



BREAK OUT
突破者

M3使用手册

(摩托4G智能车机)



扫码二维码加入突破者售后技术支持



使用手册

(都市版)

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：

M3是一款摩托4G智能车机，集突破者导航、高德地图车机版、胎压监测、蓝牙、在线音乐播放、视频播放、天气预报、加速测试等功能于一体的产品。记录仪具有前高清1080P/后720P摄像、一键抓拍、停车监控、超低功耗待机等功能。

二、包装内容：

主体



M3主机



M3前后摄像头

配件-（按键）



按键



U型环



L型支架

配件-（胎压-选配）



外置胎压



内置胎压(选配)



扳手



防盗螺母

配件-（安装支架）



支架



2MM变径环一对



4MM变径环一对

配件-（其它）



电源线



车贴



螺丝刀

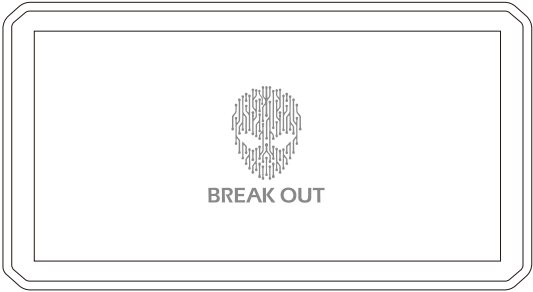


内六角三个
(M4、M6、M8)

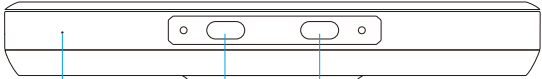


Φ10扳手

三、产品部件详解：



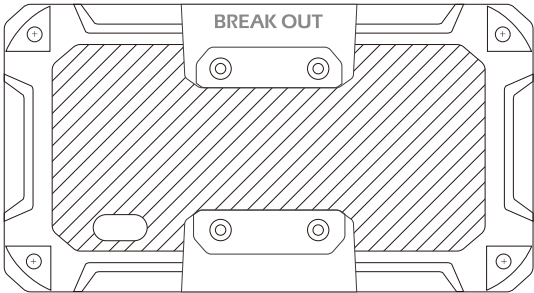
主机正面



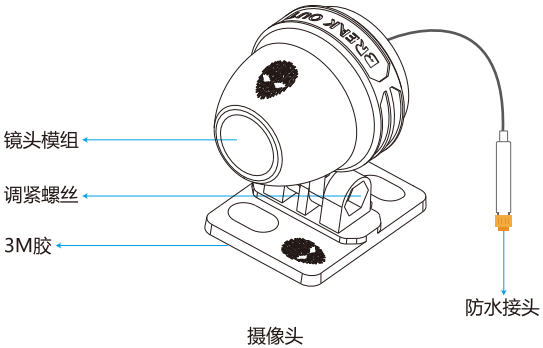
MIC

Micro USB插口

TF卡插口



主机背面



镜头模组

调紧螺丝

3M胶

摄像头

防水接头

三、产品安装

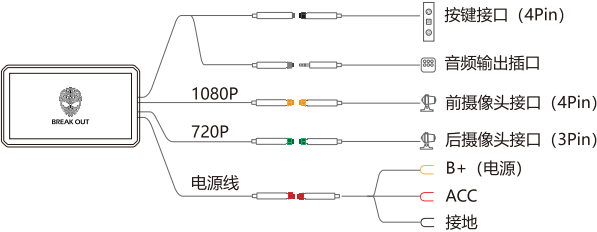
一、设备安装：

- 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：

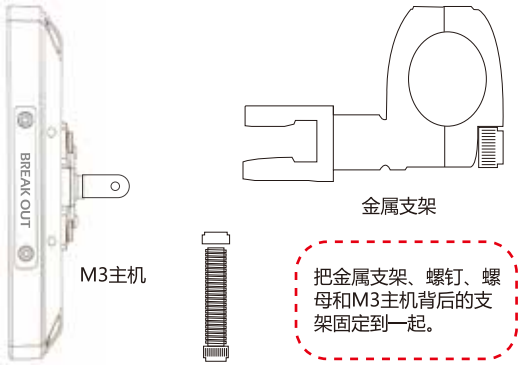
- 1、以上3根线必须全部正确连接，才能连接记录仪，以免产生问题！

二、产品接线示意图：

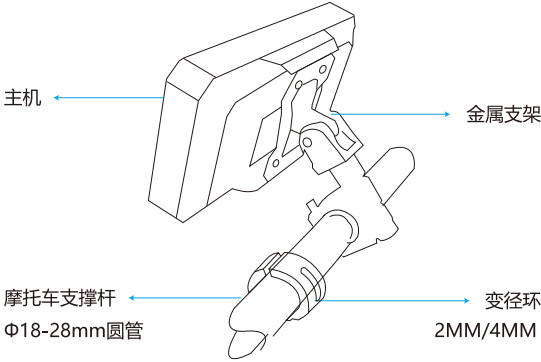


三、产品安装示意图：

1、M3主机器固定



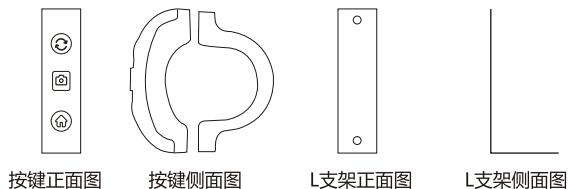
2、把固定支架固定到支撑杆上。



3、调整镜头位置，确保镜头录制画面居中。

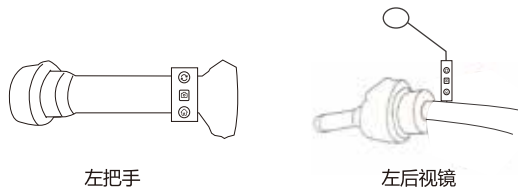


4、把按键固定在左边把手最右边，以方便大拇指操作。一共两种安装方式，一种是手把安装，一种是后视镜支架安装（L支架）。



切换键 (⌂)：短按后视流媒体和当前页面切换；
拍照键 (📷)：短按拍照，长按录像；
HOME (🏠)：主页，导航，流媒体，音乐相互切换。

(1) 手把安装方式如下图所示： (2) 后视镜支架安装方式如下图所示：



四、产品安装总览：



四、功能介绍

一、主界面:



主要功能有：高德实时在线导航、在线音乐、天气预报、胎压显示和设置、胎压监测、行车记录、百公里加速、蓝牙等功能。



主页界面（二）

二、突破者导航车机互联

登录突破者M3账号，点突破者导航的摩托车图标，规划好摩托车/骑行导航路线，点“车机导航”，导航信息就推送至M3车机上。



三、充值 中心:

在车机主页第二页上点击“充值中心”图标；2、在“充值中心”页面左下角可查看设备的信息。如下图所示：



充值中心界面

四、行车监控界面：



- 1、点击屏幕任一空白区域，则弹出记录仪操作的按钮，如下图所示：



2、主要功能说明：

- | | | |
|-------|------|------|
| 返回主页 | 导航 | 语音助手 |
| 锁影视频 | 静音开关 | |
| 记录仪文件 | 录像状态 | 抓拍照片 |
| 记录仪设置 | | |

五、胎压监测界面：



- 1、胎压绑定操作步骤：选车辆种类>点需要学习的胎压监测编号>选择绑定的轮子，拧上胎压传感器，传感器会自动与M3主机匹配，显示胎温与胎压，绑定完毕。

五、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、首次打开突破者APP，输入手机号码，获取验证码登录，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。



4、手机APP主要功能有：实时追踪、轨迹回放、出行回顾、驾驶行为、告警信息、滴滴拍客、服务管家和充值中心等。

三、用WIFI连接查看记录仪：

打开手机端的WIFI功能并查找“M3-*****”的WIFI名（具体名称在通用设置中有显示），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连接状态可一直进行直播，但WiFi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60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实现远程抓拍图片。

六、产品配置参数

一、产品规格：

显示屏	6.1寸屏18:9，高亮1000+，1440*720
CPU	Cortex-A53
DDR3（RAM）	2GB
操作系统	Android 8.1
操作方式	触控
软件升级	支持TF卡、电脑串口、OTA升级
定位	内置陶瓷GPS天线，GPS+北斗+4G基站
4G	内置天线，4G通信(FDD_LTE)
WiFi	内置天线，2.4G:WIFI 802.11b/g/n 2.4G；HT20
蓝牙	内置天线，Bluetooth4.0，支持蓝牙音乐
USB	Micro USB
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
碰撞报警	3轴G-sensor传感器，阈值可调，有撞击视频上传
停车监控	3轴G-sensor传感器，支持手动控制停车监控开关
摄像头	前索尼IMX307 LQR，1080P；后2053，720P
视频参数	前1920*1080，30fps；1280*720，30fps
镜头角度	120度广角
视频压缩标准	H.264编码
视频格式	ts格式
存储	TF卡，CLASS10 U1，最大支持128GB

七、常见故障排除

序号	问题描述	解决办法
1	无法开机	1、检查电源接口螺帽是否拧紧 2、检查B+、ACC、GND三根线是否有线断开或接触不好
2	触控无作用	1、开机时触摸无作用，等待正常开机后再操作屏幕； 2、检查触摸屏是否有损坏，不要用尖锐物体触碰屏幕，以免损伤
3	摄像头无图像	1、检查摄像头接口是否拧紧 2、检查摄像头是否用错
4	机器发热卡顿现象	请避免长时间阳光直射暴晒，温度过高时，设备会自动保护，暂停工作，直至机器温度恢复，才可恢复工作
5	不录像	1、检查TF卡是否插好 2、点击“系统设置-存储”，确定是否有卡信息 3、把TF卡格式化重试，不能格式化的是坏卡，需要换新
6	高德导航不显示镜头画面	1、在记录仪界面检查双摄画面是否正常，重接异常的摄像头 2、记录仪界面正常后，返回高德导航界面即可
7	蓝牙音乐不能播放	1、检查功放是否已静音，AUX音频输出是否接触良好 2、检查蓝牙连接是否正确 3、检查手机对应的音乐列表文件是否播放受限，如在线音乐会员或需要版权费用
8	胎压报警	1、检查轮胎是否漏气，对漏气轮胎修补或更换 2、轮胎无漏气的，检查胎压参数设置是否合适，是否胎压过高/过低
9	不能4G直播	1、确认车辆所在区域信号良好 2、确认流量卡是否流量充足，及时充值 3、ACC状态关闭时，需要确保停车监控开关为开启状态
10	不定位或定位不更新	1、确保车辆在露天处，设备4G在线 2、确保流量充足，停机请充值

麦克风	内置防水麦克风一个，支持两路独立的ADC通道，支持回声和噪声消除； -40db±2db
物理按键	切换键、拍照键、HOME键
外接AUX接口	3.5mm插孔AUX输出左右声道
G_sensor	重力感应，三轴
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休眠待机
工作电流	12V，550mA
待机电流	熄火监控状态下待机电流5MA，完全关机待机电流1MA
工作环境	-20℃~+70℃，相对湿度：5%~95%（不结霜）
存储温度	-30℃~+80℃

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，建议使用前先将格式化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720P录像2分钟录制占容量为80M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。

八、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。

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)、使用非本公司产品器材所引起的故障；
- (4)、因水灾、火灾、地震等自然灾害所造成的故障；
- (5)、在产品寄回修理或运送途中所发生的损坏；
- (6)、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网络服务或自然灾害、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。

九、终端售后保修卡

编号：

ID号		IMEI号	
ICCID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管。

十、合格证



编 号	
检 验 员	
生产日期	

QC
PASS
02

* 本产品经检验合格，准予出厂。