

**Rikaline**<sup>®</sup>  
常天通<sup>™</sup>专业 GPS

# CT-620 多媒体车载导航系统

使用手册



[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)



音乐欣赏



移动影院



文本阅读



内置音箱



通用接口

常天国际股份有限公司  
北京常天卫通科技有限公司

出品

# 目录

1. 应用范围 .....	3
2. 引用标准 .....	3
3. 产品描述 .....	3
4. 产品详细规格 .....	4
5. 操作说明 .....	5
5.1. 开机关机.....	6
5.2. 校正触摸屏.....	7
5.3. 运行导航软件.....	8
5.4. 播放音频文件.....	11
5.5. 播放视频文件.....	14
5.6. 阅读器（阅读 TXT 格式文件） .....	18
5.7. 图片浏览器.....	22
5.8. GPS 监视器界面操作 .....	25
5.9. 语言设置界面操作： .....	27
5.10. 亮度设置界面操作： .....	28
5.11. 屏幕调整界面操作： .....	29
5.12. 音量调节操作： .....	30
5.13. 时间设置操作： .....	30
5.14. 指示灯说明.....	31
5.15. 按键操作.....	31
6. 注意事项 .....	32
7. 简易故障排除 .....	32
8. GPS 备附件列表: .....	33

## 1. 应用范围

- n 本测试标准适用于 Rikaline CT-620 的导航成品;
- n 本说明介绍了所附导航产品的规格参数、使用说明。

## 2. 引用标准

- n 《导航软件用户指南》

## 3. 产品描述

- n 4 寸 TFT 高清晰显示,显示分辨率为 480\*272
- n 双声道耳机接口,内置高保真度 1W 扬声器, 音量可调
- n 按键+触摸屏操作
- n 内置高灵敏度 SiRF STAR III GPS 接收模块
- n 内置 GPS 天线, 并可外接天线
- n 可直接运行 SD 卡的导航软件
- n 可支持播放 mp3,mp4\*等播放文件
- n 内置单节锂电池, 通过外部 DC12V 充电, 可直接接汽车点烟器
- n 双显示系统, 可同时支持 LCD 和 CVBS 输出
- n 电池充电灯指示 (黄色): 充电时黄色灯亮, 充饱后蓝色灯亮



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

#### 4. 产品详细规格

环境参数	
产品外形尺寸	146mm(长)*74mm (宽) *22mm (厚)
工作温度范围	-10℃ 到 +60℃
存储温度范围	-20℃ 到 +70℃
工作湿度范围	45% 到 80%RH
存储湿度范围	30% 到 90%RH
大气压力	86Kpa ~ 106Kpa
产品重量	230g

系统参数	
主频	400MHZ
主芯片型号	SAMSUNG S3C2440A-40
内存	64MB
存储空间	64MB
导航软件存储	SD 卡
操作系统	WINCE 4.2 NET
软件编译类型	ARMV4

基本参数	
视频输出类型	复合视频 (CVBS) ,NTSC 制
视频输出电压	1.0Vpp/75 欧
显示屏尺寸	4 “
显示屏分辨率	480*272
声音输出	双声道 CD 音质
声音功率	耳机双声道 0.25W/CHANEL, 单通道 8 欧/1W
平均功耗	1.5W
待机功耗	<20mW
电池类型	内置可充电锂电池 1200mAH 左右
电池使用时间	正常使用 4 小时以上, 待机 200 小时以上

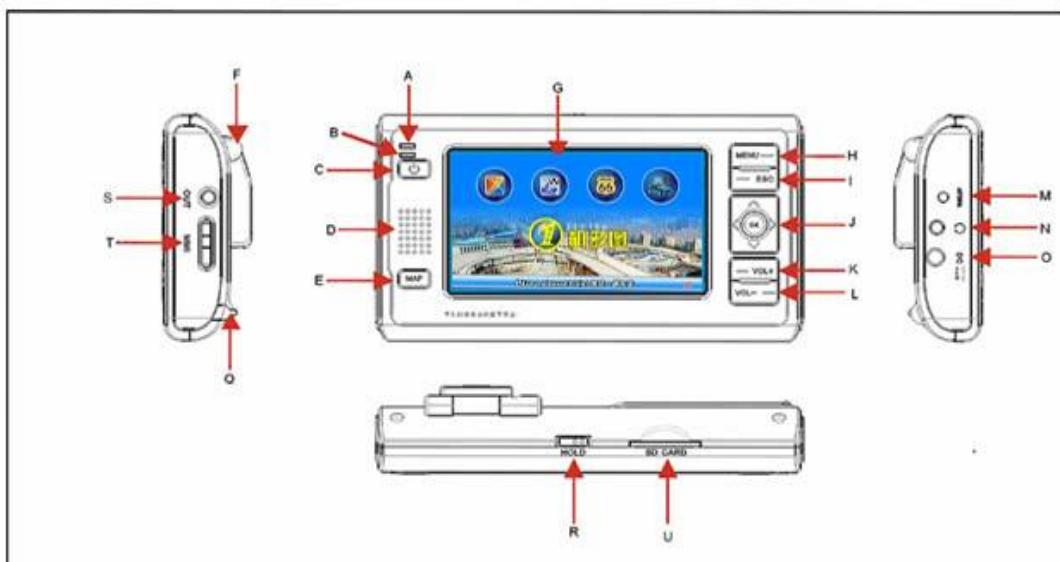
GPS 硬件参数	
芯片组	SiRF Star III
频率	1.575GHZ
C/A CODE	1.023 MHZ chip rate
通道数	20 通道

北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

跟踪灵敏度	-159dBm
定位精度	10m, 2D RMS 5m, 2D RMS, WAAS enable
速率	0.1m/s
数据更新率	1HZ
重新捕获时间	平均 0.1s
热启动时间	平均 1s
温启动时间	平均 38s
冷启动时间	平均 42s
最大定位高度	18,000m
最大速率	515m/s
加速度	< 4g
内置天线类型	内置有源陶瓷天线
内置天线增益	27dB
内置天线电压	3.3V±5%
内置天线电流	15mA
外接天线接口	MMCX
外接天线电压	3.3V±5%
外接天线增益	27dB
外接天线电流	15mA

## 5. 操作说明



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



标示	说明	标示	说明
A	充电充满指示灯 电池充满时亮	K	音量加按钮
B	充电指示灯 电池充电时亮 电池充满时灭	L	音量减按钮
C	“POWER”按钮 长按 3S 以上开关机 短按休眠/唤醒	M	外接天线座
D	喇叭声音出口	N	立体声耳机插座
E	地图按钮 按一下直接进入 地图模式	O	充电电源输入 DC12V±10%/500mA
F	翻盖天线	Q	触摸笔插槽
G	4 英寸显示屏	R	操作锁开关
H	“MENU”控制台按钮	S	CVBS/LINE 输出插座
I	“RETURN”返回按钮	T	软件更新接口
J	上、下、左、右、确定 按钮	U	SD 卡插槽

## 5.1. 开机关机

- U 按住“POWER”（C）按钮 3 秒以上，LCD 显示 Rikaline LOGO 及开机进度条，大约 16S 后系统进入主菜单。



北京常天卫通科技有限公司


www.rikaline.com.cn      info@rikaline.com.cn

- ❏ 开机后按一下“**POWER**”（C）按钮，系统进入省电模式，再按一下“**POWER**”（C）按钮，系统在 1S 内恢复正常。在开机状态下按住“**POWER**”（C）按钮 3 秒以上，系统自动关机。

## 5.2. 校正触摸屏

- ❏ 将汽车点烟器输出接口(或其它 12V 电源供应器)插入 DC 座内，导航器将显示 **Rikaline** LOGO 并显示进度光标，大约 16S 后系统自动进入控制台界面, 如下图：




- ❏ 点击“”图标，进入系统设置界面(长按“MENU”可直接进入触屏校正)，如下图：



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

再选择“”图标，系统进入触摸屏校正界面，按照画面提示常按中心光标位置，直到校正光标自动移至左上角位置，依次分别校正左下角光标位置、右下角光标位置、右上角光标位置。如校正未成功将自动进入重新校正界面；如校正成功，显示屏上显示“OK”，点击触摸屏任一点保存校正并退出校正画面。触摸屏校正完成，系统将记忆校正结果，掉电不丢失，不必每次上电都校正，出厂时须校正好。


### 5.3. 运行导航软件

u 将装有导航软件的 SD 卡插入 SD 卡座 (U)，在如下界面：



点击“”图标，系统进入系统设置界面，如下图：

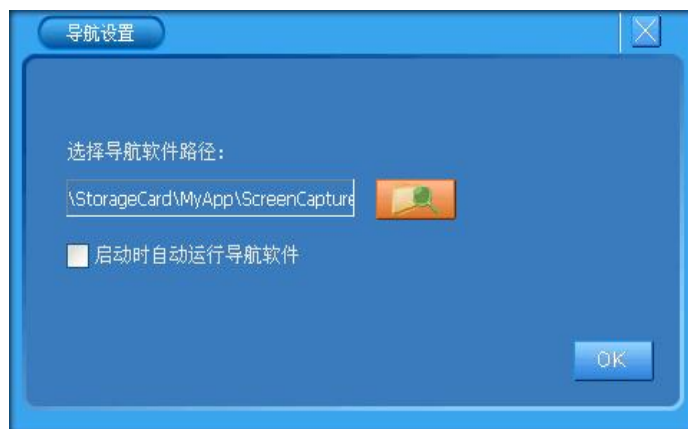



选择“”图标，进入如下界面：

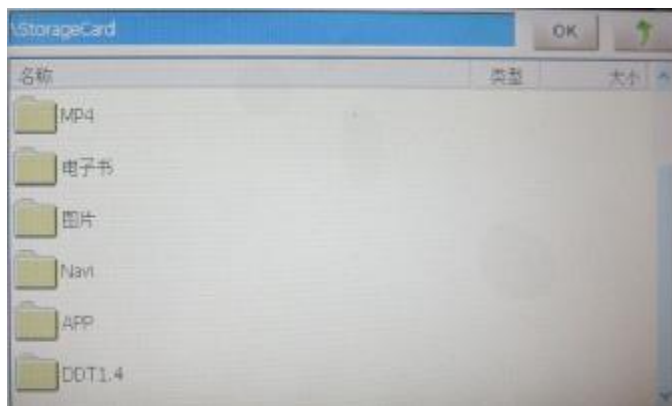
北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

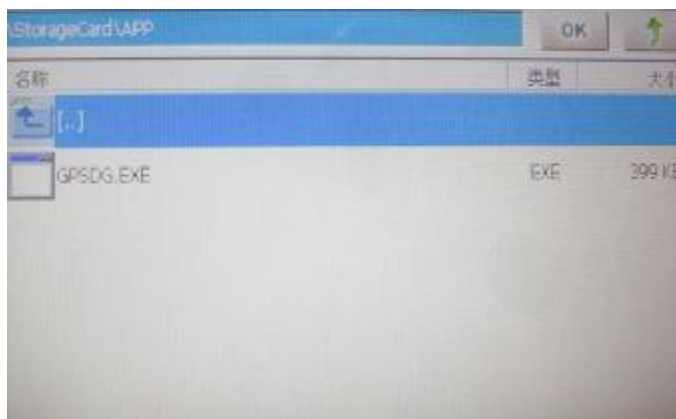




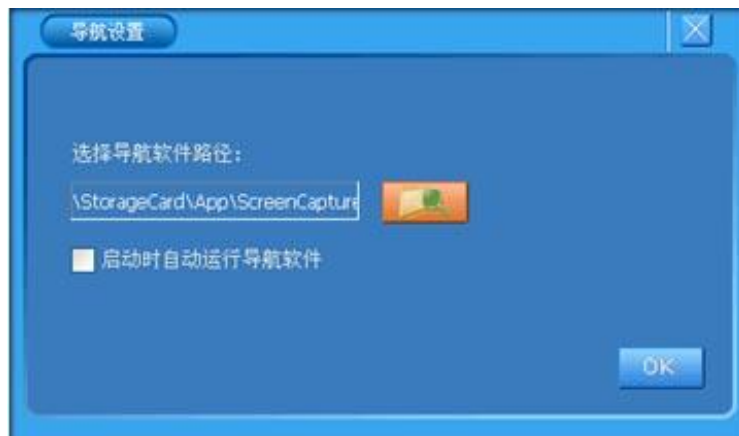
点击“”图标，出现两个文件夹“NANDFlash”和“storagecard”，双击“storagecard”文件夹进入如下界面：



双击“APP”文件夹，进入如下界面：



双击“GPSDG.EXE”出现以下界面



点击“OK”退出，出现如下图：




点击“[Close]”回到主控制面 如图：



**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



选择“”图标，系统进入“一机多图”导航界面（如下图示）。用户根据自己的喜好选择合适的地图软件。



【“一机多图”软件内包含除上述外的共九个图标，用户可自行修改】

导航软件操作请参考导航软件操作说明。

。

#### 5.4. 播放音频文件

U 在如下图的控制台界面:

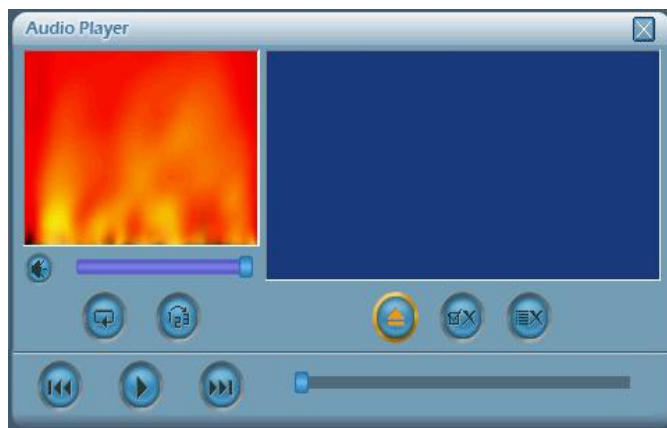



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)




点击“”，图标进入音乐播放器主界面，如下图：



点击图标“”，出现两个文件夹“NANDFlash”和“storagecard”，双击“storagecard”文件夹进入如下界面：




选中所要播放的音频文件,单击图标“”或双击文件名返回音乐播放器界面，如下图：




北京常天卫通科技有限公司


[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

单击图标 “” 可全选所有文件,如下图:



单击图标 “” 返回音乐播放器界面:



单击图标 “” 返回音乐播放器界面, 如下图:



单击图标 “” 播放音乐; 也可双击歌曲播放, 如下图:

**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)





其它图标功能如下：

单击图标 “” 可暂停播放；


单击图标 “” 可选择下一曲；

单击图标 “” 可选择上一曲；

单击图标 “” 可单曲循环播放；


单击图标 “” 可随机播放；

单击图标 “” 喇叭静音；

单击图标 “” 喇叭放音正常；

单击图标 “” 删除选中文件；

单击图标 “” 删除所有文件；

单击图标 “” 退出音乐播放器界面。

音量大小可点击“音量进度条”自由选择；播放速度可点击“播放进度条”自由选择；

## 5.5. 播放视频文件

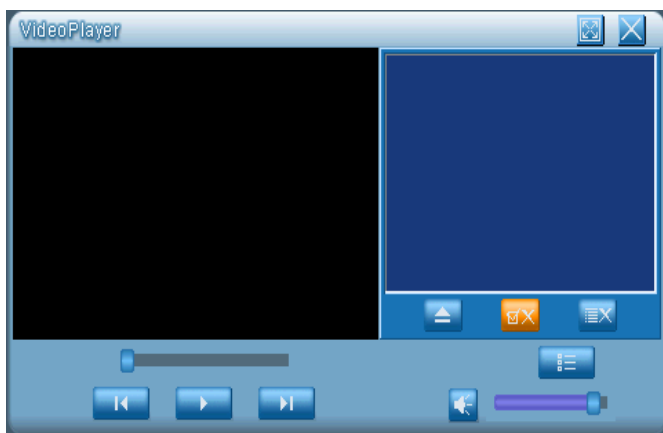
U 在如下图的控制台界面：


北京常天卫通科技有限公司

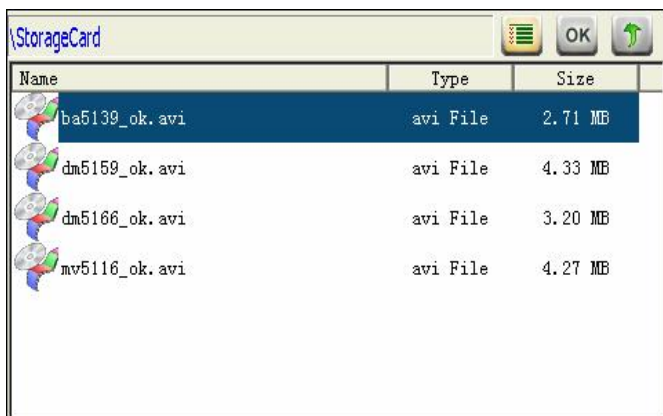
[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



点击 “”，图标进入视频播放器主界面，如下图：



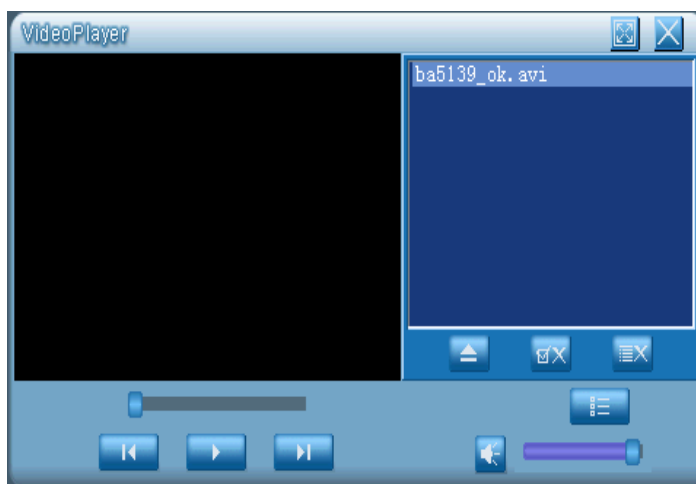
点击图标 “”，出现两个文件夹“NANDFlash”和“storagecard”，双击“storagecard”文件夹进入如下界面：




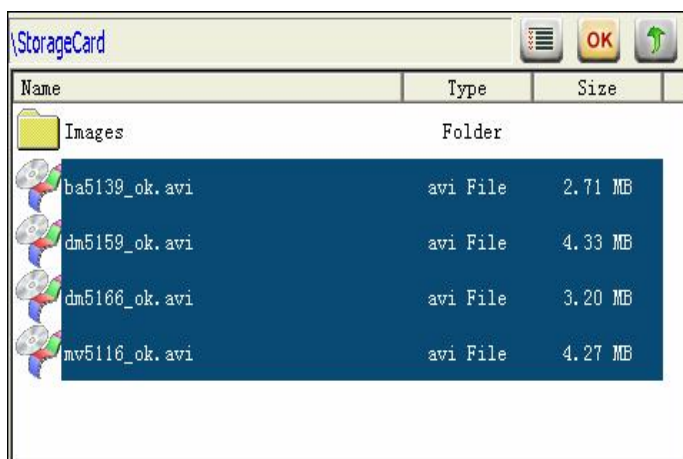
选中所要播放的视频文件,单击图标 “” 或双击文件名返回视频播放器界面，如下图：

**北京常天卫通科技有限公司**

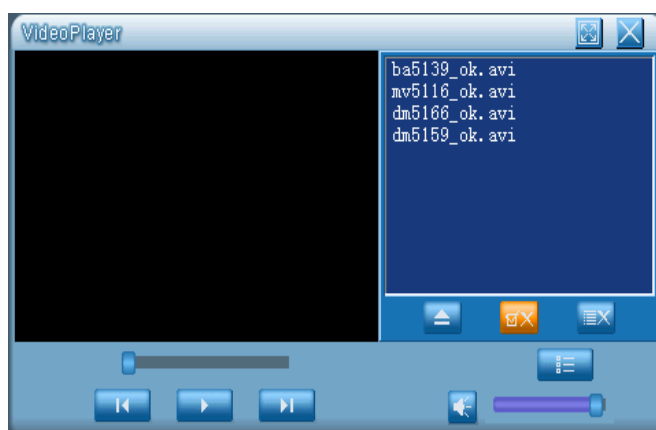
[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



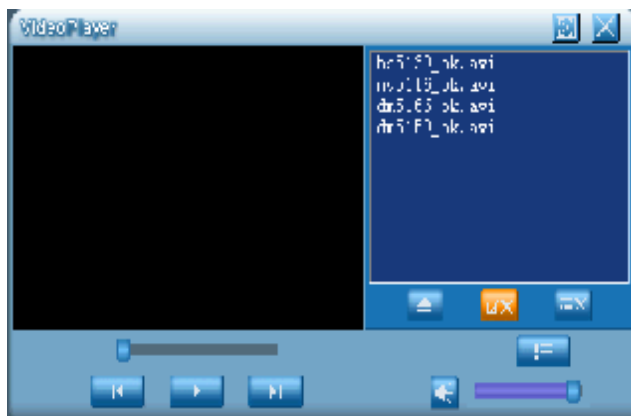
单击图标 “”可全选所有文件,如下图:



单击图标 “”返回视频播放器界面:




单击图标 “” 返回视频播放器界面，如下图：




单击图标 “” 播放视频；也可双击视频歌曲播放，如下图：



单击图标 “” 可使屏幕变宽,,如下图:



单击图标“”,可使屏幕变成全屏,如下图：



其它图标功能如下：

单击图标“”可暂停播放；


单击图标“”可选择下一曲；


单击图标“”可选择上一曲；

单击图标“”喇叭静音；

单击图标“”喇叭放音正常；

单击图标“”删除选中文件；

单击图标“”删除所有文件；

单击图标“”退出音乐播放器界面。

音量大小可点击“音量进度条”自由选择；播放速度可点击“播放进度条”自由选择；

## 5.6. 阅读器（阅读 TXT 格式文件）

U 在如下图的控制台界面：



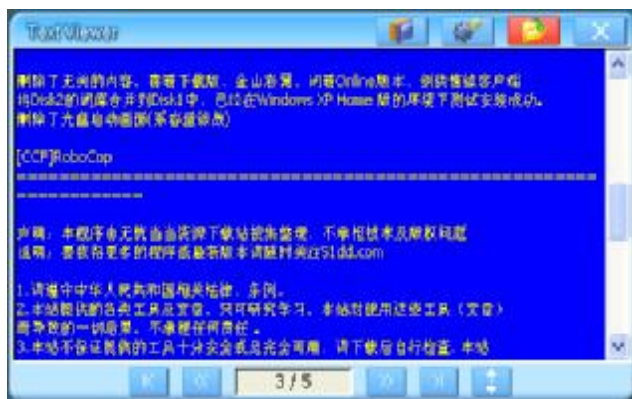
**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)

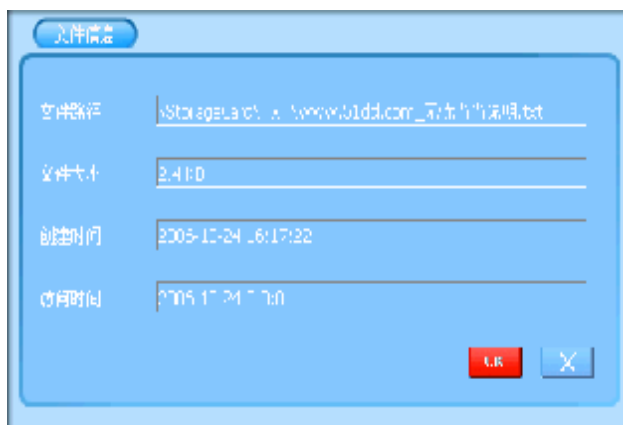
[info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)




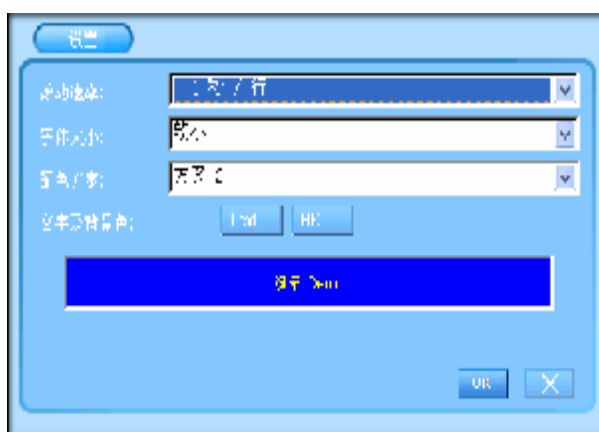
点击“”，图标进入阅读器主界面，如下图：



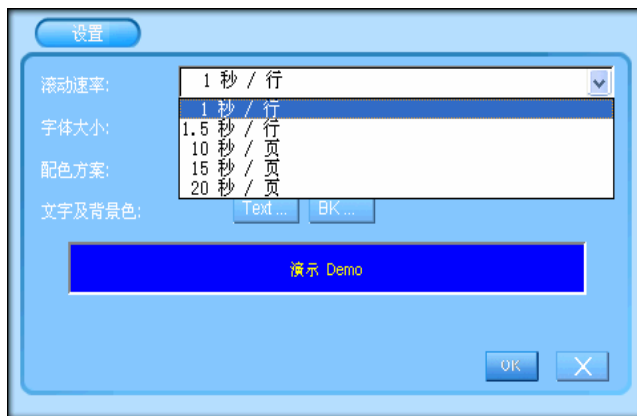
点击图标“”，查看文件信息，进入如下界面：



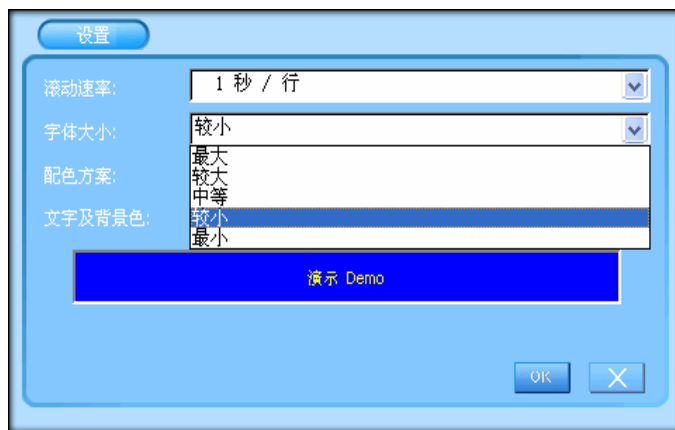
点击图标“”，修改阅读器设置，进入如下界面：



点击（滚动速度）下拉菜单,修改阅读器滚动时间，进入如下界面：



点击（字体大小）下拉菜单,修改字体，进入如下界面：



点击（颜色方案）下拉菜单,修改颜色方案，进入如下界面：

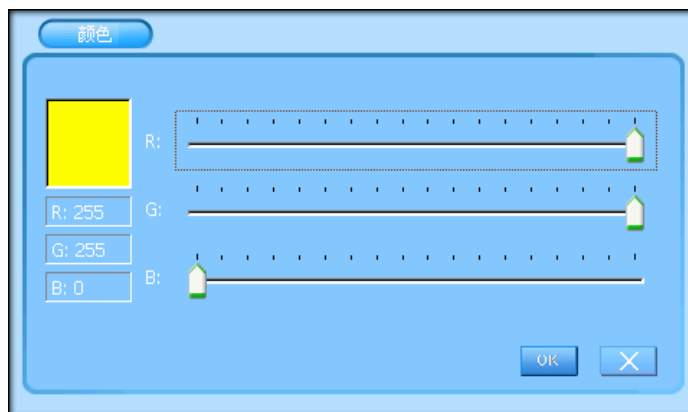


设置文字及背景色：

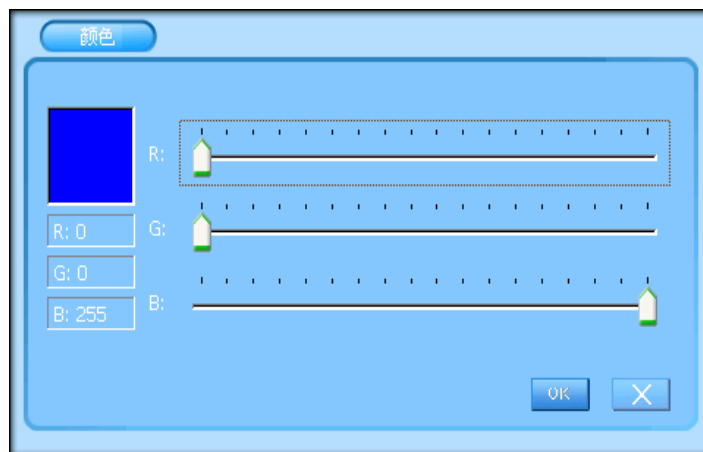
**北京常天卫通科技有限公司**


[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

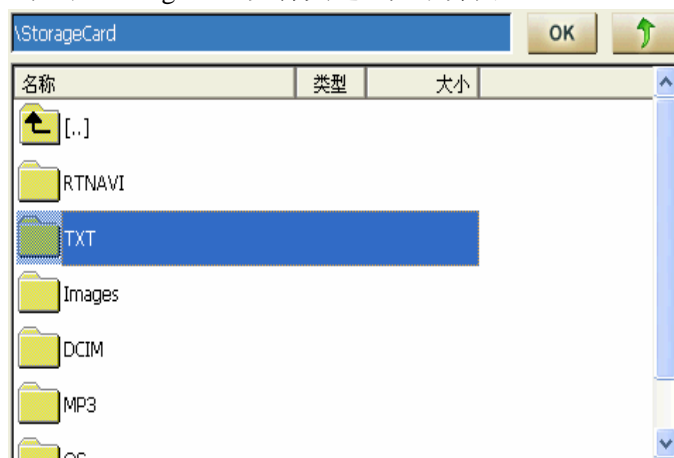
点击图标 “Text...” ,修改文字颜色, 进入如下界面:



点击图标 “BK...” ,修改背景颜色, 进入如下界面:

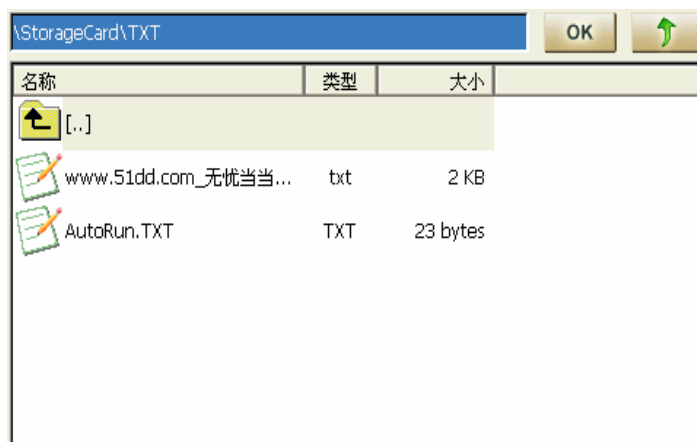


点击图标 “” ,添加 TXT 文件, 出现两个文件夹 “NANDFlash”和 “storagecard”,  
双击 “storagecard”文件夹进入如下界面::



**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



添加好 TXT 文件后，点击 “OK” 返回系统设置界面，退回到控制台界面；

## 5.7. 图片浏览器

在如下图的控制台界面：




点击 “”，图标进入图片浏览器主界面，如下图：

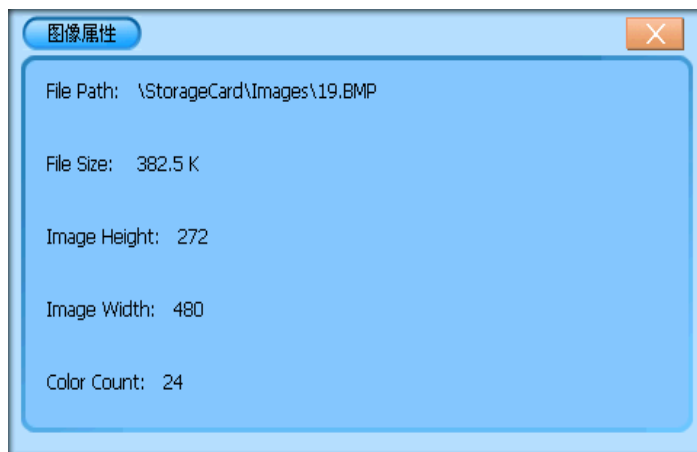


北京常天卫通科技有限公司

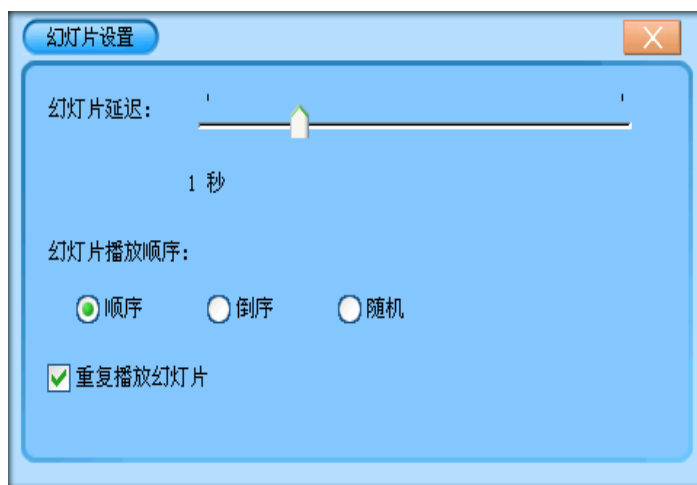
[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



点击图标 “”, 查看图片属性, 进入如下界面:




点击图标 “”, 设置幻灯片, 进入如下界面:

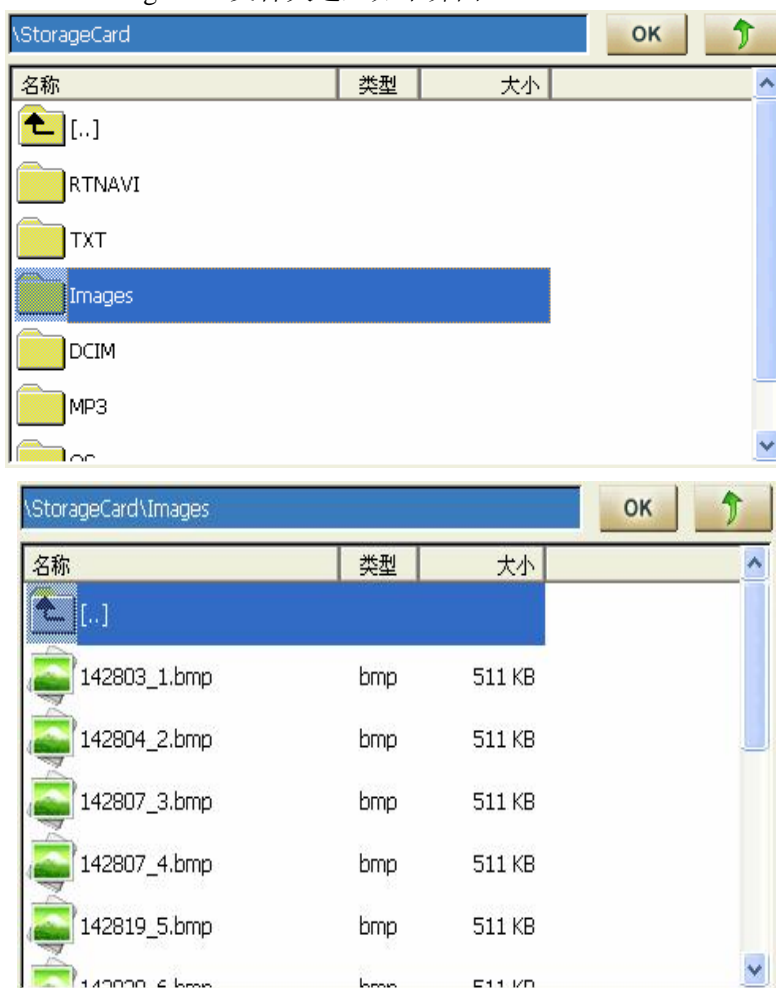



**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)




点击图标 “”,添加图片，出现两个文件夹 “NANDFlash”和 “storagecard”，双击 “storagecard”文件夹进入如下界面：




添加好图片文件后，点击 “” 返回系统设置界面，退回到控制台界面；  
其它图标功能如下：


单击图标 “” 可选择上一个图像；


单击图标 “” 可选择下一个图像；

单击图标 “” 可自动播放；


单击图标 “” 图片显示比例；

单击图标 “” 可还原图片默认大小；

单击图标 “” 可缩小图片;

单击图标 “” 可放大图片;

单击图标 “” 可逆时针旋转图片;

单击图标 “” 可顺时针旋转图片;


## 5.8. GPS 监视器界面操作

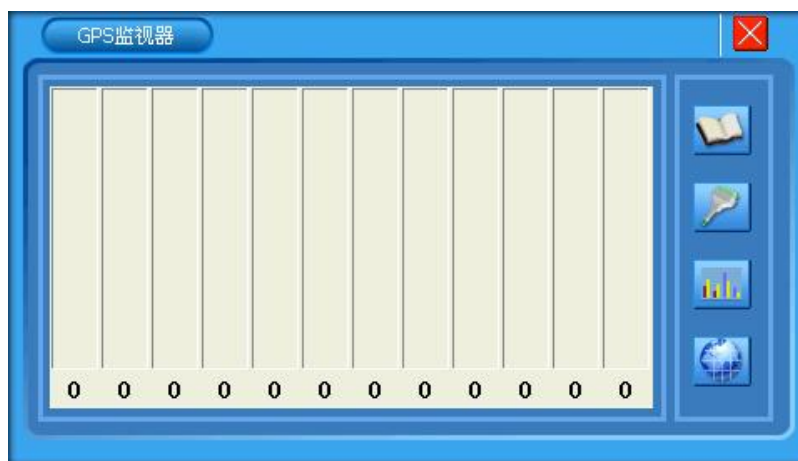
U 在控制台界面，如下图：




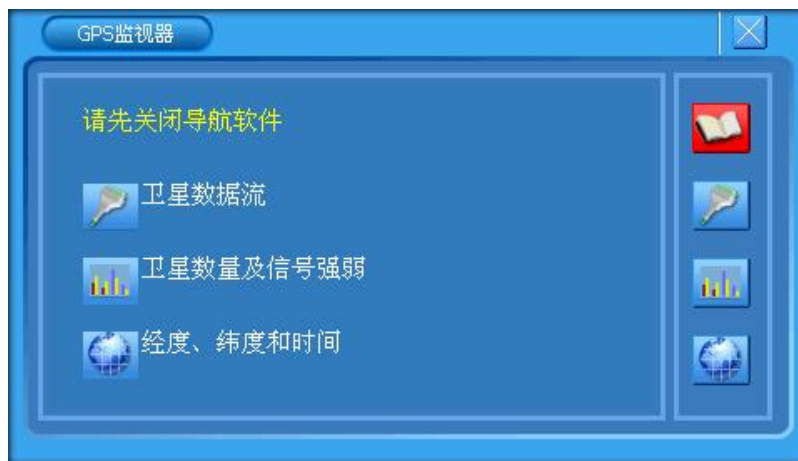
U 点击选项 “” 图标，进入选项主界面，共有八个图标，如下图：




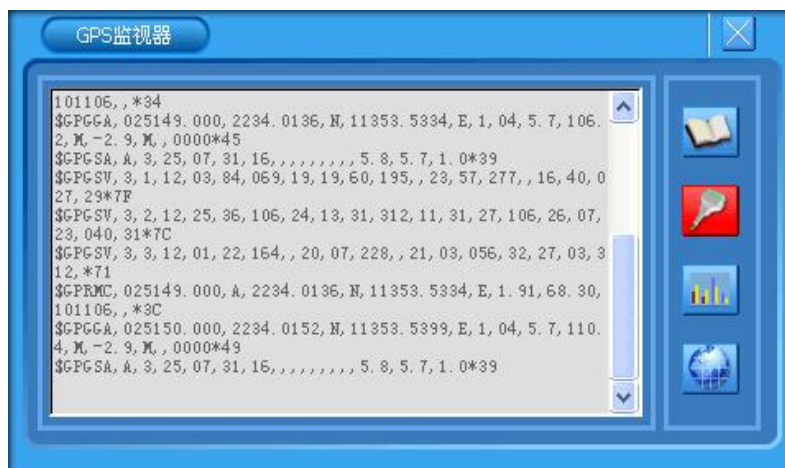
U 点击 GPS 监视器 “” 图标，进入 GPS 监视器界面，如下图：



- 1、点击右边图标 “”，进入菜单说明界面，如下图：



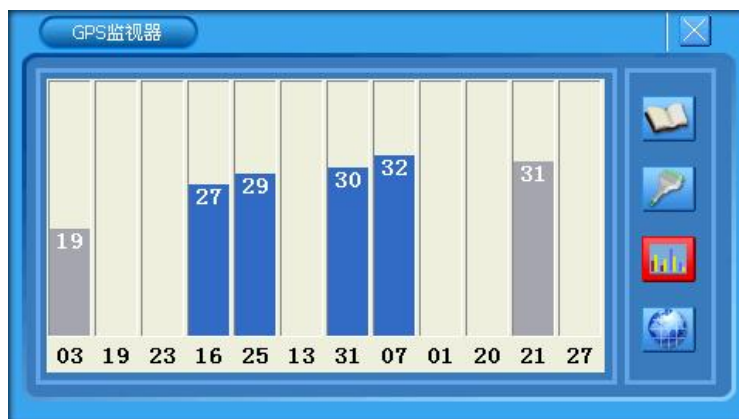
- 2、点击右边图标 “”，进入卫星数据流界面，如下图：



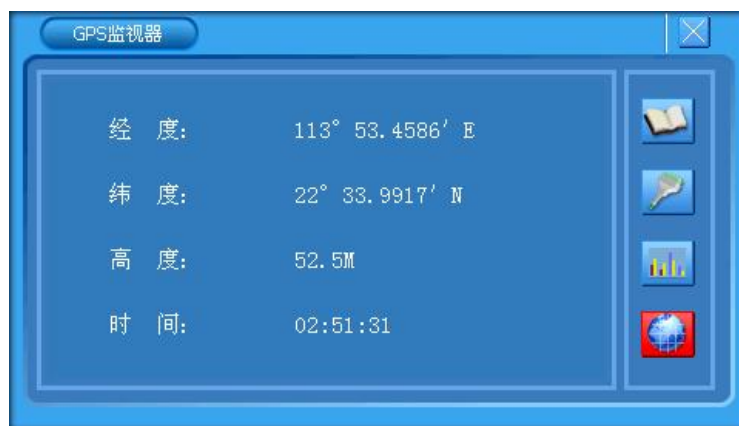
- 3、点击右边图标 “”，进入卫星数量及信号强弱界面，如下图：

北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



4、点击右边图标“”，进入经度、纬度和时间界面，如下图：



获取相关信息后按“”可返回到系统控制界面。

注：测试 GPS 监视器时，需在无遮挡空旷地方，否则接受不到卫星信号等参数



## 5.9. 语言设置界面操作：

U 在系统设置界面，如下图：




北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

- u 点击“”进入语言设置界面，点击“”图标，如下图：



设置喜欢的界面语言后，点击“”返回系统设置界面；

### 5.10. 亮度设置界面操作：

- u 在系统设置界面，如下图：



- u 点击“”图标, 进入亮度设置界面，如下图：



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



可设置背光亮度及自动关闭背光的时间, 点击 “OK” 返回系统设置界面;

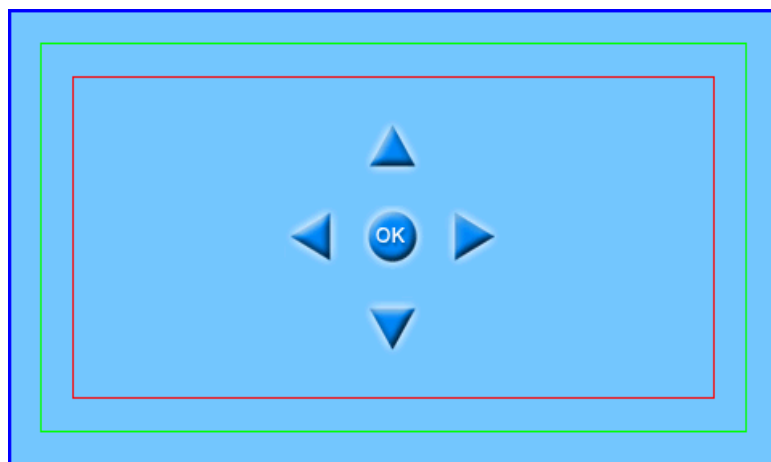
- 在系统设置界面, 点击 “+” 图标, 进入触摸屏校正设置界面, -按照画面提示常按中心光标位置, 直到校正光标自动移至左上角位置, 依次分别校正左下角光标位置、右下角光标位置、右上角光标位置。如校正未成功将自动进入重新校正界面; 如校正成功, 显示屏上显示 “OK”, 点击触摸屏任一点保存校正并退出校正画面。触摸屏校正完成, 系统将记忆校正结果, 掉电不丢失, 不必每次上电都校正, 出厂时须校正好。

#### 5.11. 屏幕调整界面操作:

- 在系统设置界面, 如下图:



- 点击 “” 图标, 进入屏幕调整界面, 如下图:



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)


[info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

可选择上、下、左、右键可调整 AV OUT 屏幕图像位置, 点击 “OK” 返回系统设置界面;

### 5.12. 音量调节操作:

在系统设置界面, 如下图:



选择 “” 图标, 进入音量调节界面, 如下图:



可设置系统音量大小, 静音, 按键及触屏音量模式, 点击 “OK” 返回系统设置界面;

也可以直接按面板上的 “VOL+” (K) “VOL-” (L) 进行音量调节


### 5.13. 时间设置操作:

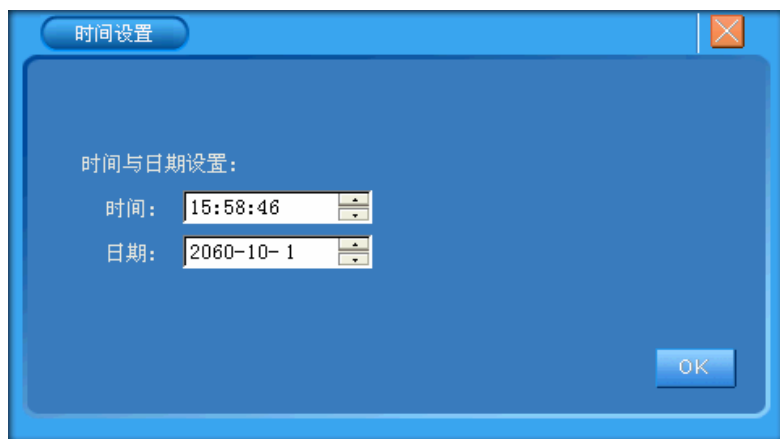
在系统设置界面, 如下图:


**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



- U 选择 “” 图标, 进入时间设置界面, 如下图:



先点触屏上需要修改部分, 再按上下键可分别设置时间与日期, 点击 “” 返回系统设置界面。

#### 5.14. 指示灯说明

- U 黄色指示灯为锂电池充电指示灯, 在充电中黄色指示灯常亮, 充电 OK 后黄色指示灯熄灭, 绿色指示灯亮。

#### 5.15. 按键操作

- U 在操作地图软件时按“**MENU**”键进入主菜单, 在其它模式下, 按下“**MENU**”可返回控制台界面
- U 长按“**POWER**”键关闭或开启导航器, 短按“**POWER**”键进入或唤醒 **SLEEP** 状态

北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

- u 按“OK”键可对所选项进行确认；
- u 按“UP, DOWN, LEFT, RIGHT”可进行方向操作；
- u 按“RESET”键可进行系统复位；

## 6 注意事项

- n 机器应避免储存在高温、潮湿、多尘的环境
- n 搬运时应避免施加额外的压力而损毁器件
- n GPS 天线要水平放并正对天空
- n 如果汽车已经装了金属贴膜，建议插上外接 GPS 天线并放置在车外
- n 所有图标被选择时边框呈橙色，选中后整个图标呈橙色。
- n 本公司产品在不断更新，如果有更改恕不另行通知。

## 7 简易故障排除

问题	发生原因	解决办法
无法开启机器	产品经一段时间未使用	电池耗尽，需重新充电
	车充线脱落未连接好.	确认车充线已连接好且非损坏
	锁定键锁上	将锁定键拨到解锁位置
收不到信号	未在空旷无遮挡的地方	请在在空旷无遮挡的地方收星
电池消耗速度异常快	使用时的气温太低 使用的电池不符合要求 电池老化	避免在高温及低温的状态使用导航产品 更换高性能的可充电电池或车充供电
无法进入导航模式	请确认导航设置是否正确	重新设置导航路径
显示屏显示不清	TFT LCD 显示器脏污	将 TFT LCD 显示器以拭镜布擦干净
无声音	音量设置处于最小状态	进入菜单调节音量设置
触摸功能不正常	未校正触摸屏设置	请重新校正触摸屏功能

北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

日期/时间显示 错误		重新设定日期/时间
产品的各按键 皆无法操作	LOCK键处于锁住状态	请将按键“RESER”按下重新 复位开机 将LOCK键拨至打开状态

8. GPS 备附件列表：

- u CT-620 主机一台
- u 双声道耳机一副
- u 车充充电器一个
- u 旅行充电器一个
- u 外接天线一条
- u AV 3 合 1 信号线一条
- u GPS 配套支架一套
- u 保护套一只
- u 使用说明书一本
- u 保修单一份
- u 2G SD 卡（可选）



**Rikaline**<sup>®</sup>  
常天通<sup>™</sup>专业 GPS

# CT-620 多媒体车载导航系统

使用手册



[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)



音乐欣赏



移动影院



文本阅读



内置音箱



通用接口

常天国际股份有限公司  
北京常天卫通科技有限公司

出品



# 目录

1. 应用范围 .....	3
2. 引用标准 .....	3
3. 产品描述 .....	3
4. 产品详细规格 .....	4
5. 操作说明 .....	5
5.1. 开机关机.....	6
5.2. 校正触摸屏.....	7
5.3. 运行导航软件.....	8
5.4. 播放音频文件.....	11
5.5. 播放视频文件.....	14
5.6. 阅读器（阅读 TXT 格式文件） .....	18
5.7. 图片浏览器.....	22
5.8. GPS 监视器界面操作 .....	25
5.9. 语言设置界面操作： .....	27
5.10. 亮度设置界面操作： .....	28
5.11. 屏幕调整界面操作： .....	29
5.12. 音量调节操作： .....	30
5.13. 时间设置操作： .....	30
5.14. 指示灯说明.....	31
5.15. 按键操作.....	31
6. 注意事项 .....	32
7. 简易故障排除 .....	32
8. GPS 备附件列表: .....	33



## 1. 应用范围

- n 本测试标准适用于 Rikaline CT-620 的导航成品;
- n 本说明介绍了所附导航产品的规格参数、使用说明。

## 2. 引用标准

- n 《导航软件用户指南》

## 3. 产品描述

- n 4 寸 TFT 高清晰显示,显示分辨率为 480\*272
- n 双声道耳机接口,内置高保真度 1W 扬声器, 音量可调
- n 按键+触摸屏操作
- n 内置高灵敏度 SiRF STAR III GPS 接收模块
- n 内置 GPS 天线, 并可外接天线
- n 可直接运行 SD 卡的导航软件
- n 可支持播放 mp3,mp4\*等播放文件
- n 内置单节锂电池, 通过外部 DC12V 充电, 可直接接汽车点烟器
- n 双显示系统, 可同时支持 LCD 和 CVBS 输出
- n 电池充电灯指示 (黄色): 充电时黄色灯亮, 充饱后蓝色灯亮



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

#### 4. 产品详细规格

环境参数	
产品外形尺寸	146mm(长)*74mm (宽) *22mm (厚)
工作温度范围	-10℃ 到 +60℃
存储温度范围	-20℃ 到 +70℃
工作湿度范围	45% 到 80%RH
存储湿度范围	30% 到 90%RH
大气压力	86Kpa ~ 106Kpa
产品重量	230g

系统参数	
主频	400MHZ
主芯片型号	SAMSUNG S3C2440A-40
内存	64MB
存储空间	64MB
导航软件存储	SD 卡
操作系统	WINCE 4.2 NET
软件编译类型	ARMV4

基本参数	
视频输出类型	复合视频 (CVBS) ,NTSC 制
视频输出电压	1.0Vpp/75 欧
显示屏尺寸	4 “
显示屏分辨率	480*272
声音输出	双声道 CD 音质
声音功率	耳机双声道 0.25W/CHANEL, 单通道 8 欧/1W
平均功耗	1.5W
待机功耗	<20mW
电池类型	内置可充电锂电池 1200mAH 左右
电池使用时间	正常使用 4 小时以上, 待机 200 小时以上

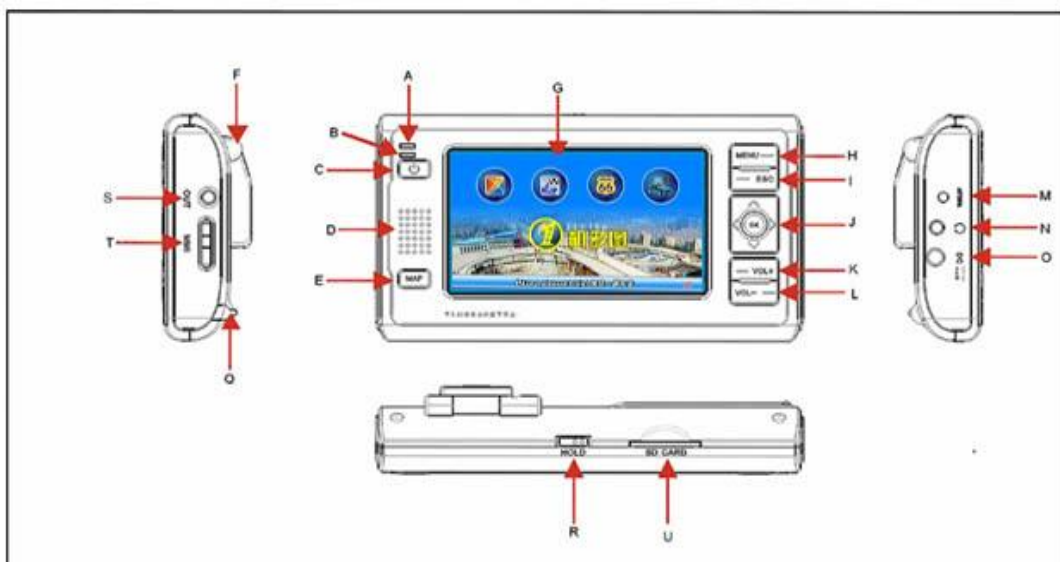
GPS 硬件参数	
芯片组	SiRF Star III
频率	1.575GHZ
C/A CODE	1.023 MHZ chip rate
通道数	20 通道

北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

跟踪灵敏度	-159dBm
定位精度	10m, 2D RMS 5m, 2D RMS, WAAS enable
速率	0.1m/s
数据更新率	1HZ
重新捕获时间	平均 0.1s
热启动时间	平均 1s
温启动时间	平均 38s
冷启动时间	平均 42s
最大定位高度	18,000m
最大速率	515m/s
加速度	< 4g
内置天线类型	内置有源陶瓷天线
内置天线增益	27dB
内置天线电压	3.3V±5%
内置天线电流	15mA
外接天线接口	MMCX
外接天线电压	3.3V±5%
外接天线增益	27dB
外接天线电流	15mA

## 5. 操作说明



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

标示	说明	标示	说明
<b>A</b>	充电充满指示灯 电池充满时亮	<b>K</b>	音量加按钮
<b>B</b>	充电指示灯 电池充电时亮 电池充满时灭	<b>L</b>	音量减按钮
<b>C</b>	“POWER”按钮 长按 3S 以上开关机 短按休眠/唤醒	<b>M</b>	外接天线座
<b>D</b>	喇叭声音出口	<b>N</b>	立体声耳机插座
<b>E</b>	地图按钮 按一下直接进入 地图模式	<b>O</b>	充电电源输入 DC12V±10%/500mA
<b>F</b>	翻盖天线	<b>Q</b>	触摸笔插槽
<b>G</b>	4 英寸显示屏	<b>R</b>	操作锁开关
<b>H</b>	“MENU”控制台按钮	<b>S</b>	CVBS/LINE 输出插座
<b>I</b>	“RETURN”返回按钮	<b>T</b>	软件更新接口
<b>J</b>	上、下、左、右、确定 按钮	<b>U</b>	SD 卡插槽

## 5.1. 开机关机

- U** 按住 “POWER” (**C**) 按钮 3 秒以上， LCD 显示 Rikaline LOGO 及开机进度条，大约 16S 后系统进入主菜单。



北京常天卫通科技有限公司


www.rikaline.com.cn      info@rikaline.com.cn

- ❏ 开机后按一下“**POWER**”（C）按钮，系统进入省电模式，再按一下“**POWER**”（C）按钮，系统在 1S 内恢复正常。在开机状态下按住“**POWER**”（C）按钮 3 秒以上，系统自动关机。

## 5.2. 校正触摸屏

- ❏ 将汽车点烟器输出接口(或其它 12V 电源供应器)插入 DC 座内，导航器将显示 **Rikaline** LOGO 并显示进度光标，大约 16S 后系统自动进入控制台界面, 如下图：




- ❏ 点击“”图标，进入系统设置界面(长按“MENU”可直接进入触屏校正)，如下图：



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

再选择“”图标，系统进入触摸屏校正界面，按照画面提示常按中心光标位置，直到校正光标自动移至左上角位置，依次分别校正左下角光标位置、右下角光标位置、右上角光标位置。如校正未成功将自动进入重新校正界面；如校正成功，显示屏上显示“OK”，点击触摸屏任一点保存校正并退出校正画面。触摸屏校正完成，系统将记忆校正结果，掉电不丢失，不必每次上电都校正，出厂时须校正好。


### 5.3. 运行导航软件

u 将装有导航软件的 SD 卡插入 SD 卡座 (U)，在如下界面：



点击“”图标，系统进入系统设置界面，如下图：

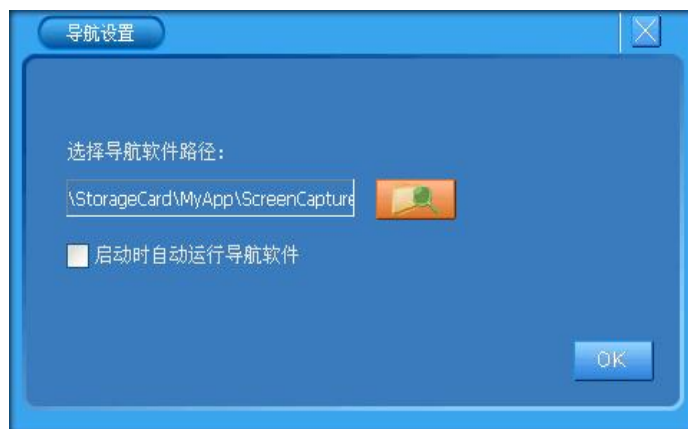



选择“”图标，进入如下界面：

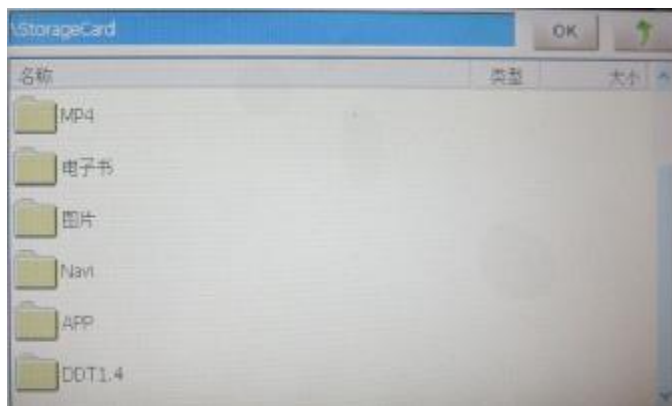
北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

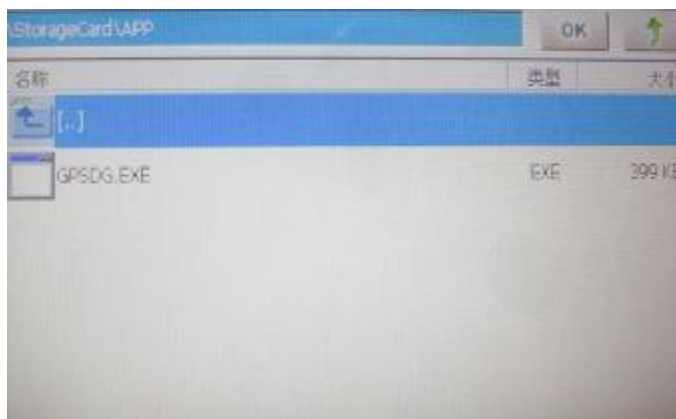




点击“”图标，出现两个文件夹“NANDFlash”和“storagecard”，双击“storagecard”文件夹进入如下界面：

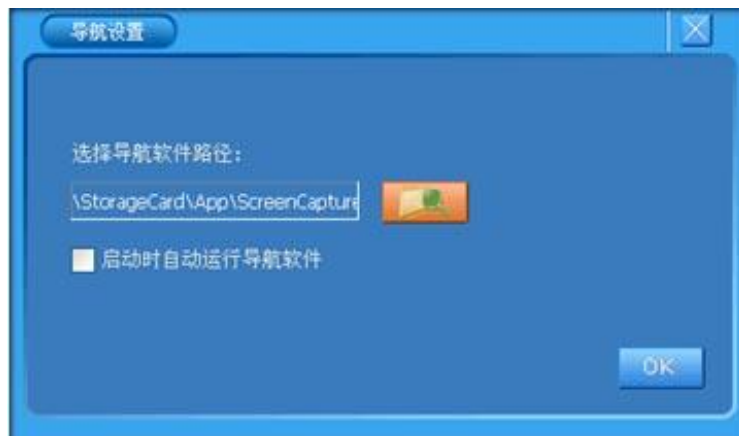


双击“APP”文件夹，进入如下界面：





双击“GPSDG.EXE”出现以下界面



点击“OK”退出，出现如下图：




点击“[Close]”回到主控制面 如图：



**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



选择“”图标，系统进入“一机多图”导航界面（如下图示）。用户根据自己的喜好选择合适的地图软件。



【“一机多图”软件内包含除上述外的共九个图标，用户可自行修改】

导航软件操作请参考导航软件操作说明。

。

#### 5.4. 播放音频文件

U 在如下图的控制台界面:

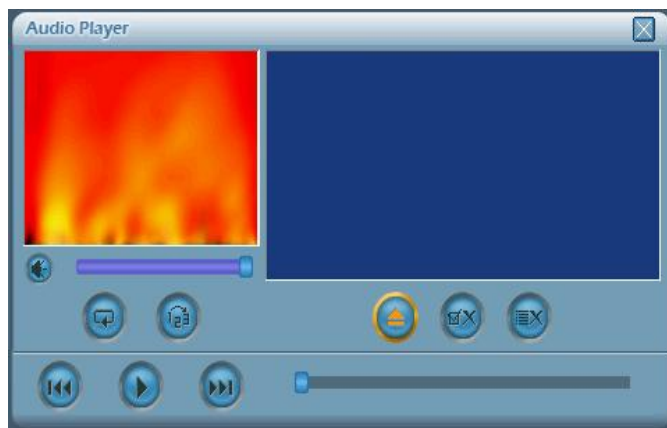



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)




点击“”，图标进入音乐播放器主界面，如下图：



点击图标“”，出现两个文件夹“NANDFlash”和“storagecard”，双击“storagecard”文件夹进入如下界面：




选中所要播放的音频文件,单击图标“”或双击文件名返回音乐播放器界面，如下图：




**北京常天卫通科技有限公司**


[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

单击图标 “” 可全选所有文件,如下图:



单击图标 “” 返回音乐播放器界面:



单击图标 “” 返回音乐播放器界面, 如下图:



单击图标 “” 播放音乐; 也可双击歌曲播放, 如下图:

**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



其它图标功能如下：

单击图标 “” 可暂停播放；


单击图标 “” 可选择下一曲；

单击图标 “” 可选择上一曲；

单击图标 “” 可单曲循环播放；


单击图标 “” 可随机播放；

单击图标 “” 喇叭静音；

单击图标 “” 喇叭放音正常；

单击图标 “” 删除选中文件；

单击图标 “” 删除所有文件；

单击图标 “” 退出音乐播放器界面。

音量大小可点击“音量进度条”自由选择；播放速度可点击“播放进度条”自由选择；

## 5.5. 播放视频文件

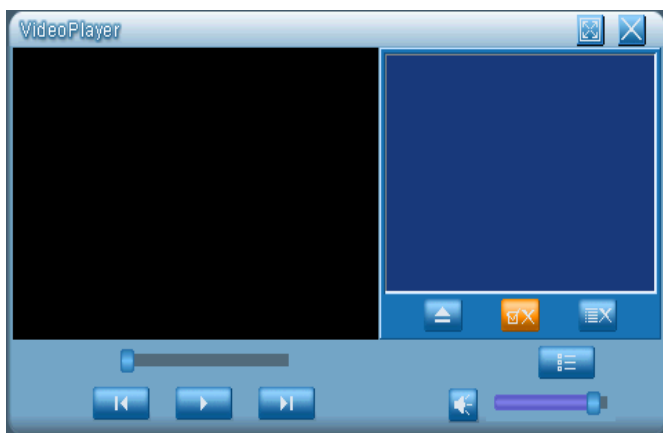
U 在如下图的控制台界面：


北京常天卫通科技有限公司

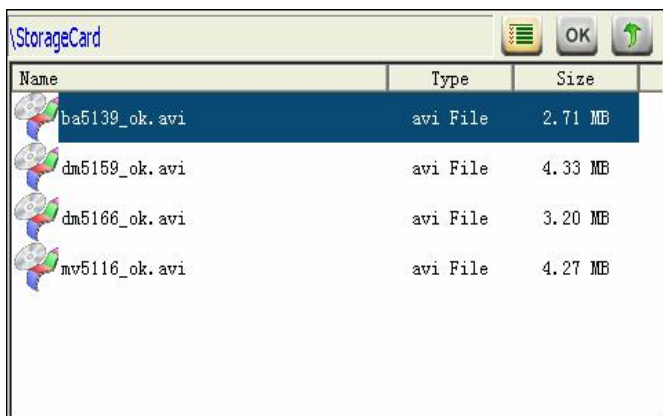
[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)    [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



点击 “”，图标进入视频播放器主界面，如下图：



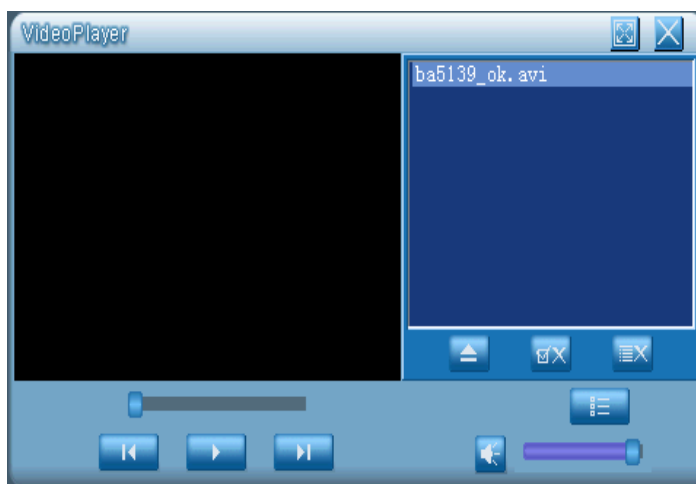
点击图标 “”，出现两个文件夹“NANDFlash”和“storagecard”，双击“storagecard”文件夹进入如下界面：




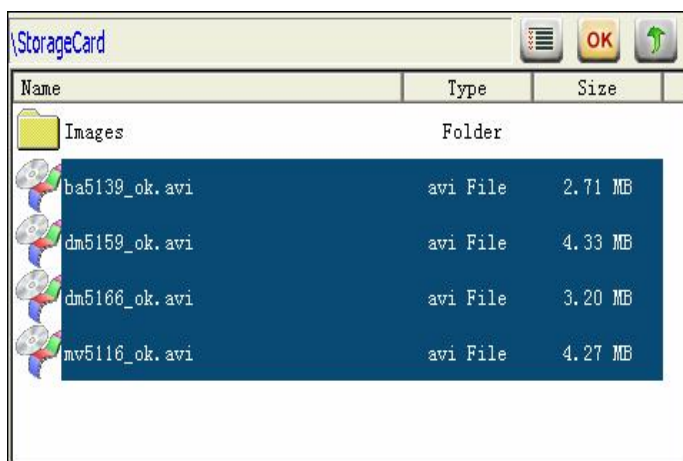
选中所要播放的视频文件,单击图标 “” 或双击文件名返回视频播放器界面，如下图：

**北京常天卫通科技有限公司**

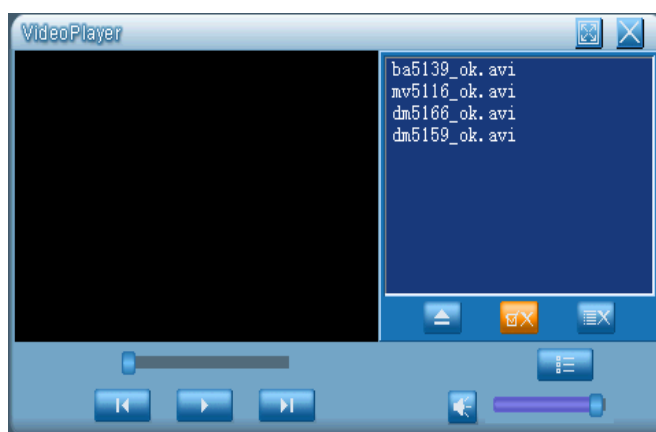
[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



单击图标 “”可全选所有文件,如下图:



单击图标 “”返回视频播放器界面:

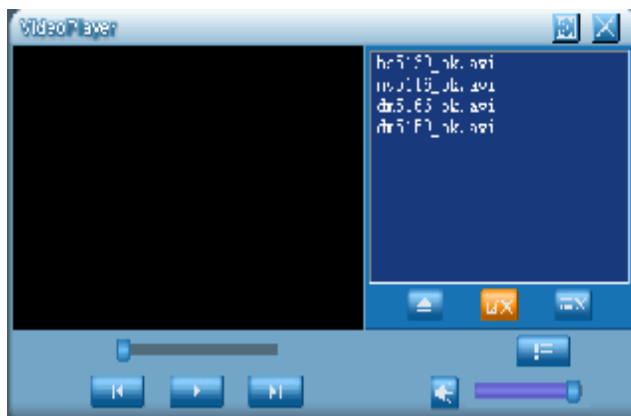


北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)




单击图标 “” 返回视频播放器界面，如下图：




单击图标 “” 播放视频；也可双击视频歌曲播放，如下图：



单击图标 “” 可使屏幕变宽,,如下图:



单击图标“”,可使屏幕变成全屏,如下图：



其它图标功能如下：

单击图标“”可暂停播放；


单击图标“”可选择下一曲；

单击图标“”可选择上一曲；

单击图标“”喇叭静音；

单击图标“”喇叭放音正常；

单击图标“”删除选中文件；

单击图标“”删除所有文件；

单击图标“”退出音乐播放器界面。

音量大小可点击“音量进度条”自由选择；播放速度可点击“播放进度条”自由选择；

## 5.6. 阅读器（阅读 TXT 格式文件）

u 在如下图的控制台界面：



**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)


[info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

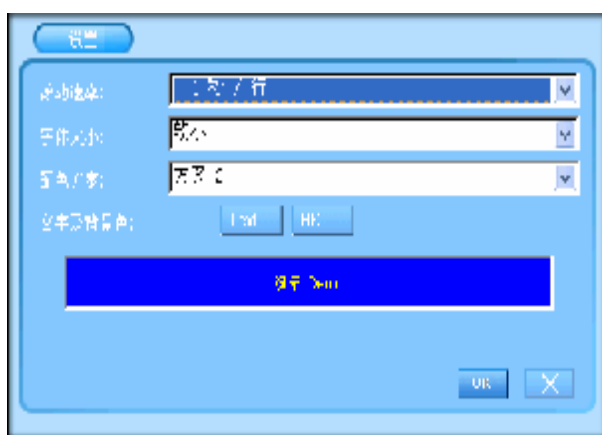
点击“”，图标进入阅读器主界面，如下图：



点击图标“”，查看文件信息，进入如下界面：



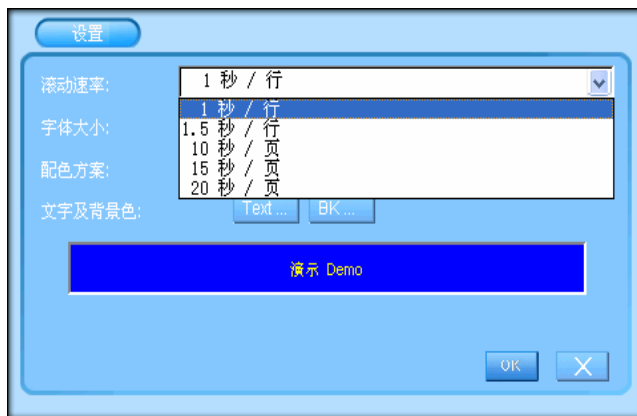
点击图标“”，修改阅读器设置，进入如下界面：



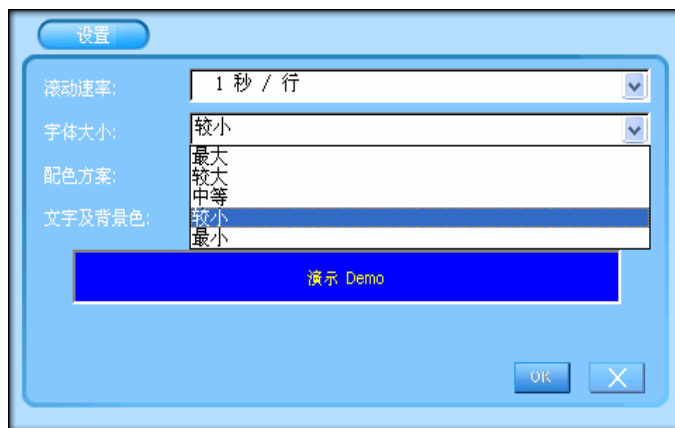
点击（滚动速度）下拉菜单,修改阅读器滚动时间，进入如下界面：

**北京常天卫通科技有限公司**

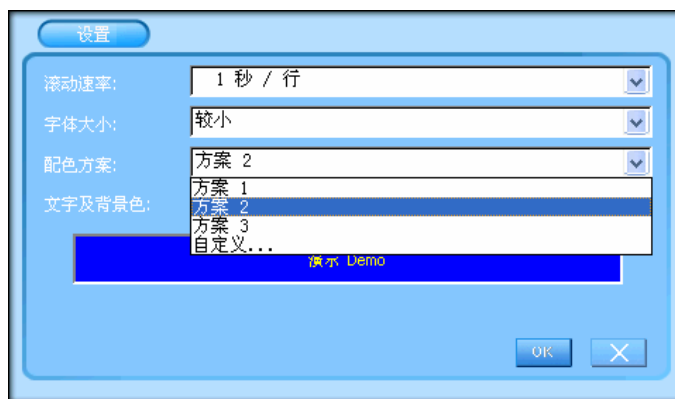
[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



点击（字体大小）下拉菜单,修改字体，进入如下界面：



点击（颜色方案）下拉菜单,修改颜色方案，进入如下界面：

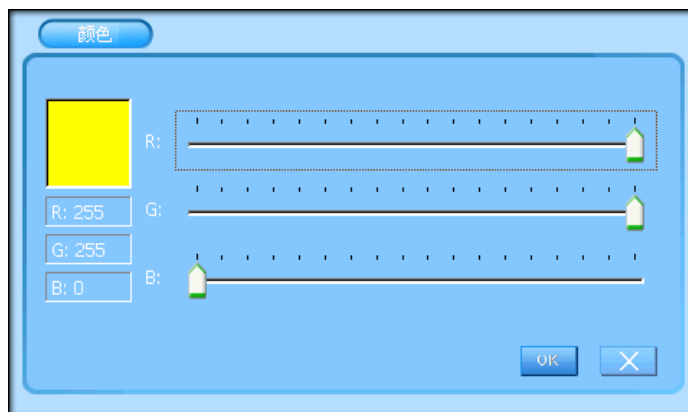


设置文字及背景色：

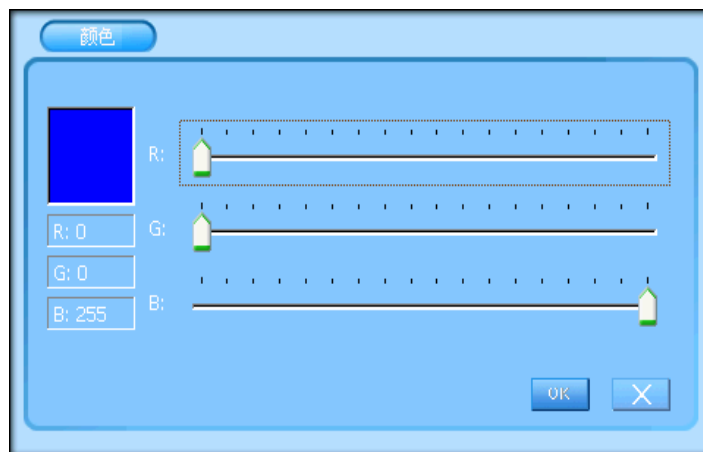
**北京常天卫通科技有限公司**


[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

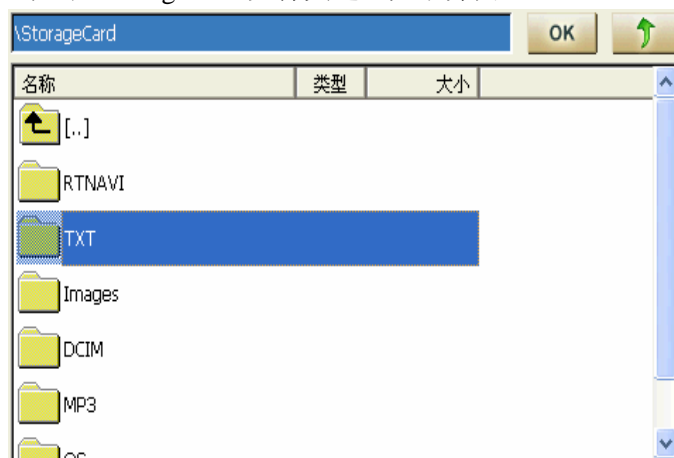
点击图标 “Text...” ,修改文字颜色, 进入如下界面:



点击图标 “BK...” ,修改背景颜色, 进入如下界面:

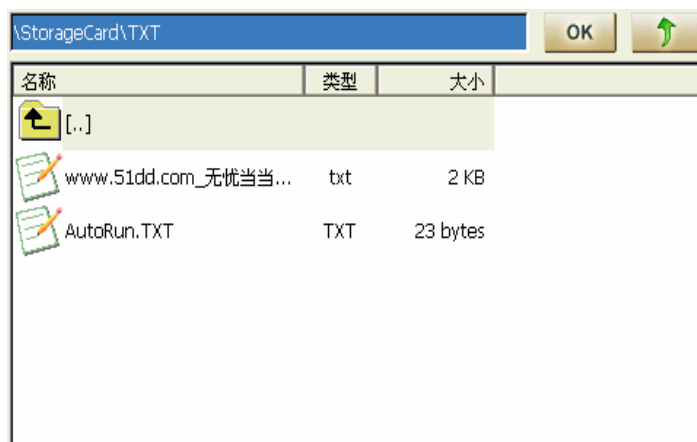


点击图标 “” ,添加 TXT 文件, 出现两个文件夹 “NANDFlash”和 “storagecard”,  
双击 “storagecard”文件夹进入如下界面::



**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



添加好 TXT 文件后，点击 “OK” 返回系统设置界面，退回到控制台界面；

## 5.7. 图片浏览器

在如下图的控制台界面：




点击 “”，图标进入图片浏览器主界面，如下图：

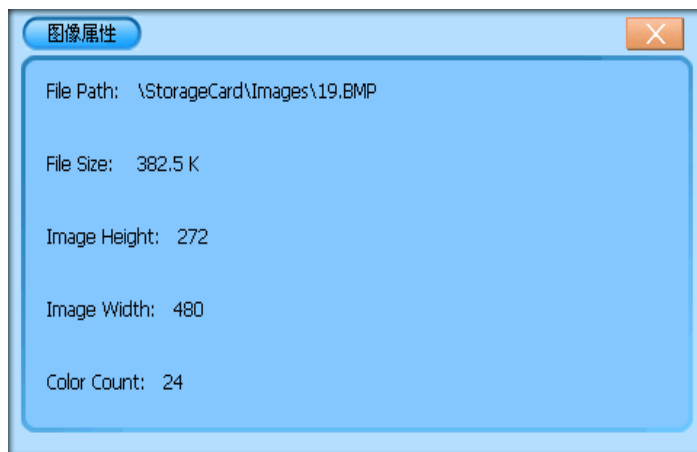


北京常天卫通科技有限公司

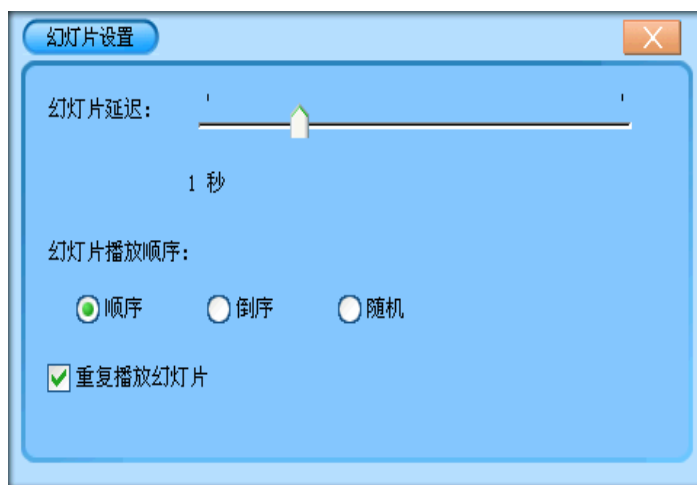
[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



点击图标 “”, 查看图片属性, 进入如下界面:




点击图标 “”, 设置幻灯片, 进入如下界面:

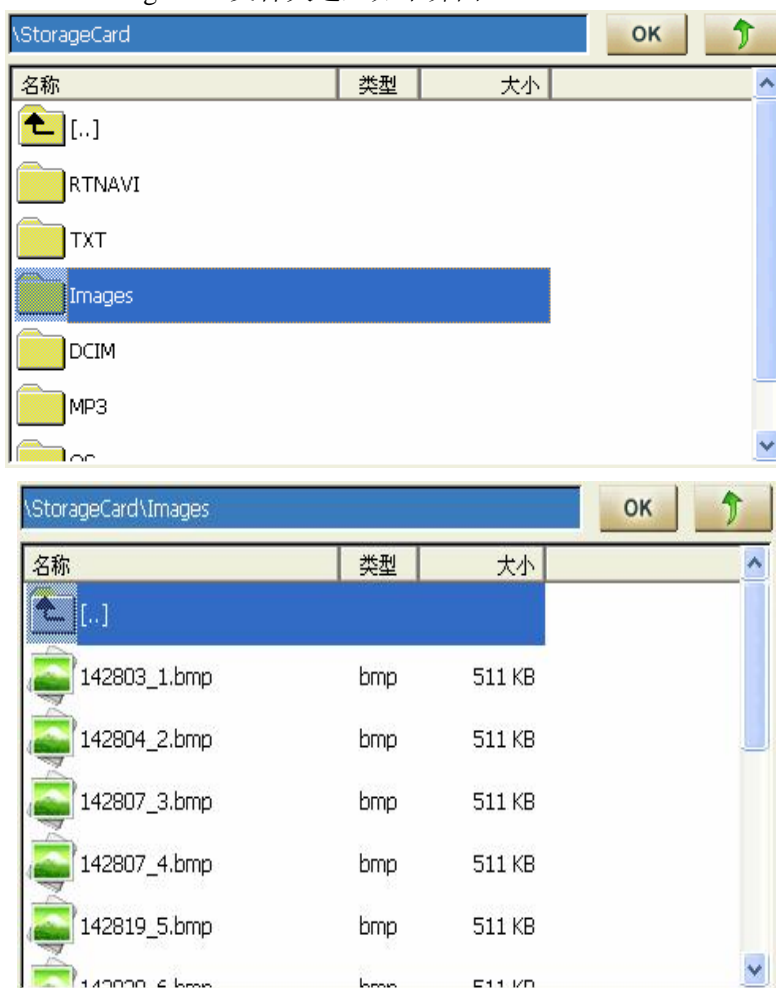



**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)




点击图标 “”,添加图片，出现两个文件夹 “NANDFlash”和 “storagecard”，双击 “storagecard”文件夹进入如下界面：




添加好图片文件后，点击 “” 返回系统设置界面，退回到控制台界面；  
其它图标功能如下：


单击图标 “” 可选择上一个图像；


单击图标 “” 可选择下一个图像；

单击图标 “” 可自动播放；


单击图标 “” 图片显示比例；

单击图标 “” 可还原图片默认大小；

单击图标 “” 可缩小图片;

单击图标 “” 可放大图片;

单击图标 “” 可逆时针旋转图片;

单击图标 “” 可顺时针旋转图片;


## 5.8. GPS 监视器界面操作

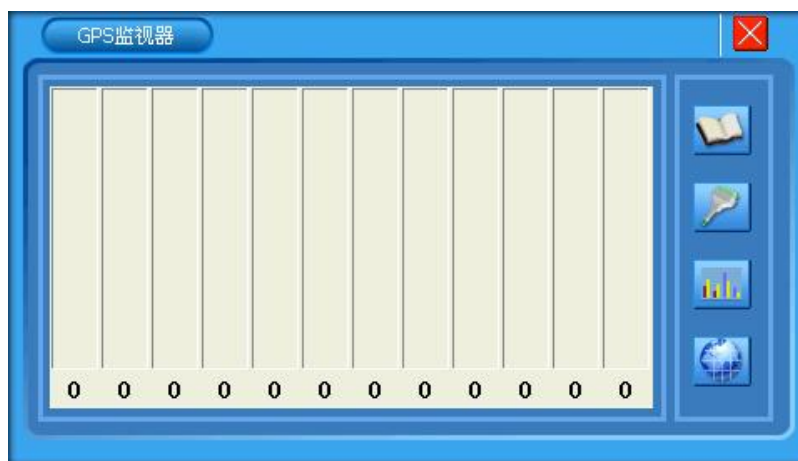
U 在控制台界面，如下图：




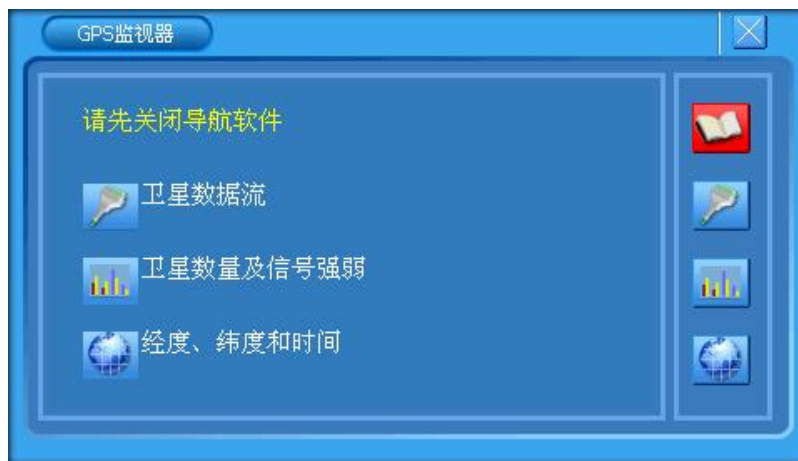
U 点击选项 “” 图标，进入选项主界面，共有八个图标，如下图：




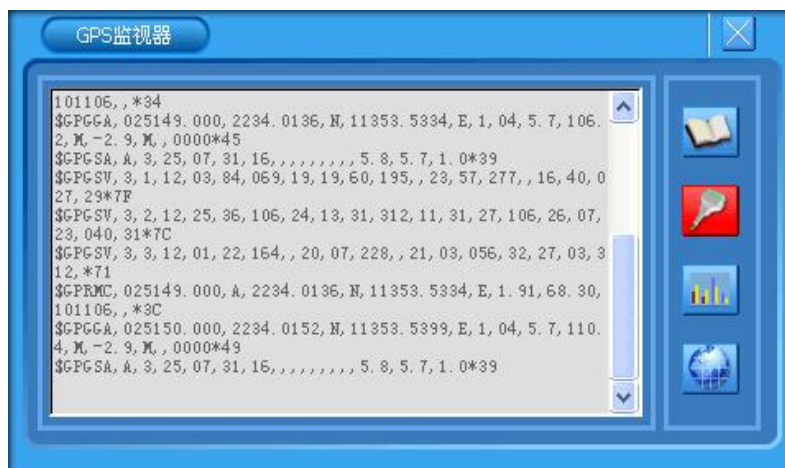
U 点击 GPS 监视器 “” 图标，进入 GPS 监视器界面，如下图：



- 1、点击右边图标 “”，进入菜单说明界面，如下图：



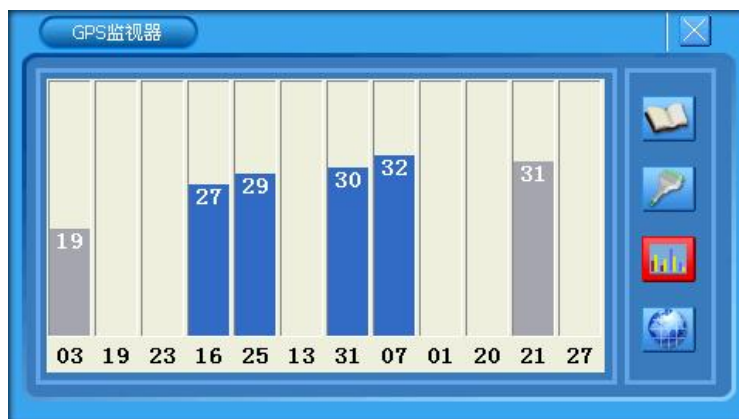
- 2、点击右边图标 “”，进入卫星数据流界面，如下图：



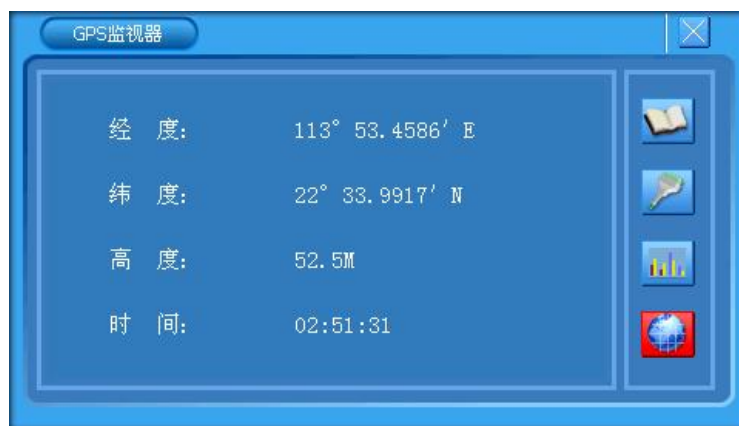
- 3、点击右边图标 “”，进入卫星数量及信号强弱界面，如下图：

**北京常天卫通科技有限公司**

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



4、点击右边图标“”，进入经度、纬度和时间界面，如下图：



获取相关信息后按“”可返回到系统控制界面。

注：测试 GPS 临视器时，需在无遮挡空旷地方，否则接受不到卫星信号等参数



## 5.9. 语言设置界面操作：

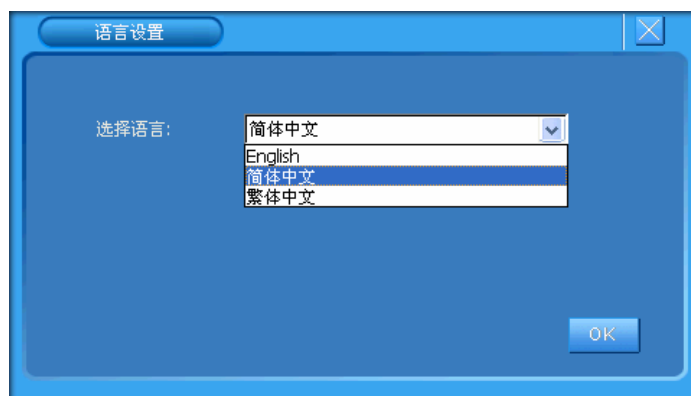
U 在系统设置界面，如下图：




北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

- u 点击“”进入语言设置界面，点击“”图标，如下图：



设置喜欢的界面语言后，点击“”返回系统设置界面；

### 5.10. 亮度设置界面操作：

- u 在系统设置界面，如下图：



- u 点击“”图标, 进入亮度设置界面，如下图：



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

可设置背光亮度及自动关闭背光的时间, 点击 “OK” 返回系统设置界面;

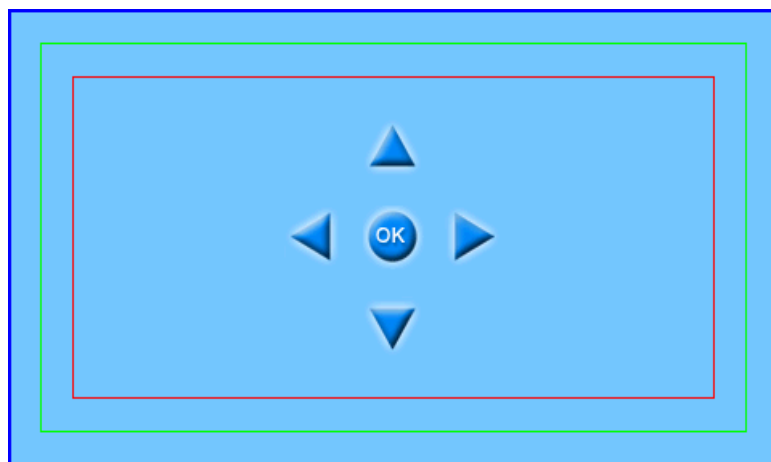
- 在系统设置界面, 点击 “+” 图标, 进入触摸屏校正设置界面, -按照画面提示常按中心光标位置, 直到校正光标自动移至左上角位置, 依次分别校正左下角光标位置、右下角光标位置、右上角光标位置。如校正未成功将自动进入重新校正界面; 如校正成功, 显示屏上显示 “OK”, 点击触摸屏任一点保存校正并退出校正画面。触摸屏校正完成, 系统将记忆校正结果, 掉电不丢失, 不必每次上电都校正, 出厂时须校正好。

#### 5.11. 屏幕调整界面操作:

- 在系统设置界面, 如下图:



- 点击 “” 图标, 进入屏幕调整界面, 如下图:



北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)

[info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)




可选择上、下、左、右键可调整 AV OUT 屏幕图像位置, 点击 “OK” 返回系统设置界面;

### 5.12. 音量调节操作:

在系统设置界面, 如下图:



选择 “” 图标, 进入音量调节界面, 如下图:



可设置系统音量大小, 静音, 按键及击屏音量模式, 点击 “OK” 返回系统设置界面;

也可以直接按面板上的 “VOL+” (K) “VOL-” (L) 进行音量调节

### 5.13. 时间设置操作:


在系统设置界面, 如下图:

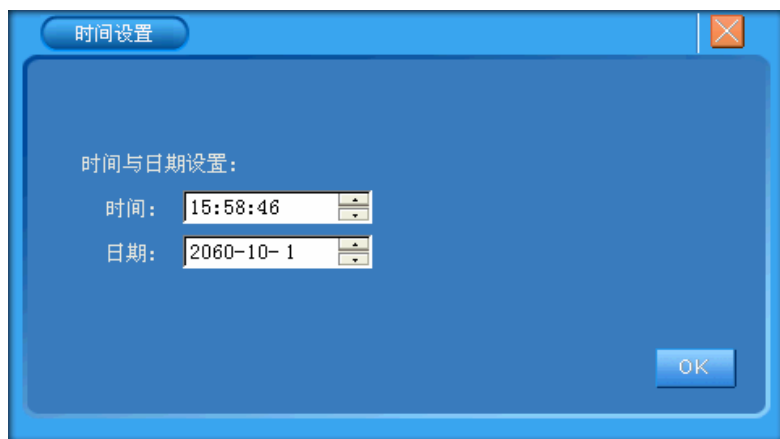
**北京常天卫通科技有限公司**


[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)

[info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)



- U 选择 “” 图标, 进入时间设置界面, 如下图:



先点触屏上需要修改部分，再按上下键可分别设置时间与日期，点击 “” 返回系统设置界面。

#### 5.14. 指示灯说明

- U 黄色指示灯为锂电池充电指示灯，在充电中黄色指示灯常亮，充电 OK 后黄色指示灯熄灭，绿色指示灯亮。

#### 5.15. 按键操作

- U 在操作地图软件时按“**MENU**”键进入主菜单，在其它模式下，按下“**MENU**”可返回控制台界面
- U 长按“**POWER**”键关闭或开启导航器，短按“**POWER**”键进入或唤醒 **SLEEP** 状态

北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

- u 按“OK”键可对所选项进行确认；
- u 按“UP, DOWN, LEFT, RIGHT”可进行方向操作；
- u 按“RESET”键可进行系统复位；

## 6 注意事项

- n 机器应避免储存在高温、潮湿、多尘的环境
- n 搬运时应避免施加额外的压力而损毁器件
- n GPS 天线要水平放并正对天空
- n 如果汽车已经装了金属贴膜，建议插上外接 GPS 天线并放置在车外
- n 所有图标被选择时边框呈橙色，选中后整个图标呈橙色。
- n 本公司产品在不断更新，如果有更改恕不另行通知。

## 7 简易故障排除

问题	发生原因	解决办法
无法开启机器	产品经一段时间未使用	电池耗尽，需重新充电
	车充线脱落未连接好.	确认车充线已连接好且非损坏
	锁定键锁上	将锁定键拨到解锁位置
收不到信号	未在空旷无遮挡的地方	请在在空旷无遮挡的地方收星
电池消耗速度异常快	使用时的气温太低 使用的电池不符合要求 电池老化	避免在高温及低温的状态使用导航产品 更换高性能的可充电电池或车充供电
无法进入导航模式	请确认导航设置是否正确	重新设置导航路径
显示屏显示不清	TFT LCD 显示器脏污	将 TFT LCD 显示器以拭镜布擦干净
无声音	音量设置处于最小状态	进入菜单调节音量设置
触摸功能不正常	未校正触摸屏设置	请重新校正触摸屏功能

北京常天卫通科技有限公司

[www.rikaline.com.cn](http://www.rikaline.com.cn)      [info@rikaline.com.cn](mailto:info@rikaline.com.cn)

日期/时间显示 错误		重新设定日期/时间
产品的各按键 皆无法操作	LOCK键处于锁住状态	请将按键“RESER”按下重新 复位开机 将LOCK键拨至打开状态

8. GPS 备附件列表：

- u CT-620 主机一台
- u 双声道耳机一副
- u 车充充电器一个
- u 旅行充电器一个
- u 外接天线一条
- u AV 3 合 1 信号线一条
- u GPS 配套支架一套
- u 保护套一只
- u 使用说明书一本
- u 保修单一份
- u 2G SD 卡（可选）

