



VM680 视频肩咪&DSJ-H6执法记录仪
使用说明书

致用户

非常感谢您对我们产品的青睐！为了确保您最大限度地享用本产品所带来的各项便利，请于使用前详细阅读本手册。

本手册适用于以下产品：

[VM680 视频肩咪](#)

[DSJ-H6 执法记录仪](#)

图标说明

本手册中会使用以下图标，各图标含义如下：

 **备注：**表示对正文内容的补充、说明和强调。

 **注意：**表示可能导致设备损坏或数据丢失的事项。

 **警告：**表示可能会导致轻微人身伤害的事项。

版权信息

Hytera 为海能达通信股份有限公司（以下简称“我司”）在中华人民共和国和世界其他国家和/或地区的商标或注册商标。我司仅对自有商标及产品名称享有所有权，本手册中可能提及的其他商标和产品名称为各自所有者所有。

本手册介绍的产品中可能包括存储于内存或其他媒介中的计算机程序。我司对此等程序享有的专有权利受中华人民共和国或其他国家及相关国际法的保护。购买本产品并不意味着我司以明示或暗示方式向购买者授予有关此等电脑程序的权益。未经我司事先书面授权，任何企业、组织或个人不得对计算机程序进行任何形式的复制、更改、散发、反编译和反向工程。

免责声明

本手册在编制过程中力求内容的准确性与完整性，但对于可能出现的错误或疏漏，我司不承担任何责任。由于技术的不断发展，我司保留不予通知而更改产品设计与规格的权利。未经我司事先书面授权，不得以任何形式对本手册进行复制、修改、翻译和散发。

本手册中涉及的第三方产品和内容归第三方所有，我司对其准确性、有效性、及时性、合法性或完整性均不提供保证。

如需更多信息或对本手册有任何建议，欢迎访问我们的网站：<http://www.hytera.com>，或拨打我司服务热线 400-830-7020。

欧盟指令符合性声明

经合格第三方机构认证，本产品符合下列欧盟指令的相关要求：

- 2006/66/EC
- 2011/65/EU
- 2012/19/EU
- 2014/53/EU

我们严格遵守所有适用的欧盟规定。此声明仅适用于欧盟国家。

1. 包装清单

包装盒内含有以下物品。如有任何物品丢失或损坏，请与您所购产品的经销商联系。

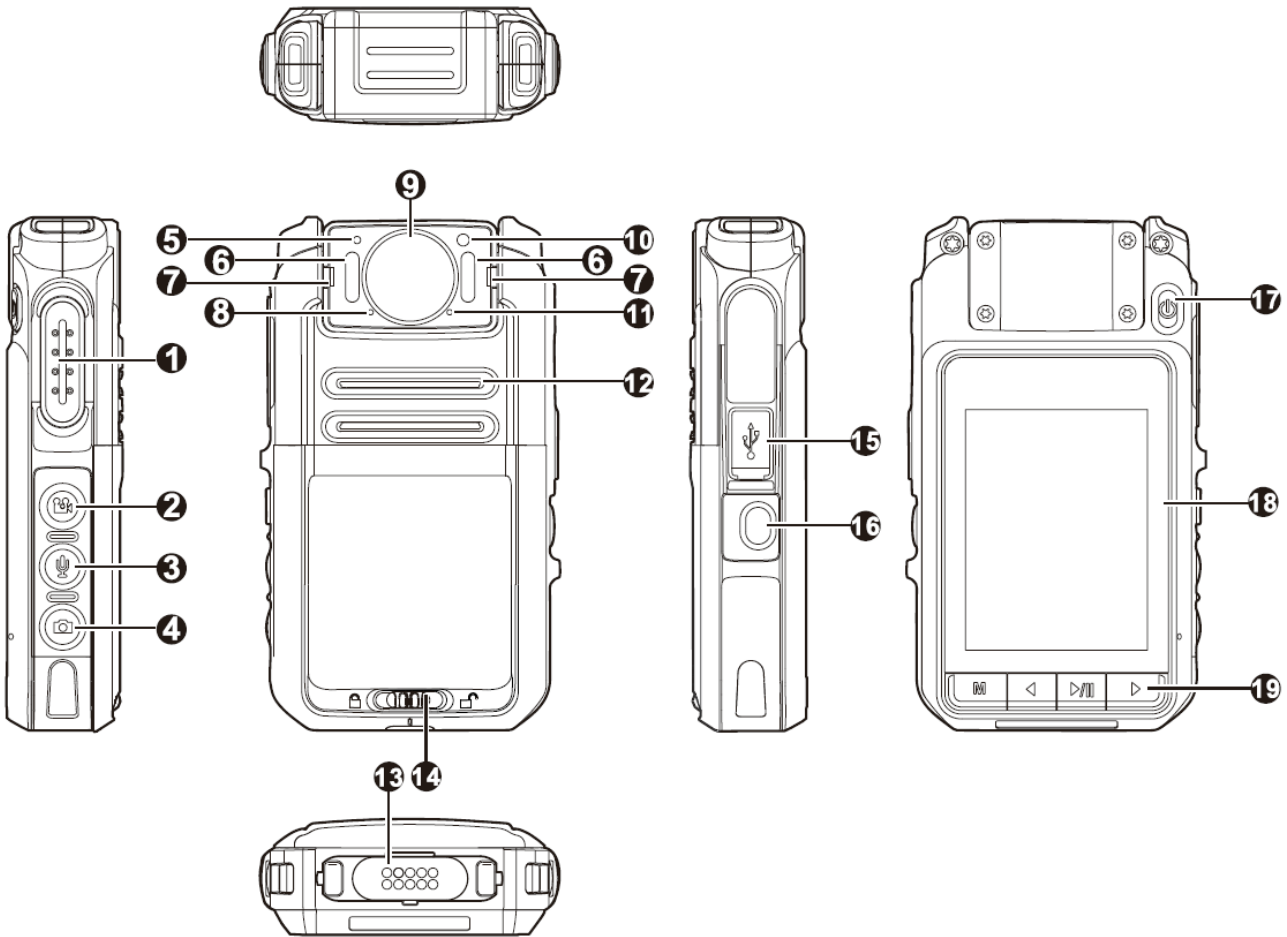
序号	名称	数量
1	主机	1
2	电池	1
3	背夹	1
4	USB 线	1
5	电源适配器	1
6	资料套件	1

 备注

本手册中的图片仅供参考，请以实物为准。

2. 熟悉产品

2.1 部件介绍



序号	部件名称	序号	部件名称
1	PTT 键（发射按键）/可编程按键	11	录音/录像麦克风
2	录像键	12	扬声器
3	录音键	13	附件接口（10Pin）
4	拍照键	14	电池锁扣
5	光感应器	15	USB 接口
6	红外补光灯	16	紧急报警键
7	LED 指示灯	17	开/关机键

序号	部件名称	序号	部件名称
8	通话麦克风	18	LCD 显示屏
9	镜头	19	屏幕按键（【菜单/回放/返回】键、【左】键、【播放/暂停/确认】键、【右】键）
10	白光补光灯	/	/

 备注

本产品的【PTT】键可通过执法记录仪管理工具编程为【录像】键，在未连接手持终端的情况下生效。

2.2 LCD 图标

图标	含义
	已开启 WLAN
	已开启 WLAN 热点
	已开启蓝牙功能
	已建立蓝牙连接
	TF 卡剩余容量已小于 2GB
	TF 卡已满
	已连接耳机
	正在充电 ：表示电池电量低状态下充电 ：表示已充满电
	黑色块面积越大，电池电量越多 ：表示电池电量低 ：表示电池电量满

2.3 LED 指示灯

指示灯	含义
红色常亮	● 正在发射语音信号或紧急报警信号 ● 正在充电 ● TF 卡存储空间已满 ● 关机指示
绿色常亮	● 正在接收语音信号或紧急报警信号 ● 已充满电 ● 开机指示
橙色常亮	话权空闲，在此期间您可以长按【PTT】键讲话
橙色快闪	紧急报警停留
每 5 秒红色闪烁一次	电量不足，请尽快充电或更换电池
红色慢闪	正在录像
橙色慢闪	● 正在录音 ● TF 卡剩余容量已小于 2GB
红蓝交替闪	蓝牙配对

2.4 技术参数

主机	
外形尺寸（长×宽×高）	106.5mm × 60mm × 24mm
重量（含电池）	<170g
图像传感器	1600 万像素
镜头	定焦，180°可旋转的全玻璃镜片，可视角度： 140°（对角线）、106°（水平）、78°（垂直）

对焦范围	0.8m~无穷远
工作时间（连续录像）	≥8 小时
电池容量	2500 mAh
充电时间	≤4 小时
显示屏尺寸	2.4 英寸
显示屏清晰度	240(RGB) × 320
显示屏类型	TFT-LCD 262K 彩色显示屏
内置存储容量	● 标配：16GB ● 可选：32GB/64GB/128GB
视频文件格式	mp4
视频编码格式	H.264
视频清晰度	480P（30FPS），720P（30FPS/60FPS），1080P（30FPS/60FPS）
音频文件格式	AAC (Advanced Audio Coding)
图片文件格式	JPG
图片清晰度	4608×3456（1600 万）、3072×1728（500 万）、2304×1296（300 万）
预录时长	10 秒/20 秒
延录时长	10 秒/20 秒/30 秒
扬声器功率	2W
麦克风	● 1 个硅麦，灵敏度为-38dB ● 1 个驻极体麦，灵敏度为-42dB
WLAN	802.11 b/g/n （支持 AP 模式和 STA 模式）
蓝牙	BT4.0
接口	Micro USB，10 Pin 附件接口

红外补光灯	欧司朗 LED（6 颗）
夜视距离（无光照条件下）	≥3m
白光补光灯	1W
防护等级	美军标(MIL-STD-810G)，国军标，IP67
跌落高度	2m
防静电	● ±6kV（接触放电） ● ±12kV（空气放电）
工作温度	-30℃~+60℃
储存温度	-40℃~+85℃
兼容系统	Windows XP/Windows 7/Windows 8/Windows 10
电源适配器	
输入	AC 110V~240V，50Hz~60Hz
输出	DC 5V/1A

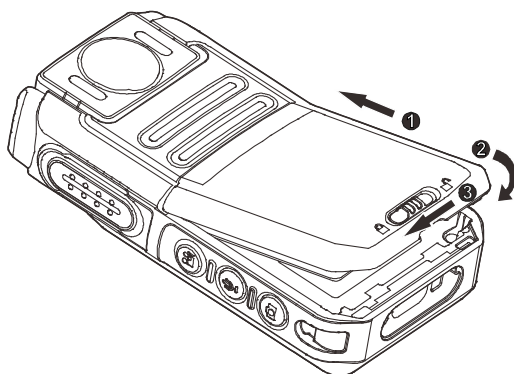
3. 用前准备

3.1 安装电池

ⓘ 警告

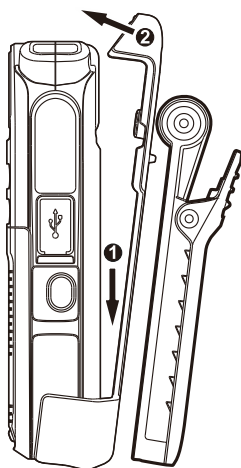
请务必使用我司标配或选配电池，如使用其他厂家电池或接反电池正负极可能引起着火或爆炸危险。

安装电池具体操作，如下图所示。如需取出电池，请先关机，再按图示逆序操作。



3.2 安装背夹

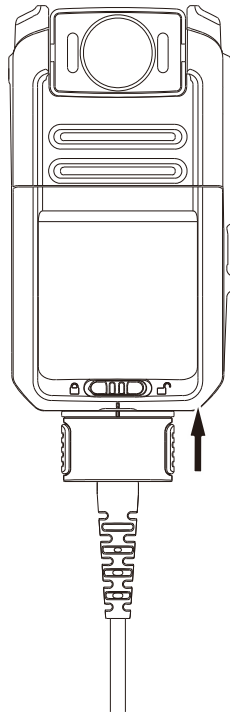
安装背夹具体操作，如下图所示。如需取出背夹，按图示逆序操作。



3.3 连接附件接口连接线（可选）

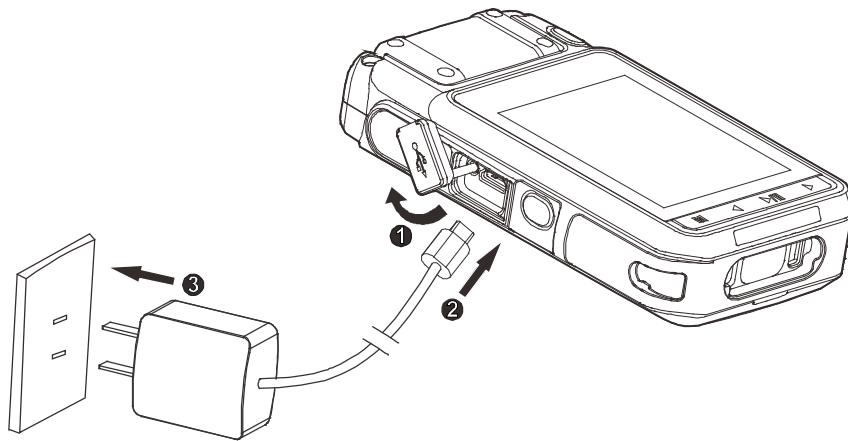
如您已选购附件接口连接线，请按照如下图所示连接附件接口连接线，否则请跳过本章节。

如需取出附件接口连接线，用力按住附件接口连接线的接头两侧并向外取出接头。



3.4 充电

本产品的 LED 指示灯每 5 秒红色快闪 1 次时,说明本产品电池电量低,请按照如下图示对本产品进行充电。
充电过程中,您可通过 LED 指示灯了解充电状态,具体请参见“[2.3LED 指示灯](#)”。



4. 基本操作

4.1 开/关机

开机

按【开/关机】键 3 秒，开机后 LCD 显示屏进入预览模式。

关机

按【开/关机】键 3 秒。

4.2 基本设置

在预览模式下长按【菜单/回放/返回】键进入基本设置界面，可对蓝牙、WLAN、WLAN 热点、显示语言、屏幕亮度、显示屏关闭时间、自动亮度、深度睡眠、音量大小、静默模式、夜视功能、闪频校正和冲击灵敏度进行设置，同时还可查看设备信息。

4.2.1 蓝牙设置

蓝牙设置包括设置蓝牙开关，蓝牙配对开关，查看蓝牙名称和查看蓝牙 MAC 地址。

1. 短按【左】键或【右】键选择“蓝牙设置”，短按【播放/暂停/确认】键进入“蓝牙设置”界面。
2. 设置蓝牙开关。
 - a. 短按【播放/暂停/确认】键进入“蓝牙开关”界面。
 - b. 短按【左】键或【右】键选择“开”或“关”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。
3. 设置蓝牙配对开关。
 - a. 短按【左】键或【右】键选择“蓝牙配对开关”，短按【播放/暂停/确认】键进入“蓝牙配对开关”界面。
 - b. 短按【左】键或【右】键选择“开”或“关”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。
4. （可选）短按【左】键或【右】键选择“蓝牙名称”，短按【播放/暂停/确认】键进入“蓝牙名称”界面，查看蓝牙名称。
5. （可选）短按【左】键或【右】键选择“蓝牙 MAC 地址”，短按【播放/暂停/确认】键进入“蓝牙 MAC 地址”界面，查看蓝牙 MAC 地址。

4.2.2 WLAN 设置

WLAN 设置包括设置 WLAN 开关，查看可连接设备列表，设置当前连接的设备和查看 IP 地址。打开 WLAN 后，本产品工作在 STA（Station，站点）模式，可以接入工作在 AP（Access Point，接入点）模式的设备。

1. 短按【左】键或【右】键选择“WLAN 设置”，短按【播放/暂停/确认】键进入“WLAN 设置”界面。
2. 短按【播放/暂停/确认】键确认选择“WLAN 开关”，进入“WLAN 开关”界面。
3. 短按【左】键或【右】键选择“开”或“关”，以选择“开”为例，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。
4. （可选）短按【左】键或【右】键选择“可连接设备列表”，短按【播放/暂停/确认】键进入“可连接设备列表”界面，查看可连接设备列表。
5. （可选）短按【左】键或【右】键选择当前待连接的设备，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。
6. （可选）短按【左】键或【右】键选择“IP 地址”，短按【播放/暂停/确认】键进入“IP 地址”界面，查看本产品的 IP 地址信息。

4.2.3 WLAN 热点设置

WLAN 热点设置包括设置热点开关，查看热点名称，查看热点密码，查看 MAC 地址和查看 IP 地址。打开 WLAN 后，本产品工作在 AP（Access Point，接入点）模式，工作在 STA（Station，站点）模式的设备可接入本产品。

1. 短按【左】键或【右】键选择“WLAN 热点”，短按【播放/暂停/确认】键进入“WLAN 热点”界面。
2. 短按【播放/暂停/确认】键确认选择“热点开关”，进入“热点开关”界面。
3. 短按【左】键或【右】键选择“开”或“关”，以选择“开”为例，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。
4. （可选）短按【左】键或【右】键选择“热点名称”，短按【播放/暂停/确认】键进入“热点名称”界面，查看热点名称。
5. （可选）短按【左】键或【右】键选择“热点密码”，短按【播放/暂停/确认】键进入“热点密码”界面，查看热点密码。
6. （可选）短按【左】键或【右】键选择“MAC 地址”，短按【播放/暂停/确认】键进入“MAC 地址”界面，查看 MAC 地址。
7. （可选）短按【左】键或【右】键选择“IP 地址”，短按【播放/暂停/确认】键进入“IP 地址”界面，查看 IP 地址。

4.2.4 语言设置

语言设置用于设置界面显示的语言，包括英文、简体中文和繁体中文。

1. 短按【左】键或【右】键选择“语言设置”，短按【播放/暂停/确认】键进入“语言设置”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择界面待显示的语言“English”、“简体中文”或“繁体中文”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

4.2.5 屏幕设置

亮度调节

亮度调节指手动调节显示屏的亮度。

1. 短按【左】键或【右】键选择“屏幕设置”，短按【播放/暂停/确认】键进入“屏幕设置”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择“亮度调节”，短按【播放/暂停/确认】键进入“亮度调节”界面。
3. 短按【左】键或【右】键选择对应的亮度值，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

关屏时间

关屏时间指本产品在任何按键操作时显示屏自动关闭的时间。

1. 短按【左】键或【右】键选择“屏幕设置”，短按【播放/暂停/确认】键进入“屏幕设置”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择“关屏时间”，短按【播放/暂停/确认】键进入“关屏时间”界面。
3. 短按【左】键或【右】键选择“10 秒”、“20 秒”、“30 秒”或“手动关屏”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

自动亮度

开启自动亮度功能后，本产品将根据周边环境光线通过光感应器自动调节本产品的屏幕亮度，以获得最佳使用效果。

1. 短按【左】键或【右】键选择“屏幕设置”，短按【播放/暂停/确认】键进入“屏幕设置”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择“自动亮度”，短按【播放/暂停/确认】键进入“自动亮度”界面。
3. 短按【左】键或【右】键选择“开”或“关”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

深度睡眠

开启深度睡眠功能后，本产品将更省电。深度睡眠时间计时从本产品无任何按键操作且无任何正在执行的功能开始计算。

1. 短按【左】键或【右】键选择“屏幕设置”，短按【播放/暂停/确认】键进入“屏幕设置”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择“深度睡眠”，短按【播放/暂停/确认】键进入“深度睡眠”界面。

3. 短按【左】键或【右】键选择“5 分钟”、“10 分钟”、“20 分钟”或“从不”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

4.2.6 音量设置

音量设置指设置本产品输出的除语音通话外的音量，包括提示音、视频回放音量和录音回放音量等。

1. 短按【左】键或【右】键选择“播放音量”，短按【播放/暂停/确认】键进入“播放音量”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择“高”、“中”、“低”或“静音”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

4.2.7 静默模式

开启静默模式功能后，本产品将无提示音、指示灯不亮和屏幕亮度为最暗状态。

1. 短按【左】键或【右】键选择“静默模式”，短按【播放/暂停/确认】键进入“静默模式”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择“开”或“关”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

4.2.8 夜视开关

开启夜视功能后，当光感应器检测到环境光线变暗时，会自动切换镜头的红外滤光片，同时开启红外补光灯，以补充光线；当环境光线变亮时，又自动切回镜头的红外滤光片，同时关闭红外补光灯。

1. 短按【左】键或【右】键选择“夜视开关”，短按【播放/暂停/确认】键进入“夜视开关”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择“自动”或“关”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

4.2.9 闪频校正

闪频校正指校正 LCD 屏幕闪烁画面。当本产品在室内日光灯下使用时，由于本产品的光感应器曝光频率和交流电的频率不一致，将导致摄像时出现 LCD 屏幕闪烁画面或拍照时出现横条纹照片，需要设置本产品的光感应器曝光频率。默认设置为“自动”，表示根据外界环境条件自动调整。

1. 短按【左】键或【右】键选择“闪频校正”，短按【播放/暂停/确认】键进入“闪频校正”界面。
2. 短按【左】键或【右】键选择“自动”、“50Hz”或“60Hz”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

4.2.10 冲击灵敏度

冲击灵敏度指本产品受到外力冲击自动开启录像功能的感应灵敏度。

1. 短按【左】键或【右】键选择“冲击灵敏度”，短按【播放/暂停/确认】键进入“冲击灵敏度”界面。

2. 短按【左】键或【右】键选择“高”、“中”、“低”或“关”，短按【播放/暂停/确认】键确认选择。

4.2.11 关于

关于主要用于查看设备名称、设备 ID、序列号、存储空间、处理器型号和软件版本等信息。

1. 短按【左】键或【右】键选择“关于”，短按【播放/暂停/确认】键进入“关于”界面。
2. 短按【左】键或【右】键查看设备名称、设备 ID、序列号、存储空间、处理器型号和软件版本等信息。

4.3 唤醒本产品

本产品进入深度睡眠后，短按【开/关机】键即可唤醒本产品。

4.4 开启/关闭显示屏

开启显示屏

短按除【PTT】键外的其他任意键即可开启显示屏。

关闭显示屏

短按【开/关机】键关闭显示屏或等待关屏时间自动关闭显示屏。

4.5 一键开机录像/录音/拍照

- 在关机状态下，长按【录像】键/【录音】键/【拍照】键即可开机进行录像/录音/拍照；在录像/录音状态中，短按【录像】键/【录音】键结束录像/录音。
- 在深度睡眠状态下，短按【录像】键/【录音】键/【拍照】键即可唤醒进行录像/录音/拍照；在录像/录音状态中，短按【录像】键/【录音】键结束录像/录音。

4.6 录像

- 正常录像：指在正常情况下开启录像模式。

在预览模式下，短按【录像】键/【PTT】键（该按键已编程且本产品未连接手持终端）开始录像，LCD 显示屏显示录像时间；在录像状态中，短按【录像】键/【PTT】键（该按键已编程且本产品未连接手持终端）结束录像。

- 冲击录像：指本产品因外力作用受到强烈撞击的情况下自动开启录像模式。

当本产品受到强烈撞击时自动开始录像，LCD 显示屏显示录像时间；在录像状态中，短按【录像】键 / 【PTT】键（该按键已编程且本产品未连接手持终端）结束录像。

 备注

本产品支持循环录像功能，即当 TF 存储卡存储空间已满且录像新视频时，本设备将自动删除日期最早的非重要视频，以存储新录像的视频。该功能通过执法记录仪管理工具设置。

4.7 预录/延录

预录指将开始录像前一段时间的录像录制到正式录像视频中；延录指将结束录像后一段时间的录像录制到正式录像视频中。预录/延录功能及其时间通过执法记录仪管理工具设置。

1. 在预览模式下，长按【录像】键，进入预录模式。

如需结束预录模式，再长按【录像】键。

2. 根据以下场景进行操作。

场景描述	操作步骤
进入普通标记录像	1. 短按【录像】键，开始录像。 2. 执行 3。
进入重要标记录像	1. 短按【紧急报警】键或【菜单/回放/返回】键，开始录像。 2. 执行 3。

3. 根据以下场景进行操作。

场景描述	操作步骤
已设置延录模式	短按【录像】键，进入延录模式，结束录像有以下几种情况： ● 等待设置的延录时间自动结束录像。 ● 短按【录像】键结束延录模式开始普通标记录像，再短按【录像】键结束录像。 ● 短按【紧急报警】 / 【菜单/回放/返回】键结束延录模式开始重要标记录像，再短按【录像】键结束录像。
未设置延录模式	短按【录像】键，结束录像。

4.8 录音

在预览模式下，短按【录音】键开始录音；在录音状态下，短按【录音】键结束录音。

4.9 拍照

在预览模式下，短按【拍照】键进行拍照。

4.10 重要录像/录音标记

- 在非重要录像/录音状态中，短按【菜单/回放/返回】键标记重要录像/录音；在重要录像/录音状态中，短按【菜单/回放/返回】键取消标记重要录像/录音（取消重要标记时不会取消当前分段录像/录音的重要标记，在下一个分段录像/录音中取消）。
- 在开机状态下，短按【紧急报警】键进行重要录像；长按【紧急报警】键或短按【录像】键结束重要录像。

4.11 抓拍

在录像状态中，短按【拍照】键进行抓拍。

4.12 预览与回放

1. 在预览模式下，短按【菜单/回放/返回】键进入密码权限校验界面。
2. 短按【左】或【右】键选择数字，短按【播放/暂停/确认】确认，依次输入密码（出厂初始密码为“000000”），进入回放菜单界面。

如输入数字密码错误，短按【菜单/回放/返回】键删除上一个数字，长按【菜单/回放/返回】键删除所有数字密码。
3. 短按【左】或【右】键选择“视频回放”、“照片回放”或“录音回放”，以预览与回放视频为例。
4. 短按【播放/暂停/确认】键，进入预览视频界面。
5. 短按【左】或【右】键选择待回放的视频，短按【播放/暂停/确认】键进行回放，回放过程中可进行如下操作：
 - 暂停播放：在播放状态下短按【播放/暂停/确认】键。
 - 快进播放：在播放状态下短按【右】键快进，连续短按该键在 2、4、6、8、16、24 和 32 倍的快进速度之间循环。
 - 快退播放：在播放状态下短按【左】键快退，连续短按该键在 2、4、6、8、16、24 和 32 倍的快退速度之间循环。
 - 播放上一个视频：在暂停播放状态下短按【左】键播放上一个视频。
 - 播放下一个视频：在暂停播放状态下短按【右】键播放下一个视频。

4.13 照明

在开机状态下长按【录音】键开启照明；在照明状态下长按【录音】键结束照明。

4.14 调节音量

备注

该功能仅支持在蓝牙连接多模智能手持终端时使用。

- 在通话过程中，短按【左】键减小通话输出音量或短按【右】键增大通话输出音量。
- 在待机过程中，短按【左】键减小提示音音量或短按【右】键增大提示音音量。
- 在回放多媒体文件时，短按【左】键减小多媒体回放音量或短按【右】键增大多媒体回放音量。

4.15 选择信道/联系人

备注

该功能仅支持在蓝牙连接多模智能手持终端时使用。

1. 在预览模式下短按【播放/暂停/确认】键切换至信道/联系人。
2. 短按【左】键或【右】键选择信道/联系人。

4.16 选择区域/组群（文件夹）

备注

该功能仅支持在蓝牙连接多模智能手持终端时使用。

1. 在预览模式下短按【播放/暂停/确认】键切换至区域/组群（文件夹）。
2. 短按【左】键或【右】键选择区域/组群（文件夹）。

4.17 按住 PTT 讲话

在本产品和手持终端之间有线或蓝牙连接的情况下，长按【PTT】键对着通话麦克风讲话，讲话完毕如需接听请松开【PTT】键。

如果本产品和手持终端同时通过有线和蓝牙连接，则语音通过有线进行传输。

4.18 紧急报警

在蓝牙连接多模智能手持终端且遇到紧急情况时，短按【紧急报警】键开启报警，向同伴或控制中心寻求帮助，同时进行重要录像视频。紧急报警具有最高优先权，无论多模智能手持终端处于发射或接收状态，您都可进行报警。如需关闭紧急报警，长按【紧急报警】键。

5. 故障处理

故障描述	原因分析	解决方法
无法开机	电池可能未正确安装	取出电池并重新装入。
	电池电量可能已经耗尽	充电或更换电池。
	电池触点污浊或受损而导致接触不良	清洁电池触点。
蓝牙连接失败	本产品与手持终端超出通信距离	请确保在通信距离内使用本产品。
通话有噪音		
长按【PTT】键 LED 指示灯不显示红色常亮		
配合手持终端使用时通话音量小	通话麦克风和扬声器被堵住或损坏。	清洁通话麦克风和扬声器。
回放视频或音频时音量小	录音/录像麦克风被堵住或损坏。	清洁录音/录像麦克风。
无法录像或录音	TF 存储卡已满	使用本产品执法记录仪管理工具切换成磁盘模式导出数据后清空 TF 存储卡。
	TF 存储卡损坏	更换 TF 存储卡。
无法拍照	TF 存储卡已满	使用本产品执法记录仪管理工具切换成磁盘模式导出数据后清空 TF 存储卡。
	照片数量达到 300 张	使用本产品执法记录仪管理工具切换成磁盘模式导出照片后清空照片。
	TF 存储卡损坏	更换 TF 存储卡。
导出的录音、录像或照片文件无法使用普通的播放软件回放或照片查看软件查看	本产品已通过执法记录仪管理工具开启文件加密功能，录音、录像或照片文件已加密	使用我司配套的软件进行回放或查看。
无法预录/延录	未配置该功能	使用本产品执法记录仪管理工具进行

故障描述	原因分析	解决方法
		配置。
录像/拍照时进入黑暗环境未自动打开红外补光灯	未开启夜视功能	开启夜视功能。
无提示音、指示灯不亮和屏幕亮度为最暗状态	已开启静默模式	关闭静默模式。
操作无响应	系统死机	同时长按【录音】键+【左】键+【右】键组合键强制关机，再重新开机。

如上述方法仍未解决您的问题，或您遇到一些其他的故障，请联系当地经销商或我司以获取更多的技术支持。

6. 保养与清洁

为了保证本产品发挥其良好性能，以及延长其使用寿命，请熟悉以下内容，以便更好地对本产品进行日常保养与清洁。

保养

- 请勿用硬物穿刺或刮花本产品。
- 请勿将本产品存放于含有腐蚀电子电路物质的环境。
- 携带或使用本产品过程中，请勿用手提 USB 线或附件接口连接线。
- 当不使用 USB 接口时，请盖好 USB 接口盖。

清洁

注意

- 清洁之前，请关机并取出电池。
- 清洁之后，务必保证本产品彻底干燥，否则请勿使用。

-
- 请定期使用洁净干燥的无绒布或毛刷拭去本产品表面附着的粉尘。
 - 本产品的按键和表面极易变脏。可用中性洗涤剂和无纺布对其进行清洁，请勿用去污剂、酒精、喷雾剂或石油制剂等化学药剂进行清洁，以避免产品表面受损。

7. 选购配件

注意

请使用我司指定的配件。若擅自使用未经许可的配件，则由此所导致的一切后果，由用户自行负责。

本产品主要的选购附件请咨询您当地的经销商或拨打我司服务热线 [400-830-7020](tel:400-830-7020)。

8. 质量保证与维修条款

我司承诺，凡我司生产的产品，自购买之日起，在正常使用、操作与维护条件下，出现材料或制造工艺方面的缺陷，可享受以下规定的保修服务。

保修范围与期限

主机、标配附件

12 个月



注意

如需申请保修，请将产品包装好并附上详细的故障说明寄至原购点或我司指定的售后服务点。您可以通过拨打我司的服务热线 400-830-7020 获得帮助。

本服务保障条款不包括以下内容：

- 超出保修有效期限。
- 未按说明书要求使用、维护及保养所造成的故障或损坏。
- 在非正常和非常规情况下使用本产品所造成的故障或损坏。
- 未经我司授权的改造、改动、或未经我司授权的情况下对产品进行软件升级、固件拆动等所造成的故障或损坏。
- 产品上的我司相关标志或序列号码标贴被撕毁、序列号被抹除或无法辨认的产品。
- 购买日期无法鉴定的产品。
- 由不可抗力（如地震，水灾，火灾等）所造成的故障或损坏。
- 产品外观存在正常的磨损。

特别说明

- 法律允许的限度内，我司在任何情况下都不对超过产品购买价格的损失承担责任，同时不对任何使用损失、时间损失、商业损失、利润或收入损失、不能使用产品而导致的附带的、特殊的或继发性损坏承担责任。
- 本维修条款是根据国家相关保修条例所制定的，由于技术发展与市场调整等因素，条款内容也将进行相应的修改，具体修改请以我司客户服务中心发布的维修条款变动通知为准。其他未尽事宜请以国家相关条例为准。



是海能达通信股份有限公司的注册商标或商标

© 2020 海能达通信股份有限公司。版权所有

地址：深圳市南山区北环大道9108号

邮编：518057

服务热线：400-830-7020

<http://www.hytera.com>