



**BREAK OUT**  
**突破者**

# M1使用手册

(摩托4G记录仪)

深圳卓泰达电子科技有限公司

## 一、序言

尊敬的用户：

非常感谢您选择本产品。为了您可以获得更好的使用体验，建议您认真阅读本手册。

本产品基于[www.topozhe.com](http://www.topozhe.com)突破者动态管理系统，通过平台和APP对车辆进行双端管理，实现与用户的互联、互动，丰富骑行场景的多样化应用。在产品使用过程中，如存在任何疑问，或想要咨询更详细的产品信息，可以拨打服务热线：400-1144-918，深圳卓泰达电子科技有限公司客服中心竭诚为您服务。

## 二、产品介绍

### 一、产品概述:

M1是一款4G摩托车通用隐藏式行车记录仪, 具有高清1080P摄像、一键抓拍、停车监控、实时远程直播、GPS/北斗/基站定位、轨迹回放、手机APP连接WIFI预览、超低功耗等功能。

本产品体积小巧, 无屏束缚, 主机隐藏安装、镜头采用防水防尘、耐高温低温材料; 安装位置灵活、无损安装。

### 二、包装内容:

主体



M1主机



M1前后摄像头

配件



螺丝刀



内六角



电源线



按键



麦克风

## 三、安装说明

### 一、说明:

1、本产品只适合安装燃油摩托车, 不能安装到电动摩托车或电动车。

### 2、取电

2.1、B+ (常电): 黄色电源线接蓄电池正极或常电线路。打开保险盒, 在熄火关ACC状态下, 用万用表或试电笔测量有12V电压的保险或空保险位。

2.2、GND: 黑色线接蓄电池负极或者负极搭铁。

2.3、ACC: 红色线为ACC取电线。打开保险盒, 关ACC (仪表不亮) 状态电压为0, 且在开ACC/启动车辆的状态下有12V的保险或空保险位, 则可用作ACC取电。

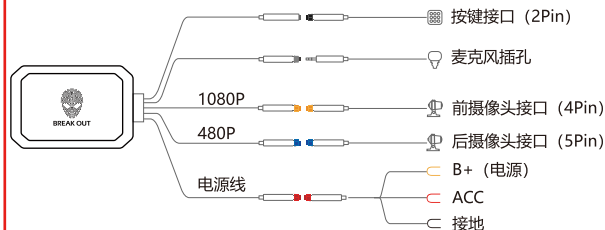
### 备注:

1、以上3根线必须全部正确连接, 才能连接记录仪, 以免产生问题!

(4)、机器固定: 用背胶粘贴或扎带固定主机, 主机正面不能贴着金属面安装, 不能固定到容易被水泼溅到的地方, 不能以悬吊、绑软线束、塞隔音棉等软方式安装, 必须固定结实。

(5)、主机内置GPS天线, 主机安装需正面向上。

## 二、安装示意图:



### 注: 按键功能说明

短按一次: 抓拍视频和图片功能; 连续短按二次: 打开/关闭录音功能; 长按: 打开/关闭WIFI热点功能。



## 四、手机与记录仪连接方法:

### 一、手机扫码端下载“突破者”APP:



苹果客户端下载



安卓客户端下载

### 二、登录“突破者”APP:

1、APP支持密码登录方式登录和验证码方式登录, 两种方式可点橙色长键右下角文字切换。1.1密码登录, 输入用户名和密码登录; 1.2验证码登录, 输入手机号码获取验证码, 收到验证码后填入即可登录。首次使用突破者APP需要阅读并同意《服务协议》和《隐私政策》, 然后勾选再登录。



## 2、手机验证码登录注册操作（已经有登录用户名的不需要操作这一步骤）：

按提示输入11位个人手机号码，获取短信验证码；填入收到的短信验证码，填写个人信息和设置登录密码后点“确定”，注册完成。



## 3、绑定设备（手机注册用户注册成功后需要操作此步骤，或购入更多的突破者设备时增加绑定设备）：

登录后，点右下角“我的”>>>我的设备>>>⊕，选择摩托车的品牌和型号，录入车牌，填写设备ID和设备密码，点“确定”提交。



## 三、用WIFI连接查看记录仪：

打开手机端的WIFI功能并查找“M1-\*\*\*\*\*”的WIFI名，输入密码12345678连接，点进首页的“滴滴拍客”进入记录仪页面。



## 四、两种直播方式：

WIFI连接状态下可一直进行直播，但不能提供网络访问给手机，只能在车辆点火状态并在车辆10米内使用；4G直播每次可观看15秒，仍需查看时需要再次点击直播，不受车辆距离和点火状态限制。

## 五、远程查看直播和远程抓拍：

APP没有连接记录仪WIFI时，点播放键可查看15秒直播视频，远程视频可保存到手机本地（点右下角相册查看）；点旁边的相机图标可远程抓拍图片。

## 五、常用功能

### 1、直播的WIFI直连与网络连接区别：

使用WIFI直连：

即手机直接连接记录仪的WIFI，直连显示摄像头实时画面和直接访问记录仪内存卡的内容，可以直接回放或将存储卡内视频文件下载到手机上，不消耗免流量不受4G网络限制（注：本记录仪WIFI仅用于对APP实时传输数据，不能访问互联网）；

使用手机网络(手机本地2/3/4/5G信号及记录仪以外的WIFI)：

网络远程直播查看视频，抓拍图片及视频，不能访问记录仪内存卡的内容。操作记录仪其他功能视手机与记录仪的4G网络强度而定，存在一定延迟。

注：如远程观看图像没有实时同步，可能是记录仪4G或手机出现网络延迟情况。

### 2、远程抓拍功能：

适用场景：想了解车的实时状况，点击抓拍后会上传图片及车辆位置信息。

### 3、查看记录仪文件：

手机APP通过WIFI直连端查看记录仪里内存卡的视频及图片

(1) 通过手机来查看内存卡存取的视频或图片文件，须要手机连接上记录仪的WIFI；

(2) WIFI连接后回到“突破者APP”，记录仪界面点击设备信息-记录仪文件，即可查看存储卡中对应视频或图片；

(3) 重要视频可以长按视频或图片，选择下载到手机，随时可以打开查看。

### 4、记录仪设置项功能说明：



### 5、定位功能：

实时跟踪、轨迹回放、电子围栏、车辆隐身、行驶回顾、驾驶行为分析等。

## 六、产品规格书

### 一、规格参数：

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 处理器       | SL8521E,Cortex-A53双核1.3GHz            |
| 存储器ROM    | 512MB                                 |
| 存储器RAM    | 256MB                                 |
| 卫星定位      | GPS+北斗，内置天线                           |
| 操作系统      | Linux                                 |
| 软件升级      | 支持通过TF卡更新软件、OTA在线升级                   |
| WiFi      | 802.11b/g/n 2.4GHz                    |
| 远程监控      | 支持手机APP与电脑端远程实时监控，支持车队管理              |
| 定位功能      | 实时跟踪、轨迹回放、电子围栏、车辆隐身、行程回顾、驾驶行为等        |
| 驾驶行为      | 按行程（>1km）统计：急加速、急减速、急转弯、超速（大于100km/h） |
| 远程视频直播    | 支持远程实时视频直播                            |
| 录像文件查看与下载 | 支持查看TF卡里面的录像视频与下载视频文件到手机              |
| 通讯频段      | WCMDA:B1;FDD-LTE:B1、B3                |
| 碰撞锁影      | 3轴G-sensor传感器，支持循环录像                  |
| 停车监控      | 3轴G-sensor传感器，支持停车监控                  |
| 摄像头       | 前摄像头IMX307-1080P；后摄像头，480P            |
| 视频参数      | 前1920*1080，30fps；后640*480，30fps       |

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 视频压缩标准 | H.264编码                    |
| 视频格式   | TS格式                       |
| 存储     | TF卡最大支持128GB               |
| 麦克风    | 外置防水麦克风                    |
| 按键     | 拍照键、复位键（复位孔）               |
| 复位功能   | 支持                         |
| 电源     | DC12V，支持宽电压范围9~16V         |
| ACC开关机 | 支持ACC检测，ACC_ON开机，ACC_OFF休眠 |

### 二、内存卡支持：

- （1）、建议使用容量16G-128G，读写速度在Class10的TF卡；
- （2）、为了保障能够存储更多行车视频，建议使用前先格式化TF卡，避免卡内其他文件占空间；
- （3）、为了确保记录仪录取正常，建议每个月格式化一次内存卡；
- （4）、录像大小：前摄1080P录像2分钟录制占容量为200M左右，后摄480P录像2分钟录制占容量为20M左右。

### 三、低电压保护：

设备检测到车辆电压低于11.8V，会进入深度休眠模式。同时关闭远程直播功能，设备待机电流<1ma。

七、终端售后保修条款

一、自购买日期起一年内正常使用状态下发生故障时，因制造或零件问题所发生的故障，在保修范围内，但消耗零件除外（如电池）。

二、请正确地填写本保修卡。

三、保修期内，如有以下状况将酌情收取维修费：

- （1）、使用不当，操作疏忽，不按本公司指导安装所导致的故障；
- （2）、非本公司指定的修护中心或人员修理，调整或改装的机器；
- （3）、电池等消耗零件因使用过度造成的故障；
- （4）、使用非本公司产品器材所引起的故障；
- （5）、因水灾、火灾、地震等自然灾害所造成的故障；
- （6）、在产品寄回修理或运送途中所发生的损坏；
- （7）、任何非本公司售出的产品、附件，不在保修范围内。

四、所有人为损坏的故障，一律不予保修，如摔坏等。

五、本保修卡请予妥善保管，遗失恕不补发。

六、本保修卡限于国内产品有效。

七、由于本产品基于2G\3G\4G通讯模组的硬件所支持的2G\3G\4G基站网络运行，所以一旦由于通讯运营商停止或中断2G\3G\4G网路服务或自然灾害、战争、类似战争行为、敌对行为、武装冲突、谋反、恐怖活动、政变直接或间接引起的任何后果所致的责任我司不予承担。

八、本产品保修期限参照国家电子产品相关规定，如使用已逾三年发生故障，若本公司无零件库存时，则歉难服务。

八、终端售后保修卡

编号：

|        |                                                 |       |  |
|--------|-------------------------------------------------|-------|--|
| ID号    |                                                 | IMEI号 |  |
| SIM号   | (涂改无效)                                          |       |  |
| 保修期间   | 购买日期：      年      月      日                      |       |  |
| 客户姓名   |                                                 |       |  |
| 地    址 |                                                 |       |  |
| 电    话 |                                                 |       |  |
| 经销商资料  |                                                 |       |  |
| 地    址 | 省                      市                      县 |       |  |
| 电    话 |                                                 |       |  |
| 经 销 商  |                                                 |       |  |

\* 此卡为保修的基本凭证，请用户认真填写此卡并妥善保存。



九、合格证

|        |  |
|--------|--|
| 编    号 |  |
| 检 验 员  |  |
| 生产日期   |  |



\* 本产品经检验合格，准予出厂。