放时短按“◀”或“▶”键，可选择 2 倍，4 倍，8 倍快退或快进当前正在播放的文件。

## 11 照片模式

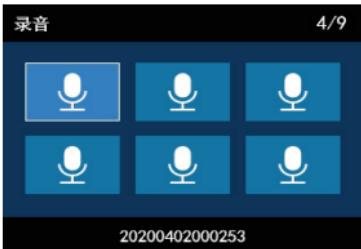
在摄像预览状态界面中，你可以使用“◀”键进入查阅回放界面，按“◀”或“▶”键，选择照片选项，然后短按菜单键进入照片文件列表界面，照片文件列表参考界面如下图所示：



按“◀”或“▶”键选择需要播放的照片文件，短按菜单键进入照片浏览状态，按“◀”或“▶”键切换照片。

## 12 语音模式

在摄像预览状态下,你可以使用“◀”键进入查阅回放界面,按“◀”或“▶”键,选择录音选项,然后短按菜单键进入语音文件列表界面,语音文件列表参考界面如下图所示:



按“◀”或“▶”键选择需要播放的音频文件,短按菜单键进入语音播放界面,语音播放参考界面如下图所示:



语音文件播放界面说明:



① 文件名

② 播放进度条

③ 当前播放时长

④ 电量指示

⑤ 文件总时长

### 12.1 语音播放

- (1) 按“◀”或“▶”键,选择要播放的文件。
- (2) 按“菜单”键开始播放,工作状态指示灯将亮绿灯。
- (3) 播放过程中,按菜单键暂停播放,再次按下菜单键,将继续播放。

# 13 设置模式

在摄像预览状态界面按下菜单键，系统将会进入功能设置界面。功能设置包括：录音设置，录像设置，拍照设置和系统设置。按“◀”或“▶”键选择，短按菜单键进入选中的选项，长按菜单键返回到上一级菜单。

## 13.1 录音设置

按“菜单”键进入功能设置，按“◀”或“▶”键选择录音设置菜单栏，按“菜单”键选择，弹出：高、中、低 选择不同的麦克灵敏度可以达到不同的录音效果。



## 13.2 录像设置

录像设置菜单栏包括：分辨率，视频质量，视频预录，视频延录。按“◀”或“▶”键选择所需设置的选项，然后按菜单键进入。

### 13.2.1 分辨率

录像有多种分辨率选择，可满足大部分应用场合，按“◀”或“▶”键选择合适的分辨率，选择完成后按菜单键确定，长按菜单键可返回上一级菜单。

参考界面如下图所示：

### 13.2.2 视频质量

在视频质量菜单中有三种画质可供选择：“超精细，良好，正常”。根据不同的需求选择不同的画质效果，画质越好，相同录像时间所占的内存越大。

### 13.2.3 视频预录

使用视频预录功能，你可以提前录制事件触发前十几秒的画面，视频预录有关闭和打开两种选择，按“◀”或“▶”键进行选择，

---

选择完成后按菜单键确定，长按菜单键可返回上一级菜单。

---

#### 13.2.4 视频延录

使用视频延录功能，你可以在按下按键保存录像后继续摄录设定的时间，视频延录设置关闭、5秒、10秒、15秒、30秒、60秒六个选择，按“◀”或“▶”键进行选择，选择完成后按菜单键确定，长按菜单键可返回上一级菜单。

---

#### 13.2.5 编码方式

编码方式有 H265 和 H264 两种方式。

---

### 13.3 拍照设置

拍照设置菜单栏包括：照片大小，照片质量，连拍。按“◀”或“▶”键选择所需设置的选项，然后按菜单键进入。

---

#### 13.3.1 照片大小

按“◀”或“▶”键选择合适的分辨率，选择完成后按菜单键确定，长按菜单键可返回上一级菜单。

#### 13.3.2 照片质量

在照片质量菜单中有三种画质可供选择：“超精细，良好，正常”。根据不同的需求选择不同的画质效果，画质越好，照片所占的内存越大。

---

#### 13.3.3 连拍

连拍是指在取景预览模式下或在录像过程中，按一次拍照键机器能够连续拍摄照片。

在拍照设置菜单中，选择“连拍”菜单，再按菜单键进入连拍菜单。连拍设置可以设置关闭、3张、5张、10张、20张五个选择，按“◀”或“▶”键选择合适的连拍张数，选择完成后按菜单键确定，长按菜单键可返回上一级菜单。

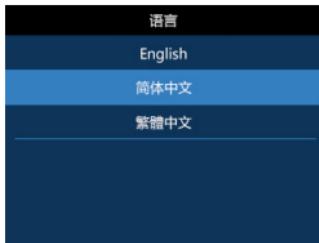
---

### 13.4 系统设置

系统设置菜单栏包括：语言，默认设置，屏亮度，系统时间，自动关机，自动关屏，音量，车载模式，循环录像，车载录音，分段录像，按键音，指示灯，红外切换，语音提示，移动侦测，曝光补偿，WIFI，ID号和系统信息。按“◀”或“▶”键选择所需设置的选项，然后按菜单键进入。

### 13.4.1 语言

在语言选择菜单中，你可以选择一种语言作为系统语言。语言选择参考界面如下：



### 13.4.2 默认设置

使用此功能，你可以重置机器的设置选项。

### 13.4.3 屏亮度

使用此功能，可以根据需要调节显示屏的亮度。屏亮度设置可以设置高、中、低三个级别，按“◀”或“▶”键选择合适的选项，选择完成后按菜单键确定，长按菜单键可返回上一级菜单。

### 13.4.4 系统时间

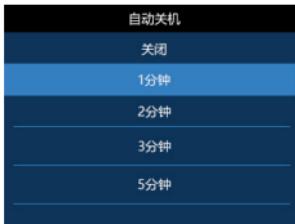
系统时间设置界面，参考图片如下：



在此界面下，按菜单键与“◀”或“▶”键可以设置实时时间。按“◀”或“▶”键改变相应位置数值，短按菜单键确认，长按菜单键返回上一级菜单。

### 13.4.5 自动关机

如果在设定的时间内没对机器做任何操作，系统将会自动关机。自动关机设置参考界面如下：



车载模式选择“开启”后，“循环录像”和“车载录音”这两个菜单选项变为可选；当车载模式选择“关闭”后，“循环录像”和“车载录音”这两个菜单选项变为灰色，不可选；车载模式默认出厂值为“关闭”；“车载录音”默认出厂值为“关闭”。

### 13.4.9 循环录像

在录像设置菜单中，选择“循环录像”菜单，再按菜单键进入循环录像菜单。有关闭和开启两种选择，按“◀”或“▶”键进行选择，选择完成后按菜单键确定，长按菜单键返回上一级菜单。

### 13.4.10 车载录音

使用此功能，你可以选择是否需要录下车内的声音。

### 13.4.11 分段录像

视频分段有 5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟和 30 分钟六个级别，在录像过程中，视频分段在所设定的时间自动将视频文件分段保存并自动进入下一个文件录像，并且是无缝切换。

### 13.4.12 按键音

## 13.4.6 自动关屏

自动关屏时间有五种时长可供选择：关闭、1分钟、2分钟、5分钟、10分钟。如果在设定的时间内没对机器做任何操作，显示屏将会自动灭。如果选择“关闭”，显示屏将会常亮。

## 13.4.7 音量

使用此功能，你可以设置机器的输出音量。

音量设置可以从 0~10 之间 11 个数值选择，按“◀”或“▶”键选择合适的音量值，选择完成后按菜单键确定。

## 13.4.8 车载模式

使用此功能，按键操作将会有声音提示。

### 13.4.13 指示灯

使用此功能，你可以根据需要打开或者关闭状态指示灯。

### 13.4.14 红外切换

在系统设置菜单中，按“◀”或“▶”键选择“红外”菜单，再按菜单键进入红外切换菜单。红外切换可以设置手动、自动两种选择，选择完成后按菜单键确定，长按菜单键可返回到上一级菜单。

### 13.4.15 语音提示

开启功能，机器对指定操作进行语音提示。

### 13.4.16 移动侦测

音视频记录仪开启移动侦测后，短按录像键，当有物体进入音视频记录仪拍摄范围内后自动开启录像功能，物体离开音视频记录仪拍摄范围内大概过了 10 秒后结束录像功能并保存录像文件。移动侦测功能设置可选择：关闭，开启。

### 13.4.17 曝光补偿

曝光补偿是一种曝光控制方式，曝光补偿可以让照片更明亮或者更昏暗的拍摄手法。可以根据自己的想法调节照片的明暗程度，创造出独特的视觉效果等。

曝光补偿设置可以从 -2.0~+2.0 之间 13 个数值选择，按“◀”或“▶”键选择合适的曝光值，选择完成后按菜单键确定。

### 13.4.18 WIFI

开启 WIFI 功能，连接手机可远程操控机器录像、录音和拍照，并支持在线播放，支持本地下载并分享。

### 13.4.19 ID 号

ID 号设置界面，参考图片如下：



在此界面下，按菜单键与“◀”或“▶”键可以设置机器的设备编号和用户编号。按“◀”或“▶”键改变相应位置数值，短按菜单键确认，长按菜单键返回上一级菜单。

---

#### 13.4.20 系统信息

系统信息菜单中包括：总存储容量，可用空间，可用录像时间，可用录音时间和版本号。

总存储容量：本机内存大小信息。

可用空间：剩余空间信息。

可用录像时间：当前录像分辨率可录像时长。

可用录音时间：当前录音类型可录音时长。

版本号：固件版本信息。

## 14 安装下载 APP



安卓手机描此二维码，安装下载 APP，安装过程中弹出的权限，请都点击“允许”项，否则不能使用，个别手机需要关闭“移动网络”才能连接使用，请知悉。

### 14.1 连接使用

第一步：记录仪开机后，短按 Wifi 键打开 Wifi，图标显示白色，参考界面如图所示：



第二步：打开手机 APP，进入手机 APP 连接界面，如下图所示：



第三步：点击手机 APP 界面上“开始连接”按钮，进入手机 WLAN 列表界面，手动连接 VTR8202 网络，并输入密码

“88888888”连接成功后显示“已连接（不可上网）”，此时机器端 WiFi 图标显示绿色，按手机返回键回到手机 APP 连接界面，界面显示“记录仪已连接”如下图所示：



### 注意

由于不同品牌手机，不同版本系统的差异性，连接 APP 使用时会有不同的提示及要求，当记录仪与手机 APP 连接不成功时，请检查手机的设置：

1. 检查手机的移动网络是否为关闭状态，需要设置为关闭；
2. 检查手机设置里的 WIFI“双通道网络加速”是否为关闭状态，需设置为关闭；
3. 手机设置的 WIFI 助理处“智能选择 wifi 或移动网络”设置为关闭。



### 提示

1. 当记录仪与手机 APP 连接成功后，APP 界面弹出“WLAN 连接不可上网，是否智能地切换到其它网络？”时，请选择“否”/“不使用”/“保持连接”等，不同手机弹出的提示会不一样。
2. 记录仪与手机 APP 连接使用时，如果弹出提示“无法连接到服务器，请检查你的网络设置时，请忽略，因为这是正常的，手机连接的是记录仪的 WIFI。

## 14.2 APP 功能介绍

### 1. APP 设置

主界面选择“设置”可以连接设置，参数设置，关于应用声明。连接设置可以修改记录仪 WiFi 和密码。参数设置，记录仪参数设置包括录像分辨率，照片大小，曝光，同步时间，软件版本，更改参数后手机发送指令给记录仪，并转成相对应的参数。

### 2. APP 画面预览

连接 APP 后，在主界面选择“画面预览”手机会进入预览界面，记录仪界面出现“WIFI CAM”字符。APP 画面预览包括 APP 操作录像，APP 操作录音，APP 操作拍照功能。APP 画面预览界面如下图所示：



APP 操作录像，连接 APP 后，在主界面选择“画面预览”手机会进入预录界面，记录仪界面出现“WIFI CAM”字符，此时点击 APP 上录像图标，记录仪开始录像，再次点击图标保存录像。APP 操作录像界面如下图所示：



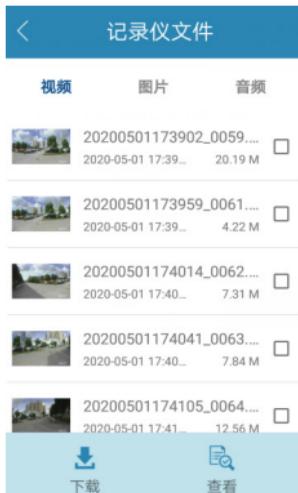
APP 操作录音，连接 APP 后，在主界面选择“画面预览”手机会进入预录界面，记录仪界面出现“WIFI CAM”字符，此时向右滑动到录音界面点击 APP 上录音图标，记录仪开始录音，再次点击图标保存录音。APP 操作录音界面如下图所示：



APP 操作拍照，连接 APP 后，在主界面选择“画面预览”手机会进入预录界面，记录仪界面出现“WIFI CAM”字符，此时向左滑动到拍照界面，点击 APP 上拍照图标，记录仪进行拍照。

### 3.APP 端记录仪文件

点击主界面“记录仪文件”图标，进入界面可以下载，查看记录仪中的录像，录音和拍照文件。APP 端记录仪文件界面显示如下图所示：



APP 文件下载：手机 APP 在与记录仪连接的状态下，APP 可以把记录仪中的录像，录音，拍照文件下载到手机上。选择您需要下载的文件，点击 APP 上的下载图标，手机端会显示文件下载百分比，参考图如下所示：



#### 4.APP 已下载文件

APP 主界面选择“已下载文件”图标，界面显示已下载的视频，图片和音频，可以选择分享和删除。参考如下图所示：



2020.07.07



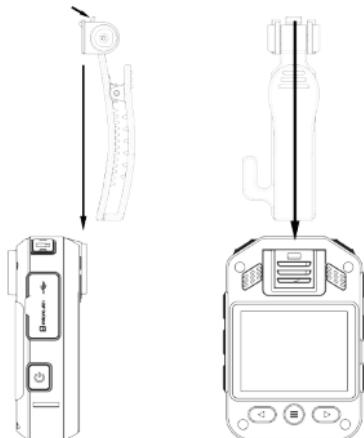
提示

1. 进入 APP 画面预览界面时, 如果手机和记录仪距离在 2 米内, 由于声音串扰手机会发出啸叫声, 此时您可以将手机音量适当调小, 可以消除此声音。
2. 因环境因素和不同品牌手机差异, 为了更好的操作, 请保持设备与手机在有效的距离内。
3. APP 操作记录仪工作, 超出有效距离时, APP 断开, 记录仪端录像, 录音继续, 此时需要手动操作记录仪端“录像”“录音”按钮, 保存录像, 录音文件。



## 15 背夹的装取

- ① 如需装上背夹，手握主机，另一手持背夹，按图示方位将背夹的连接支架对正主机槽口后，缓慢推进背夹直至连接支架顶到主机槽口底部，且连接支架的底部凸起扣进主机凹坑中为止。
- ② 如需取下背夹，手握主机，另一手持背夹，先用拇指按压图示方位的指定部位，使得背夹的连接支架底部凸起离开主机凹坑后，缓慢推出背夹直至连接支架离开主机为止。



# 16 常见问题

此处列举了常见问题的解答，可帮助解决音视频记录仪出现的简单问题。如果故障仍无法排除，请咨询经销商或访问我们的官方网站：[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## 16.1 无法启动音视频记录仪

电池电量已耗尽请及时充电。

## 16.2 显示时间 / 日期不正确

音视频记录仪时间不准确，请在菜单上重新设置时间。

## 16.3 拍照 / 录像图像模糊，不清楚

镜头不干净。请用干净的绒布清洁镜头。

## 16.4 音视频记录仪无法录音或者录像

音视频记录仪存储空间已满并且未开启循环录像。请删除部分文件或将其移至外部存储设备。

## 16.5 音视频记录仪无法播放录音或者录像

电池电量已耗尽，请充电。

## 16.6 音视频记录仪死机后如何处理

你有时在操作中会遇到开不了机，黑屏，操作不了等死机现像，通常处理方法是，复位一下，复位键位置：打开 USB 盖，槽内有一个小孔，用镊子或尖的东西点按一下小孔即可。

注：本操作不会造成文件数据丢失或者损坏。

# 17 技术参数

---

## 17.1 存储器

---

外置存储空间

内置存储器类型: C10 TF 卡

移动存储器 (PC): 是

---

## 17.2 尺寸和重量

---

长 × 宽 × 高: 80×53.5×25 (mm)

重量 (含电池) : 124g(不含背夹)

---

## 17.3 系统要求

---

操作系统: Windows 7/8/10, Mac OS X

接口: USB 接口

---

## 17.4 录音

单声道: 比特率为 256kbps, 格式为 WAV

### 17.5 运行条件

温度: -30°C ~55°C

空气湿度: 10% – 90%, 不凝结

## Warranty card

质保书

1

year warranty

一年质保

Type: VTR8202

Serial nr:

Date of purchase

购买日期

Dealer's name, address and signature      销售商名称、地址及签字

---

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

This document is printed on chlorine free produced paper

Data subject to change without notice

This product was brought to the market by Speech Processing Solutions GmbH or one of its affiliates, further referred to in this document as SPS, which is the manufacturer of the product. SPS is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.

For China only  
只限中国地区

Printed in China





