

mini  
**Urive Albatross**  
用户手册



本系统为安全驾驶的辅助产品。  
事故发生时所有责任在于消费者，请根据本产品的作用来使用。

# CONTENTS

01. Urive Albatross Mini 使用须知 .....	1	15. Black box 环境设置 .....	21
02. 关于产品 .....	2	16. 播放列表 .....	23
03. 注意事项(使用前) .....	2	17. 打开文件 .....	24
04. 注意事项(使用中) .....	3	18. SD 格式化 及 恢复 .....	24
05. 产品特征 .....	3	19. 行驶记录追踪 .....	26
06. 构成配件 .....	5	20. 查看全屏画面 .....	27
07. 各部分名称 及 功能 .....	6	21. 影像保存 文件夹 .....	28
08. 产品功能 /接线端子 .....	7	22. 存储卡容量及分配 .....	29
09. 更新 .....	8	23. 产品参数 .....	30
10. 安装注意事项 .....	9	24. 保修 .....	31
11. 产品安装 .....	10		
12. Albatross Mini GUI窗口 .....	11		
13. Viewer设置 .....	18		
14. 浏览器 .....	19		



## 01

### Urive Albatross Mini 使用须知

- Urive Albatross Mini 是属于MIDONG Electronics & Telecommunication Co., Ltd的产品系列.
- 本说明书上引用的其他注册商标都分别归于其相对应的商标注册人所有.
- 本说明书的所有权利都归属于该生产商.
- 产品随着技术进步尚有进一步改善可能, 说明书如有变更, 恕不另行(专门)通知
- 本说明书的图片会因印刷的状态, 与实际画面颜色不一致.
- 在使用前,请认真阅读说明书,正确及安全使用本产品.



○ 说明书内容如有变更, 恕不另行通知

本产品拥有全触屏LCD, 是可保存前后方影像及语音装置. 并且可把行驶影像及车辆事故或冲击发生时前方影像/后方影像/车内语音保存, 做为事故情况的参考材料的安全行驶辅助产品.

- 请严格按照本说明书安装使用本产品.
- 对因不恰当的使用、安装及改造而导致的故障及事故与厂家无关.
- Urive Albatross PC viewer 程序支持Windows XP / Vista/ Windows 7 / Windows 8系统.
- 产品随着技术进步尚有进一步改善可能, 说明书如有变更, 恕不另行通知.
- 本产品相关硬件及软件的所有权利都归属于生产商. 如对本产品的硬件及软件进行非法复制, 改装及传播, 将依据知识产权法, 追究该责任人相应的民事责任和刑事责任.
- 为了安全行驶, 驾驶中请尽量避免操作本行车记录仪.



○ 本产品是车辆安全行驶的辅助产品. 事故发生时所有责任在于消费者, 请正确使用本产品.

### ● 保证和责任范围

- 本产品是安全驾驶的辅助(车辆行驶记录)产品. 因故障、信息丢失或者使用本产品时导致的任何损失, 与本生产商无关.
- 本产品是以记录车辆外部影像为目的制作的辅助装置. 由于行驶环境及车辆环境不同, 部分功能会不予支持. 为了进一步改善产品而进行的不定时固件升级, 会使产品性能发生变动. 有时会因使用环境, 而出现无法摄像的情况, 因此本产品记录的行驶影像仅供参考. Micro SD卡的状态也会导致无法摄像的情况.
- 本产品虽然可将车辆事故的影像录制并保存, 但不保障可以录制全部的事故影像. 细微的碰撞事故不能使碰撞传感器启动, 因此该影像无法记录在专门的文件夹

### ● 内存卡使用时注意事项

- 为了确认产品是否正常运作, 需每周检查数据一次以上
- 为了产品使用稳定, 每月至少两次将Micro SD卡格式化
- 建议使用 Urive 专用Micro SD卡
- Micro SD卡插入到机身或拔出时, 请小心弹出SD卡



一般的内存卡都有使用寿命 (保修期 6 个月), 长期使用可能会导致新的数据无法保存. 在这种情况下建议购买新的SD卡使用, 因长期使用导致的数据销毁, 本社不予承担责任, 再次敬请谅解. 在保存数据时, 拔出SD卡或关闭电源导致最后的数据损毁, 与本社无关. 重要的数据请提前备份保存.

为了防止安全事故/风险的发生, 本节给使用者指出安全正确使用本产品的注意事项. 因违反说明书所提示的注意事项导致出现的问题点, 本社概不负责.



**警告.** 违反指示事项可能会发生严重的伤害或死亡的情况

- **本产品沾水时, 切勿放入加热器或微波炉内进行干燥**  
会引起爆炸, 产品会变形, 并出现使用故障  
此类情况不在保修范围内
- **切勿使用化学剂(如苯, 稀释剂, 酒精)或者清洁剂清洗本产品**  
会引起火灾
- **请勿改装或摔掷本产品**  
擅自改动或者摔坏本产品会造成事故的发生  
此类情况不在保修范围内
- **车辆行驶时, 请勿安装或操作本产品**  
在驾驶时安装操作本产品会造成事故的发生  
请将车停泊在安全点, 再进行本产品的操作



**注意.** 违反指示事项时可能会发生轻微的伤害或产品受损

- **如本产品直接于汽车系统相连, 请勿长时间使用本产品**  
会使电池放电
- **请在不受导航系统及高辐射电子装置影响的部位安装本产品**  
导航及高辐射电子装置的图像反射会严重影响本产品, 使记录的影像质量差
- **安装时请确保双面胶将本产品和安装部位紧紧贴合在一起**  
如果产品安装得不够牢固, 会随着时间的推移产生移动, 也会因汽车行驶造成振动, 这样会影响本产品的录像效果
- **请保持摄像头前方挡风玻璃的清洁**  
异物会影响正常的影像录制
- **Micro SD 卡使用及插拔时请注意**  
未经检测的Micro SD卡可能无法正常记录影像. 在插入或拔出时请务必关掉电源
- **定期备份文件**  
当SD卡内存满了的时候, 新录制的影像会自动覆盖最旧的影像. 所以请定期备份文件, 以免数据丢失
- **请不要用尖锐物操作LCD画面**  
使用尖锐物操作会导致LCD表面或触摸屏损伤
- **停车时请避开有直射光线照射到产品的地方**  
在长时间有直射光线照射的密闭空间内, 产品运作时会出现错误或故障

- **清晰地画质, 最佳视野 HD/ HD 高画质影像 记录**  
Albatross Mini提供可记录行驶影像, 停车监视影像, 昼夜都清晰的分辨率.  
(前方: 1280x720 / 后方: 1280x720) 及 最佳视野角(前方: 125度 / 后方: 105度)
- **FULL TOUCH LCD支持**  
以 Smart GUI 为基础的 触摸方式比现有的其他型号 使用更方便.
- **录像中或已录像的影像可通过3英寸TFT LCD屏进行确认**  
可用3英寸的TFT LCD屏进行实时确认前、后方影像, 也可通过PIP ( 画中画)功能同屏确认两方影像。  
另外, 保存的影像也可通过LCD屏进行查找或播放.
- **支持格式化功能**  
不用移到PC上, Albatross Mini 支持直接格式化.
- **前、后方转换方便**  
可通过触控转换前后方画面. 使用PIP ( 画中画 ) 功能可同屏确认.

### ● 环境设置方便

不用移到PC上,可在现场直接变更环境设置值,并确认运行.

### ● 正常录像功能

支持在行驶中所有画面以一分钟单位的影像文件连续保存.

### ● Event (冲击) 录像

正常录像时受到外部碰撞,通过3轴移动感知传感器正确的感应碰撞,将碰撞点前10秒到后10秒,总共20秒的影像保存到Event文件夹中.

### ● 手动(强制)录像

Albatross Mini 正常模式下启动后点击触摸屏1秒以上时认为Event(冲击)发生,会将前10秒开始到后10秒,总20秒的影像保存到Event文件夹内.

### ● 监控汽车的 ( 闭路电视 ), 停车录像

Albatross Mini 可监控并记录停车时车周围可能造成车身损坏的动作和冲击

### ● 内存自动管理功能

内存卡存储空间不足时,为了继续可以保存近期的行驶影像,系统会自动将各文件中最旧的文件删除.

### ● 通过 PCviewer ( 影像数据分析软件 ) 确认录像数据

通过PCviewer播放已录制的前后方影像,可方便地查找各种数据.

### ● 2ch黑匣子同时监控前后方

Albatross Mini 主摄像头录制前方影像,安装在后挡风玻璃上的后摄像头录制后方影像

### ● 内置防电池放电装置及计时器

Albatross Mini 内置持续用电时的防电池放电设置

停车摄像时通过设置的断电电压,在电压降低到设置的电压时,行车记录仪电源自动关闭,防止因电池电压不足而不能启动汽车,设置中可选择切断电压4阶段和计时器4阶段中的一种

### ● PIP 拖放功能

前,后方 PIP 画面可拖到所希望的位置上.

### ● 支持语音提示

根据语音提示,可轻松确认产品的动作状态

### ● 双重安心保存功能

冲击发生时影像将分别保存到正常文件夹与Event文件夹内,不会因文件更新导致记录的损失,更安心的享受驾驶.

### ● 自动保护功能

1) 车辆内部温度高于LCD工作温度时, LCD自动关闭. 并且温度降低达到条件时LCD自动开启.

2) 高温切断状态 语音提示: 正常模式下提示高温切断状态的语音提示

(但, 语音提示 在2次正常模式下, 只可听到一次)

- 语音提示 1：“高温动作状态 LCD 将强制关闭。”
- 语音提示 2：“影像正常录像, 一定时间后, LCD自动复原。”
- 3) 高温切断条件下LCD关闭状态时, 无论ACC ON/OFF 或 电源 OFF, 在达到高温解除条件前, 将继续保持LCD关闭状态.
- 4) 因高温 · LCD关闭状态下点击LCD时出现 “语音提示 1” .  
此提示音在正常模式下所应用.
- 5) 正常录像中达到高温切断条件时LCD自动OFF, 同时高温状态语音提示. 反之达到高温解除条件时LCD自动ON .
- 6) 使用因高温电源终止设置, 在停车模式 LCD 的温度 延迟5分钟以上时停止BLACKBOX电源.

购买产品后首先确认包装内的配件是否齐全完好  
如果产品配件有损伤或不全时,请马上到购买点进行咨询.

## 基本规格



## 配置(另卖)



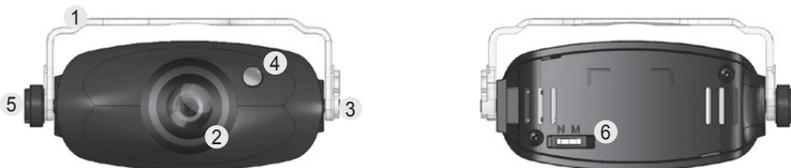
上述配件会根据供货不同, 产品配置出现不同.  
(上述的图片是为了让消费者了解, 但是实物与图片有可能会差异.)

## 各部分名称及功能(前方摄像头)



名称	功能说明
① 支架	透明支架
② 相机镜头	2M Pixel 前方摄像头镜头 (静止图片 基本像素)
③ LED指示灯	高亮度蓝色LED灯, 用来指示运行状态和提供安全指令
④ 电源接头(DC)	用于连接电源线
⑤ 外置 GPS连接接头(GPS)	用于连接外置 GPS
⑥ 后方摄像头连接接头(CAM)	用于连接后方摄像头, 型号为5PIN micro-USB
⑦ LCD屏	3英寸液晶显示屏, 用来播放录制的影像或操作本产品
⑧ 内置麦克(MIC)	通过内置麦克与影像一起进行语音录像
⑨ SD卡插入口	用来插入micro SD卡(储存卡)
⑩ 电源开关	电源 ON/OFF
⑪ 内置扬声器	通过内置扬声器支持语音提示
⑫ 状态LED指示灯	绿灯表示正常模式状态

## 各部分名称及功能(后方摄像头)



名称	功能说明
① 支架	透明支架
② 摄像头镜头	2M Pixel 后方摄像头镜头
③ 连接接头	连接主机, 型号5PIN micro-USB
④ LED指示灯	高亮度蓝色LED灯, 用来指示运行状态和提供安全指令
⑤ 固定螺丝	固定摄像头与支架
⑥ 影像翻转开关	已保存影像的左右翻转功能开关 (N:基本画面, M:镜面画面)

## ● 功能说明

操作	状况	语音提示	LED 标示
电源连接	完成启动	“开始录像”	启动中蓝色LED灯开启, 启动完成后 闪烁 然后LCD屏右侧绿色LED灯开启 后方蓝色安全LED指示灯闪烁
更新	通过Micro SD卡更新	开始 - “开始更新” 完成 - “嘀哩咚”	更新中蓝色LED灯闪烁, 完成时关闭。 更新重启时该指示灯会再次打开
停车监控模式	前后方摄像头检测到车身 动作/外力冲击开始监控 前10秒~后10秒, 共20秒 间影像保存	“转换停车模式”	- 监控激活: 蓝色LED灯每秒闪烁一次 - 动作检测并记录: 每秒闪烁4次, - 冲击记录: 每秒闪烁 6次
拔掉电源线接头时 / 电源开关关掉时	电源完全断开前, 会使用备 用电池保存最后影像	“嘀哩咚”	-

## ● 接头端脚排列

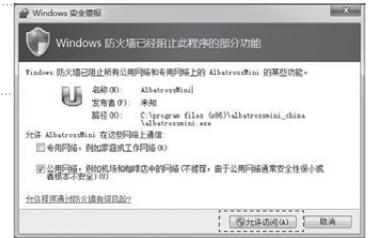
接头区分	接头图片	端脚排列
电源接头 (DC socket)		① GND ② ACC ③ BAT(B+)
GPS 接头 (2.5 pie)		① VCC(3.6~6V DC) ② Rx ③ GND ④ Tx(GPS Signal Output)
前方摄像头连接 接头 (Micro USB 5P)		① VCC(5.0V DC) ② Video signal - ③ Video Signal + ④ 未使用 ⑤ GND
后方摄像头连接 接头 (Micro USB 5P)		① VCC(5.0V DC) ② Video signal - ③ Video Signal + ④ 未使用 ⑤ GND

## [ 自动更新方法 ]

1. 用户可直接通过Albatross Mini PCviewer将升级文件自动安装到内存卡内. 待Micro SD卡与PCviewer连接后, 点击Viewer菜单画左  上端按钮.
2. 在Urive Albatross Mini 窗口确认升级的软件版本. 在PC或Viewer上进行SD卡格式化.  
(格式化后无法确认软件版本)
3. 在Urive Albatross Mini 窗口确认升级文件位置和SD卡连接的驱动器是否相应.  
点击升级按钮, 升级后文件将自动保存到SD卡内 (MD7200C.bin).

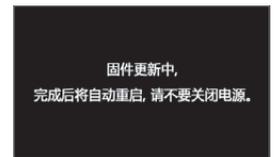


① [注意] 点击更新按钮后, 出现以下 Windows 安全警告信息窗口时, 必须点击 ‘解除阻止’ 按钮. 点击 ‘保持阻止’ 时, 以后会因 Windows 安全防护而无法完成自动升级.



4. Black box 电源关闭后, 在 Albatross Mini 主机内插入 SD 卡.

5. Black box 电源连接. 如以下图片, 固件升级图片显示并伴随 2 次 “哔哔” 声后开始升级. 升级结束后同样会有 2 次 “嘀哩咚” 提示声, 然后 Black box 将自动重新启动



6. Black box 重新启动后 格式化的 SD 卡内的文件夹自动生成.

① 注意) Albatross Mini 主机内置的格式化菜单中进行格式化后重新启动时保持原有的环境设置值.



- 安装时必须关闭汽车引擎, 且尽可能安装在平整的表面
- 需在安装完成前接通电源确认前/后方影像存储是否正常, 再进行安装本产品
- 安装时不要将后置摄像头连接到行车记录仪 主机上
- 安装时必要的部件都在包装盒内, 确认后熟记安装方法后按照顺序安装.
- 确认 Micro SD 卡插入后接通电源.
- 请注意避免安装在妨碍驾驶者视野处.
- 可隐藏的电缆尽量隐藏起来, 这样即美观, 干净, 又提高安全性.
- 安装的前方挡风玻璃要保持干净.
- 请在安全又明亮的地方安装.
- 后置摄像头贴在后方玻璃上时, 影像画质会因为玻璃贴膜或热射线, 而达不到理想的效果, 安装时请留意安装.
- 安装后必须除掉前后方摄像镜头的保护膜.

## 产品安装 - 前方摄像



1

选择安装位置后尽可能擦干净前方玻璃。



2

贴在选好的位置上。



3

电源线连接请到专业安装店去进行。

- 黑线: GND(接地), (例)车体 - 黄线: ACC, (例) 点烟器保险丝  
- 红线: BAT(B+), (例)应急灯



4

电源开关处于 OFF 状态后, 连接电源线, 后方摄像头线, GPS 线。



5

请把电源线插入到 DC 端口。



6

电源开关 ON 以后可看到产品介绍。



7

产品介绍后是注意事项。



8

启动完成后, 与“开始录像”的语音提示一起可看到前方影像。



※ 安装完成之前请先确认前后方影像是否能正常保存



※ 模式-LED 状态: 正常模式 - 绿色LED 开启 / 停车模式 - 绿色LED 关闭

## 产品安装 - 后方摄像



1

选择安装位置后后方玻璃尽量擦拭干净。



2

贴到选定的位置。



3

在后方摄像头连接微型 USB 接头连接线。



4

电源开关 OFF 状态下插入后方摄像头连接线。

# 11

## 产品安装 - 后方摄像

- 5  电源线接头插入到DC 端口, 电源开关转换到ON.
- 6  启动完成后, 与“开始录像”的语音提示一起可看到前方影像.
- 7  点击LCD 画面, 可转换到菜单画面.
- 8  菜单画面上点击“后方画面”图标, 可看到后方画面.

※ 在后方玻璃安装后方摄像头时, 会受到玻璃贴膜或热射线影响, 可能会无法得到所希望的画质, 请注意

※ 模式- LED状态: 正常模式 - 绿色LED 开启 / 停车模式 - 绿色LED 关闭

# 12

## Albatross Mini - 影像画面



- » 正常模式启动完成时, 可看到实时影像画面.
- » 在影像画面可确认软件版本, 影像录制时间(年月日时分秒), 影像画质状态, 有无 语音录像, 有无 GPS 信号, 清晰度, 录制状态 (REC, EVT).
- » 在画面设置打开PIP(画中画)功能, 可通过PIP 同时确认前方画面和后方画面. 关闭PIP(画中画) 功能时, 分别确认前方画面或后方画面. (基本设置是 PIP OFF)
- » 1分钟以上不操作影像画面时, 将自动转换为画面保护状态. (仅在开启屏保的情况下)

### ● PIP(画中画) 拖放功能

- » 拖动PIP(画中画) 画面到指定的地方, 确认实时影像. 可更换PIP(画中画) 画面位置的功能叫拖放功能.





- » 在影像画面点击LCD, 可看到菜单窗口.
- » 菜单窗口有前方画面, 后方画面, 图像保存, LCD OFF, 格式化, 查看影像, 系统状态以及设置共8个图标.
- » 在菜单窗口状态下, 可继续影像录像, 录音.
- » 在菜单窗口超过1分钟没有进行操作时, 会自动转换为屏幕保护画面. (仅在开启屏保的情况下)

图标	意义	图标	意义
	前方画面: 可查看前方摄像头实时画面.		格式化: SD 格式化
	后方画面: 可查看后方摄像头实时画面.		查看影像: 通过LCD屏查看SD卡内的已保存影像.
	图像保存: 正常模式下点击图像保存, 可保存前, 后方画面.		系统状态: 查看系统状态
	LCD OFF: 关掉LCD屏. 触碰LCD屏即可重新打开LCD.		设置: 环境设置



- » 1分钟以上不操作影像画面时, 屏保将开启. 但, 在设置中选择“不使用”时, 2分钟后, LCD屏将自动关闭.
- » 屏保有时间画面和速度画面2种模式.
- » 在屏保状态下, 仍可继续影像录像, 录音
- » 在屏保状态下, 仍可进行如录音、冲击记录、语音提示和GPS接收等功能, 除GPS图标, 其他图标均可进行个别设置及操作
- » 屏保中速度画面要在安装GPS后, 才会显示正常速度. (GPS 未安装时, 速度表示为“000 Km/h”)

### ● 屏保图标说明

- » GPS 图标除外, 录音图标, 强制保存图标, 音量调整图标均可进行按钮操作

图标	意义	图标	意义	图标	意义	图标	意义
	GPS ON		语音录音 (MUTE OFF)		Event保存时保持打开状态		扬声器 音量调整 (1~3阶段)
	GPS OFF		语音录音 关闭 (MUTE ON)		正常保存时保持关闭状态		扬声器 静音

# 12

## Albatross Mini - 查看影像



- » **查看影像**：可确认正常录像, Event, 停车模式, 停车Event文件列表, 也可直接播放确认.
- » 在文件列表上选择要看的文件点击后, 可播放影像.



[菜单(home)按钮]

图标	意义	图标	意义
	可看到正常录像文件列表.		回到菜单界面.
	可看到Event文件列表.	<b>前方</b> <b>后方</b>	文件列表按前方影像文件或后方影像文件排列.
	可看到停车动作监视文件列表.		文件列表翻页移动时使用.
	可看到停车冲击Event文件列表.		

# 12

## Albatross Mini – 播放



- » **查看影像**：可确认正常录像, Event, 停车动作, 停车Event文件列表, 并直接播放确认.
- » 在文件列表上选择要看的文件点击后, 可播放影像.

### ● 部分扩大功能

在影像播放中点击暂停按钮, 点击播放画面时, 暂停画面右上端会出现数码变焦 OFF/ON 图标. 在数码变焦 ON 状态下点击要扩大的区域即可.



图标	意义	图标	意义
	数码变焦功能 开启		数码变焦功能 关闭



[[菜单(首页)按钮]



- » 日期格式：可确认SD卡什么时候进行过格式化.
- » 确认正常文件, Event文件, 停车文件, 停车冲击文件：显示保存文件数量.
- » 软件版本：可确认现Black box 软件版本.
- » 核心版本：可确认现Black box 核心版本.
- » SD 卡 使用量：确认现SD卡总容量和以保存的文件容量

请注意

系统状态下影像录像及语音录音会停止.



[[菜单(首页)按钮]



图标	意义	详细内容
	系统设置	设置正常模式冲击感应等级, 停车冲击感应等级, 停车动作敏感度, 切断设置, 停车模式SD容量, 时间
	画面设置	坐标修正, PIP(画中画)功能设置, 屏保设置及后方画面切换设置
	语音设置	语音录音, 音量设置



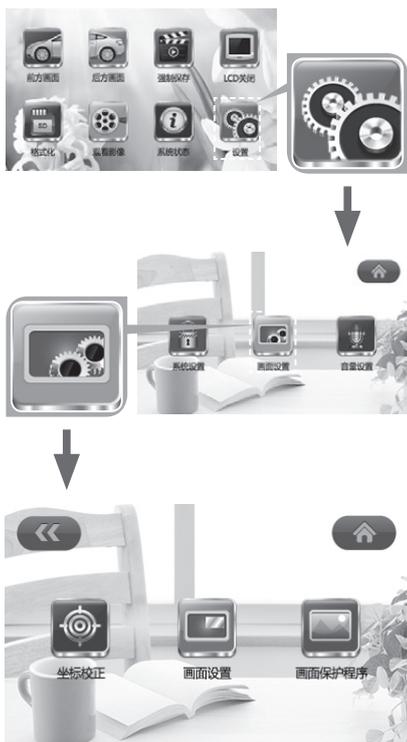
◀ [上级目录]

🏠 [[菜单(首页)按钮]

图标	意义	详细内容	
	正常冲击感应等级设置	钝感, 普通, 敏感	
	停车冲击感应等级设置	钝感, 普通, 敏感	
	停车动作敏感度设置	钝感, 普通, 敏感	
	切断电压设置	11.3V, 11.5V, 11.7V, 12V 6小时, 12小时, 24小时, 48小时	
	停车模式SD使用量设置	0%, 25%, 50%	
	时间设置	年, 月, 日, 时, 分	

# 12

## Albatross Mini - 画面设置



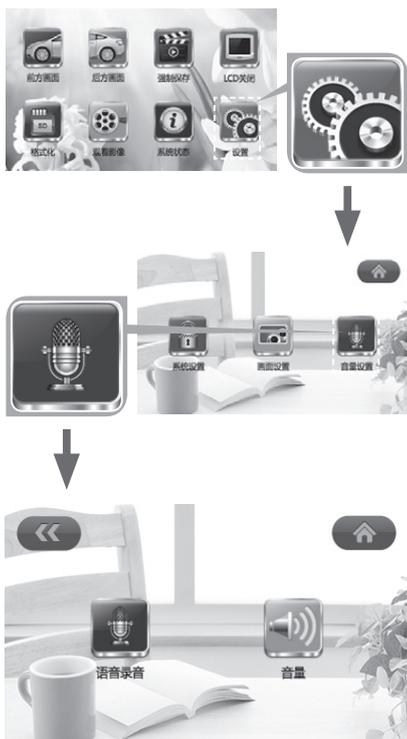
⏪ [上级目录]

🏠 [[菜单(首页)按钮]

图标	意义	详细内容	
	坐标修正	点击坐标修正	点击画面的5个点即可完成修正 (画面左上端, 画面右上端, 画面右下端, 画面左下端, 画面正中央)后, 重新启动
	PIP(画中画) ON/OFF 设置	PIP (画中画) 功能使用/不使用 设置	
	屏保设置	不使用, 时间标示, 速度标示	

# 12

## Albatross Mini - 语音设置

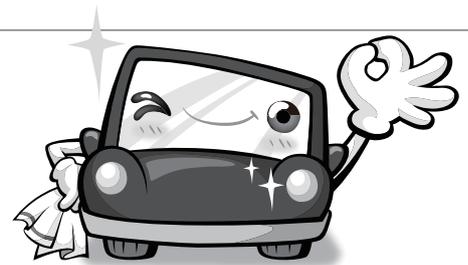


⏪ [上级目录]

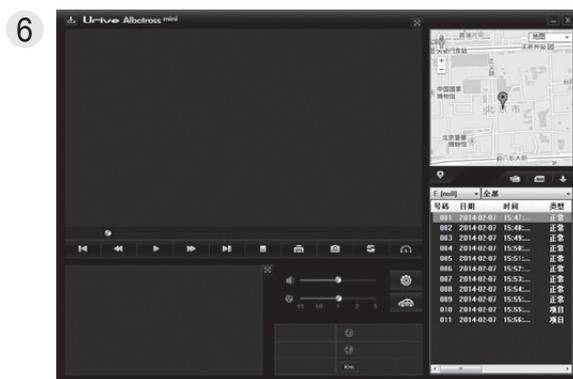
🏠 [[菜单(首页)按钮]

图标	意义	详细内容	
	语音录音	语音录音/不录音 设置	
	音量	扬声器音量设置	

语音提示	情况
开始录像.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 启动完成后, 开始保存影像</li> <li>- 设置完成后, 开始保存影像</li> <li>- 确认系统状态后, 开始保存影像</li> <li>- 查看影像完成后, 开始保存影像</li> </ul>
停止录像.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 选择查看影像, 系统状态, 设置菜单时</li> <li>- 点击格式化图标时</li> </ul>
检查SD卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 没有SD卡 或SD卡出现问题时</li> </ul>
转换为行驶模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 停车模式转换为行驶模式时</li> </ul>
转换为停车模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 行驶模式转换为停车模式时</li> </ul>
无法进入停车模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 停车模式SD卡使用量 0%时</li> </ul>
SD卡格式化	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SD卡格式化时</li> </ul>
为了正常录像, 请定期进行SD卡格式化	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15日为周期提示格式化</li> </ul>
停车中冲击文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 停车时出现冲击文件, 停车模式转换为行驶模式后提示</li> </ul>
停车模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 停车模式下点击LCD时</li> </ul>
摄像头出现错误	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 感应器输入无法正常进行时</li> </ul>
连接GPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 正常模式下GPS收信时, 提示一次</li> </ul>
因高温状态 LCD 强制终止	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 正常模式下提示高温切断状态</li> <li>- 在正常模式因高温 LCD OFF 状态下点击时</li> </ul>
影像正常录像中, 一段时间后 LCD 自动恢复	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 正常模式下提示高温切断状态 (正常模式时, 提示一次)</li> </ul>



1. 运行已存到Micro SD 卡卡内(或在Urive官网下载)的Black box 专用浏览器文件后 (UriveAlbatrossMini.exe)后, 按以下顺序进行。



#### [ PC 专用浏览器支持的最低电脑配置]

- 电脑 OS : XP(32bit), VISTA(32bit), Windows 7(32/64bit), Windows 8(32/64bit)
- 电脑 H/W : PENTIUM4 2.8GHz 以上 / 1G RAM以上
- 浏览器: Microsoft Internet Explorer 7.0 以上
- DirectX 版本 : DirectX 9.0 以上



菜单窗口各区域说明.



- ◆ 纬度,经度,速度,地图信息只在GPS连接时表示
- ◆ 影像画质以 (H) 或 (L)表示, 静音以 (M)表示, GPS 收音以 (G)表示在前方影像下端.



**1. 程序版本信息** 支持专用浏览器和 Black box 固件版本信息 及Urive 主页下载中心快捷方式. Micro SD 卡与PC 连接后才可以确认版本信息. 并且自动更新专用浏览器各固件.  
警告) 专用浏览器和固件下载时弹出 “Windows 保安警告” 窗口, 必须点击 “解除拦截” 按钮.



**2. 全屏画面 按钮** 前方影像或后方影像可转换为全屏画面.



**3. 菜单画面恢复按钮** 全屏画面播放时, 可转换为浏览器菜单画面.



**4. 最小化按钮** 以任务栏把浏览器最小化.



**5. 浏览器终止按钮** 浏览器终止.



**6. 前一个文件/ 下一个文件 播放按钮** 影像播放中, 变更前一个文件/下一个文件播放.



**7. 之前 Frame / 之后 Frame 移动按钮** 播放中点击按钮会暂停, 换面会议之前 Frame/之后Frame 单位移动.

-  **8. 开始播放** 播放在列表上选择的文件, 暂停的文件重新播放.
-  **9. 播放暂停** 播放中的文件进行暂停.
-  **10. 播放终止** 终止播放中的文件.
-  **11. 画面打印** 打印浏览器全部画面.
-  **12. 画面剪切** 剪切浏览器全部画面, 以 JPG 文件保存.
-  **13. 音量调整** 调整音量为 0~10为止.
-  **14. 播放速度调整** 影像播放速度以 1/4, 1/2, 1, 2, 4 倍速度进行调整.
-  **15. 加速度/速度 曲线图** 通过可切换按钮显示加速度和速度曲线图. 速度曲线图要在 GPS安装后显示.
-  **16. 行驶记录跟踪按钮** 提供行驶记录信息. 运行记录要在GPS安装后显示.
-  **17. Black box 环境设置** Black box 环境设置保存在Micro SD卡内. Micro SD卡和电脑连接后方可设置.
-  **18. 速度标示变更** 速度标示以 mile/h 或 km/h变更.
-  **19. 查看地图 / 隐藏地图** 影像播放中可在地图上查看行驶位置信息. 支持在GPS模块后显示.
-  **20. 打开播放文件** 打开以保存的文件时使用. (在按Shift 键 或 Ctrl键的状态下, 可多选文件)
-  **21. SD 格式化及 检查** 支持SD卡错误修正或不良扇区恢复功能. 支持SD卡格式化功能. 但, 格式化要在影像播放前进行. 影像播放后要在浏览器重新启动后进行格式化.
-  **23. 前方, 后方画面转换按钮** PC 浏览器上转换前方画面和后方画面位置.
-  **24. 加速度/速度 曲线图 按钮** 点击按钮会出现加速度 及速度曲线图的弹出窗口.
-  **25. 文件列表排列方法变更** 保存的文件以升序或降序状态变更.

- **Black box 环境设置**：在专用浏览器主窗口点击  按钮，会弹出以下环境设置窗口。各设置内容有画面设置/ 时间设置 / 语音、影像设置/使用者设置。

### [ 环境设置 ]

1. 拿出Black box内的SD卡与电脑连接。
2. 在浏览器上点击  按钮，选择连接SD卡的驱动器。
3. 点击环境设置栏，可设置正常模式冲击感应度，停车模式冲击感应度，停车模式动作敏感度，切断电压/切断时间，停车模式SD卡使用量。
4. 正常模式冲击感应度设置：冲击发生时，为记录Event设置强度。可选择“快速设置”或“手动设置”，“快速设置”有敏感，普通，钝感 3阶段。
5. 停车模式冲击感应度设置：停车中发生冲击时，为记录停车Event设置强度。可选择敏感，普通，钝感 3阶段。
6. 停车模式动作敏感度设置：停车中为监视动态设置动作敏感度。可选择敏感，普通，钝感 3阶段。
7. 切断电压设置：切断电压设置分为基本电压设置和计时器设置。切断基本电压设置分为 11.3V, 11.5V, 11.7V, 12V 4阶段，计时器设置分为 6小时, 12小时, 24小时, 48小时 4阶段。总8阶段，选其中一个即可。
8. 停车模式SD卡使用量设置：选择在停车模式下需使用的SD卡使用量。(选择：0%, 25%, 50%)
9. 因高温电源终止设置：停车模式 BLACKBOX保持的温度 延迟5分钟以上时 停止BLACKBOX电源。(基本设置-使用)
10. 选择结束后点击保存按钮，环境设置完成。



### [ 画面设置 ]

1. 点击画面设置栏后，可选择PIP模式使用与否，屏保使用与否以及后方影像切换使用与否。
2. PIP 模式：PIP模式是前，后方实时影像可同时在LCD画面上进行确认的功能。使用与否可设置。
3. 屏保功能：屏保是在正常模式下不做任何操作，在设置时间过后会显示时间，GPS 收信与否，静音与否，保存Event与否，语音提示与否的基本画面。可设置为使用时间标示或速度标示。在屏保状态下进行点击，会转换到之前的前方或后方影像。屏保状态下2分钟不进行点击，LCD会自动关闭。LCD关闭状态下点击画面会转换到屏保画面。
4. 后方影像切换：该功能用来切换存于Black box里的后方影像至屏幕左右之间，可设置为“使用”和“不使用”。



(注意) 后方影像切换功能设置后，仅已保存的后方影像可以进行切换，正在LCD屏上的实时后方影像不可进行切换



## [ 时间设置 ]

1. 学则时间设置栏, 可设置标准时间区.
2. 标准时间区设置: 设置国家别 GMT 时间. 基本值是读取PC的时间区. (北京标准时间区 – GMT +08:00 Beijing)
3. 选择结束后点击保存按钮, 环境设置完成.

[参考] Urive Albatross Mini 可在主机直接设置时间.

4. 主菜单 – 系统设置 – 在时间设置菜单上直接变更



## [ 语音/影像设置 ]

1. 选择语音/影像设栏, 可设置正常模式影像画质, 停车模式影像画质, 有无语音录音, 扬声器音量.
2. 影像画质: 正常(行驶)模式和停车模式的影像画质可设置为高, 低 2阶段. 如选择高画质影像很清晰, 但文件的容量会变大, 保存时间会缩短. (注意: 画质变更时, 需现SD卡格式化后进行设置.)
3. 语音录音: Black box 可在影像录像的同时进行录音. 选择不使用语音录音时, 只会录制影像没有声音.
4. 扬声器音量: 可设置语音提示和影像播放时的语音输出. 设置分为1阶段, 2阶段, 3阶段, 阶段越高声音越大.
5. 选择结束后点击保存按钮, 环境设置完成.



## [ 使用者设置 ]

1. 选择使用者栏, 输入驾驶者信息和车牌号. 驾驶者另外保存, 使用/管理SD卡比较有益.
2. 选择结束后点击保存按钮, 环境设置完成.



- SD卡或电脑上保存的Black box 影像数据, 都可以进行选择播放.

播放列表可按升序或降序进行排列.



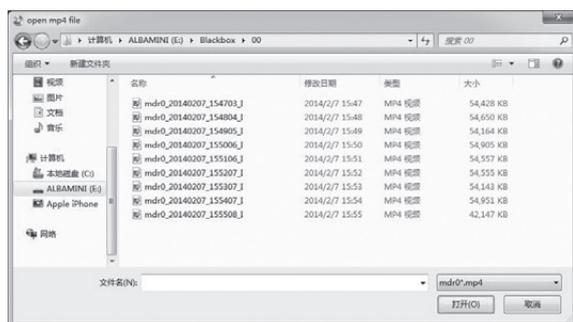
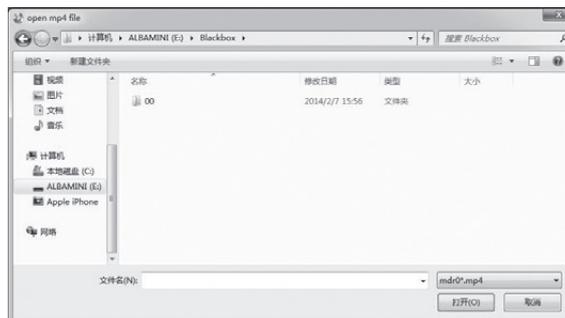
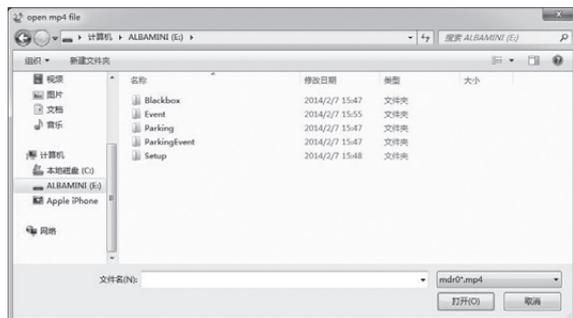
1. 拔出Black box的SD卡, 连接到电脑.
2. 专用浏览器自动识别, 如左侧图片所示, 搜索SD卡内的影像数据, 以播放列表形式展现.
3. 可选择要播放的影像种类.可全选或者分类选择, 如分正常文件, Event文件, 停车文件, 停车Event文件, 或者自定义分类选择.

项目	意义
① 打开文件	播放选择的单个影像文件. (类型 – 与自定义选择播放类似)
② SD 格式化 及恢复	SD卡格式化和检查及恢复
③ 降序/升序	播放列表的影像以降序 或升序排列
④ 影像位置	确认SD卡的位置以及进行位置选择
⑤ 影像类型	为全部文件, 正常文件, Event文件, 停车文件, 停车Event文件, 自定义文件.
⑥ 播放列表	可播放的文件, 以顺序号码区分

- 打开文件进行播放：在特定的文件夹内打开Black box文件, 自动进入到文件列表内开始播放. 播放指定文件时, 在文件列表上选择后点击播放按钮.

1. 拔出Black box的SD卡, 连接到电脑.
2. 在浏览器菜单画面选择  按钮.
3. 选择SD卡内的驱动器后选择以下文件夹中的一个, 如左图一样选择文件后点击 “打开” 按钮. 如要选择多个文件, 在按住Ctrl键 或 Shift键的情况下用鼠标选择.
  - 3.1 Blackbox 文件夹: 行驶中正常保存文件所在文件夹
  - 3.2 Capture 文件夹: 行驶中图片保存的所在文件夹
  - 3.3 Event 文件夹: 行驶中发生冲击时保存文件的文件夹
  - 3.4 Parking 文件夹: 停车时动作感应保存文件的文件夹
  - 3.5 ParkingEvent 文件夹: 停车时因冲击感应保存的文件所在文件夹

4. 菜单画面的列表上选择指定文件点击  按钮或双击即可播放。



1. 拔出Black box的SD卡, 连接到电脑.
2. 点击浏览器菜单画面的  按钮, 如(1)图一样出现可进行SD卡格式化的格式化栏.
3. 格式化驱动器: 确认SD卡内的驱动器位置.
4. 点击格式化开始按钮, 会弹出格式化确认或取消的提示窗口.
5. 点击确认, 可看到格式化窗口. 可看到SD卡容量, 文件系统种类, 现配额单位, 格式化后配额单位, SD卡名字会自动指定为 "AlbaMini". 点击开始按钮开始格式化. 也支持 "快速格式化". "一般格式化" 根据PC样式, 格式化时间很可能会很长.

 **注意** 格式化后配额单位: 在PC上进行一般格式化时可看到 "配额单位大小", 需选择 32KB.

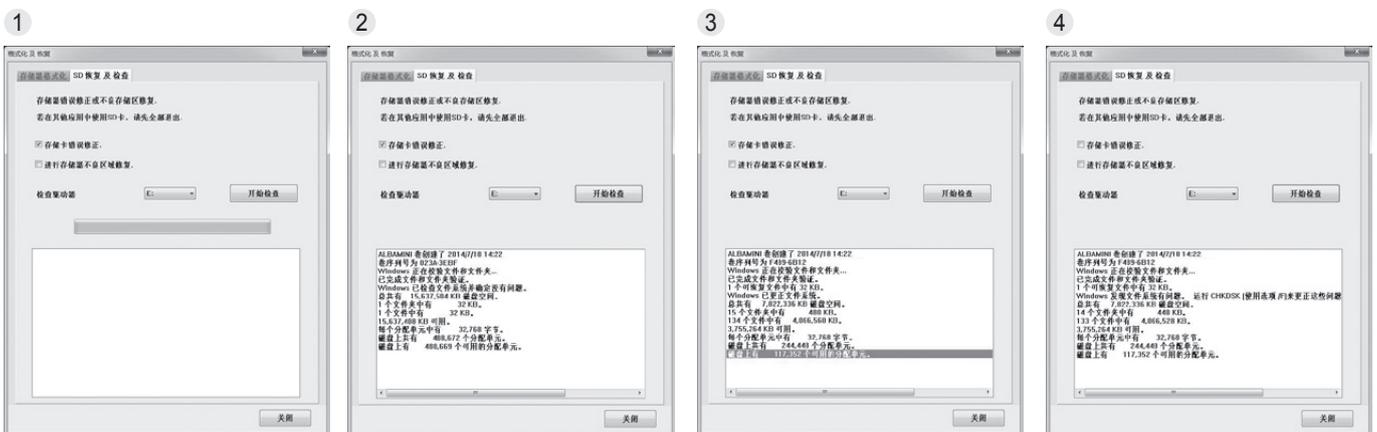
 **注意** MMicroSD 64GB必须要在主机或专用浏览器上进行格式化. 在PC上使用格式化时, Black box 无法正常运行. (在专用浏览器上格式化时, 关闭 '搜索' 应用后, 进行格式化.)

6. 格式化完成后, 会出现完成窗口. 点击确认, 点击关闭按钮后SD卡格式化完成.



● **SD 检查及恢复**: 修正SD卡的错误或查找不良区进行恢复的功能. 如在其他应用中使用SD卡, 请先全部关闭后进行.

1. 拔出Black box的SD卡, 连接到电脑.
2. 点击浏览器菜单画面 按钮, 如(1)图出现SD卡检查及恢复栏.
3. 通过SD卡检查可检查出SD卡的基本错误, 可进行错误修正, 不良区检测及恢复.
4. 如(2), (3), (4)图, SD卡检查及错误修正, 错误检测结果画面.
5. 如(3), (4)图, 检测到错误时会弹出格式化窗口. 请进行格式化后使用Black box.



[ SD 检查及恢复基本画面 ]

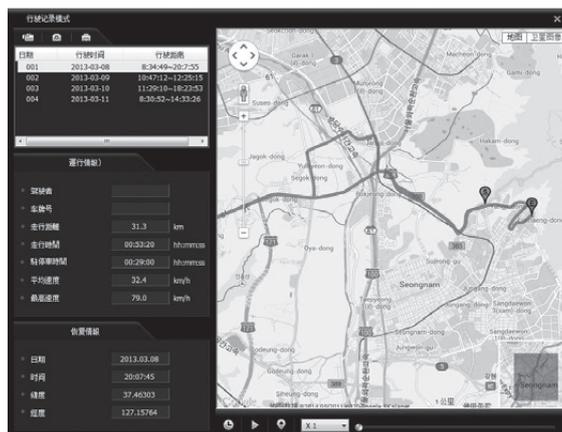
[ 正常的SD检查结果 ]

[ 出现错误的SD修正结果 ]

[ SD检查 - 错误检测画面 ]

- 行驶记录不会在停车模式中记录, 只有在行驶过程中,以每10秒为单位进行记录. 行驶记录最长以一个月为单位,记录在扩展名为.Dat文件内,并自动按日期排列到行驶记录列表内. 建议安装 GPS,支持该功能更好的运行.

1. 拔出Black box的SD卡, 连接到电脑.
2. 点击浏览器菜单画面  按钮, 会出现行驶模式窗(如左图).
3. 点击左图  按钮, 选择在SD卡里的Setup文件夹中扩展名为 .dat 的文件, 就会看到按日期排列的行驶记录列表.
4. 在列表中选择所需的项目, 然后点击, 右边地图上会出现移动路径.



(参考: 如左图, 行驶时间不包括停车时间, 停车时间(未关闭引擎时)不包含驻车时间(长时间停车).  
参考) dat 文件最大可保存5个.

- 以下表是行驶记录追踪窗口上支持的图标说明.

按钮	说明	按钮	说明
	打开SD卡内Setup文件夹里的行驶记录文件(扩展名 .dat).		在列表中把选择的项目在地图中以移动路径顺序播放.
	地图画面以 jpg 文件保存.		移动路径播放中在移动路径做标志
	打印地图画面		移动路径播放会以 1/2, 1, 2, 4 倍速度播放.
	移动路径播放中可看到行驶的天气和时间		关闭行驶记录追踪窗口.

- 播放中要看全部画面时, 点击浏览器播放画面上端的前/后方全屏画面切换按钮, 即可全屏查看。

前方全屏切换



1. **全屏模式**: 点击浏览器上端  按钮, 即可切换为全屏画面。
2. **画面恢复**: 全屏画面转换到之前的画面模式时, 点击  按钮即可回到菜单画面。
3. **全屏画面** : 根据显示器的最大分辨率, 以最大画面播放。



4. **原来画面** : 以保存的影像分辨率大小播放。(前方: 1280x720, 后方: 1280x720)
5. 在全屏画面窗口点击  按钮, 不会回到菜单画面, 而关闭浏览器应用。



- 在SD卡全部容量中, 各个正常(行驶)文件, Event文件, 停车文件, 停车Event文件, 以分好的使用量配额保存.根据SD卡的特性保存的文件个数会有差异.

区分	16GB / 32GB / 64GB		
	停车 0%	停车 25%	停车 50%
正常 (Event)	90% 10%	65% 10%	40% 10%
停车 (停车Event)	0% 0%	20% 5%	45% 5%



#### 参考)

- SD卡进行保存录像文件, 剩余最少容量少于600MB时, 系统会删除最久的文件, 并保存新的录像文件.
- 文件别保存大小 (前方+后方)
  - 影像画质 “高” 时: 正常文件(1分, 约 102MB), Event文件(20秒, 约 34MB), 停车(Event)文件(20秒, 约 34MB)
  - 影像画质 “低” 时: 正常文件(1分, 约 72MB), Event文件(20秒, 约 24MB), 停车(Event)文件(20秒, 约 24MB)
  - 但, 根据输入的影像保存容量会不一样.



#### 注意)

- 在停车模式下根据输入影像环境条件, 动作监视瞬间影像可能会断断续续的出现停顿或断开的现象.
- 因停车中冲击感应, 保存的文件以SD卡容量 5%的大小, 另存为停车Event文件.
- SD卡建议使用Urive专用 SDHC Card, 在使用没有检测的SD卡时发生的不良, 无法进行保证, 请注意使用.
- 停车模式下只在移动或受到冲击时进行录像, 根据停车环境录像文件数量不一样, 录像时间也会有差异. 但, 保存数量决定于在 PC 专用浏览器上设置的停车模式SD卡使用量(0%, 25%, 50%).



产品名	Urive Albatross Mini
规格	92.6 x 55.1 x 33.8 mm (主机, 支架未包含) / 59.2 x 24.5 x 27.2 mm (后方摄像头)
容量	Urive 专用 Micro SDHC Card Class 10 ( ~64GB 支持 )
录制方式	正常录像, Event录像, 强制录像, 停车录像, 停车Event录像
前方摄像头	200万 像素 HD, 125度
后方摄像头	200万 像素 HD, 105度
LCD 大小及分辨率	3英寸 TFT 触摸 LCD / 400 x 240
保存 frame	行驶模式 : 2频道 - 前方 Max. 30 fps / 后方 Max. 30 fps (1频道 - Max. 30 fps) 停车模式 : 2频道 - 前方 Max. 30 fps / 后方 Max. 30 fps (1频道 - Max. 30 fps)
保存分辨率	行驶模式 - 前方 1280 x 720 / 后方 1280 x 720 停车模式 - 前方 1280 x 720 / 后方 1280 x 720
视频	H.264 / 扩展名 - .mp4
音频	内置型麦克 / PCM 保存
扬声器	支持语音提示
加速度感应器	3轴 加速度感应器
安全 LED	前方高亮度 BLUE LED 动作 (前方-闪烁, 后方-闪烁)
动作状态 LED	正常模式操作时 GREEN LED 维持打开状态 / 停车模式时关闭
GPS	外置 GPS 端口支持 / U-BLOX6 (配置目录)
操作电压	DC 12V / 24V 支持
消耗电力	Max. 3W @1CH , Max. 4.1W @2CH
操作温度	-20°C ~ 70°C
储存温度	-40°C ~ 85°C
浏览器支持 OS	Window XP/ Vista/ Windows 7/ Windows 8 支持



※ 产品外观及配置因产品提高, 可在事前没有预告的情况下进行变更.

**Urive 产品 保修期为1年.**  
**主机以外的部件及消耗部品等适用单独的保修期.**

- 对本产品的品质保证以保证书的内容为基准受惠.
- 无偿保修时间是从购买日开始计算, 购买日期一定要做好记录..
- 详细的保质内容请参考 ‘消费者补偿条例’ .
- 所有更换产品可能是新品或与新品功能相似的同类产品.
- 在把有缺陷的产品退还之前MIDONG Electronics & Telecommunication Co., Ltd没有责任进行修理, 更换, 退货服务.
- 提供的产品保证书和产品编号不会再次发行, 请务必保管好.
- 不是MIDONG Electronics & Telecommunication Co., Ltd的正品的产品不享受相关服务, 请留意类似商品.

[客户服务联系处]

客户服务 : 021-51797256



产品保证书	
产品名	Urive Albatross Mini
型号名	MD-7200E
认证	FCC, CE
制作编号	
保修期	年 月 日 (购买日起1年)
客户	姓名
	电话
	地址
销售点	姓名
	电话
	地址

# MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.



**Urive** **Albatross** **mini**