

GPS卫星导航仪

>> 操作手册 <<

道路安全信息专家

东莞市万码电子科技有限公司

地址：中国·东莞市樟木头镇樟洋富达工业区东深南路28号

客服电话：0769-8340 9979 / 2272 8662

售服QQ：954806422 / 983676427

www.hwzgps.com



欢迎使用本公司产品

- ◎感谢您购买本公司的产品，在使用产品之前，请认真阅读本说明书。当您开始使用本产品时，本公司认为您已经认真地阅读了本说明书；
- ◎本说明书提供的信息，经仔细核对，务求精准。如有任何印刷或翻译错误，本公司不承担因此产生的后果；
- ◎此说明书的所有著作权都归本公司所有，不得随意复制或翻译此说明书的全部或部分进行商业活动，本公司保留对此说明书内容的最终解释权；
- ◎请先仔细阅读本《使用说明书》的操作说明与指示，并只使用原厂提供的配件，以免造成无法预期的损坏。如果您未依照正确的程序使用本系统或连接不兼容的配件，此行为将导致保修自动失效，甚至可能危害您及他人的安全。对此，本公司不承担任何责任；
- ◎本导航仪属于高技术产品，其中包括操作系统和其他第三方提供的软件。制造商在硬件的制造过程和软件的开发以及运用过程中已经尽到了充分的注意义务，以确保产品能够正常工作。如果产品发生故障，制造商除了根据品质保证规定承担维修责任之外，对于用户因使用本产品而导致的财产损害和经济损失不承担任何赔偿责任；
- ◎本导航器使用的电子地图由第三方提供，该第三方拥有的电子地图的版权受到法律保护，除了在本导航器上使用以外，用户不得复制或用于其用途；
- ◎对于本导航器使用的电子地图中信息的有效性、完整性和准确性本导航器制造商不做任何明示或默示的担保或保证，对于由电子地图中存在缺陷给用户造成的任何人身损害和财产损失本产品制造商均不承担任何赔偿责任；
- ◎本手册中的图片仅供参考，请以实物为准。

目录

第一章产品概述	3
1.1产品特色.....	4
1.2注意事项.....	4
1.3GPS使用常识.....	5
1.4产品外观.....	5
1.5产品包装.....	6
第二章基本操作	7
2.1屏幕显示说明.....	8
2.2电池操作说明.....	9
2.3开/关机操作说明.....	10
第三章系统操作	11
3.1音乐播放功能.....	12
3.2视频播放功能.....	14
3.3图片浏览功能.....	15
3.4文本阅读功能.....	16
3.5FLASH播放功能.....	18
3.6游戏功能.....	19
3.7工具.....	19
3.8系统设置.....	20
3.8.1音量设置.....	20
3.8.2背光设置.....	21
3.8.3语言设置.....	21
3.8.4日期语言设置.....	22
3.8.5屏幕校准功能.....	22
3.8.6FM发射.....	23
3.8.7系统信息.....	23
3.8.8USB设置.....	24
3.8.9恢复出厂设置.....	24
3.8.10导航路径设置.....	25
3.9 GPS信息.....	25
3.10导航功能使用.....	26
3.11数字电视使用.....	26
3.12电子狗预警功能（选配）.....	27
第四章维护和简单故障处理	30
4.1产品规格.....	31
4.2简单故障排除.....	31

第一章

产品概述

ONE

1.1 产品特色

- 5英寸（可兼容4.3英寸）高清晰、真彩色显示屏，触控输入。
- 专业级便携式导航系统，车载电子产品界面设计，便捷的操作方式。
- 超大容量的SD卡，除存放电子导航地图外，还可存放视频、歌曲、图片及个人资料。
- 主要大中城市详细地图，详尽的地图资讯，真人语音导航，自动平滑切换。
- 内建高灵敏度GPS接收组和天线，接收卫星信号、定位更快更精准。
- 快速准确的定位，可用于GPS数据采集，如林业面积测量等。
- 快速响应，冷启动均可；重新捕获卫星讯号平均只需1秒，定位精度小于10米，时间精度达到1微秒。
- 多媒体数码娱乐：欣赏FLASH动画，听MP3，看电影，查看照片。
- 科学计算：内置计算器，做您贴心的商务助手。
- 为车载量身定做的功能FM发射，接收使用汽车音响，不受本身喇叭声音大小限制。
- 蓝牙连接功能，驾驶过程中，可不用再操作手机即可拨打、接听电话，更加保障了驾驶员的行驶安全（可选）。
- AV IN 功能：可将视频信号输入通过导航仪进行播放，也可扩展为倒车后视功能（可选）。
- 支持个性化功能设置，如：多国语言设置、背光调节、电源管理、坐标调整等等。

1.2 注意事项

- 请正确安装本产品，不要阻挡驾驶员的视线，不要阻挡安全气囊，对于错误安装本产品所造成的产品故障或其他财产损失和人身损害，本产品制造商不承担任何赔偿责任。
- 当您正在驾驶机动车或骑自行车时建议不要戴耳机、操作导航系统，请保证行车安全。
- 若在飞机上使用本GPS导航仪，请先咨询航空公司。在飞行途中使用电子设备必须非常谨慎。
- 请将GPS导航仪远离强磁场，磁场可能导致机器损坏。使用时不要让GPS导航仪摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致机器表面磨花、电池脱落、数据丢失或其它硬件损坏。
- 建议您不要大音量连续使用耳机，请将音量调整至合适的音量大小，并控制使用时间，以避免您的听力受损。因为使用耳机时如果音量过大，可能导致永久性的听力损伤。



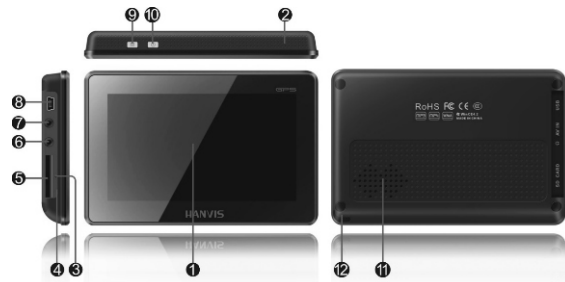
- 不要用化学试剂或清洁剂清洗导航仪，这样会损伤机器表面和腐蚀喷漆。
- 在格式化或上传下载过程中不要突然断开连接，否则可能导致程序出错。
- 本机被作为移动存储使用时，请按正确文件管理操作方法存储导出文件，任何操作导致的文件丢失，本公司概不负责。
- 建议您及时备份存放在导航仪中的个人数据资料到您的计算机中。
- 禁止本产品使用超负荷电源、用力弯曲或用重物挤压电源线，以免引起火灾造成火灾。
- 禁止用湿手拔插电源，以防触电。

1.3 GPS使用常识

以下内容是使用GPS导航设备的一些常识，请先阅读过后再使用GPS导航设备，以提升GPS导航设备的使用效率。

- GPS导航设备在工作时，是通过接收同步地球卫星的信号来进行定位，在室内或建筑物密集的地方可能会接收不到卫星信号，在高架桥下的信号也可能减弱。
- GPS导航设备接收同步地球卫星的信号时，在不同的地点会对应到不同的卫星，称之为“星历”，一段星历最多覆盖300KM的范围。若在A地点确定“星历”后，若关掉机器后移动超过300KM后，机器位置处于另一段“星历”之下，此时上次搜到的卫星会全部重新搜索，以确定“星历”，这个过程会花费较长时间。此时可在“GPS测试”功能下，点击“GPS复位”按钮清空之前的“星历”，再次搜星会节省很多时间。
- 在高速移动过程中，GPS导航设备搜星定位会比较困难，最好停下来先让导航设备搜星确定自身位置。

1.4 产品外观



• 接上图

1	显示屏	显示画面
2	麦克风	蓝牙连接手机时语音输入
3	复位键	重新启动系统
4	充电指示灯	指示是否有外部电源接入；红灯表示充电进行中，绿灯表示充电完成。
5	SD/MMC卡插槽	可插入一张SD/MMC存储卡，含地图软件、地图数据和用户文件。使用中请勿任意取出；数字电视卡接口。 【注意事项】如果您不小心拔出存储卡，请按机身左侧的复位键，重新激活系统。
6	AV IN插孔	视频输入口
7	耳机插孔	连接立体声耳机
8	MINI USB、充电公用接口	通过MINI USB线缆与计算机进行通讯 / 连接充电适配器。也可以作为FM的发射天线使用。
9	电源键	系统开机、关机。
10	菜单键	返回系统主菜单界面。
11	扬声器	播放声音（如导航提示音、音乐等）。
12	触摸笔	用于在屏幕上点击和书写。使用时将其取出，用毕插回。

1.5 产品包装

GPS包装盒内包含以下物品，请核对：

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1.主机 | 2.座充电源适配器（选配） |
| 3.车载电源适配器 | 4.MINI USB连接线（选配） |
| 5.AV信号线（选配） | 6.高保真耳机 |
| 7.使用手册 | 8.保护套（选配） |
| 9.车载固定架 | 10.Sd卡一张（选配） |

以上所列物品请以实物为准。如物品有任何缺损，请尽快与销售产品给您的经销商或者代理商联系。

第二章 基本操作 TWO

2.1 屏幕显示说明

- 系统主界面



- 二级界面—系统设置:



在此界面下，点击屏幕上的图标即可进入对应的功能；点击右下角的箭头图标可以翻页查看；在任何二级菜单下短按菜单键都能够返回到主界面。



2.2 电池操作说明

- 电池状态图标:



满电量.....低电量

- 电池在电量偏低时会给出3秒的提示画面（如下图示），在提示画面时机器会不允许点击屏幕：



- 电池充电注意事项：

- 1) 如果电池电量不足时，为了保证继续正常使用，请立即给本机充电；
- 2) 新电池提供给用户时可能是没有充过电的；
- 3) 为了使电池达到最佳性能，当您在用新机器时，前三次充电至少充电8小时，但不要超过16个小时；
- 4) 正常使用DC电源充电时，必须保证连续充电2-2.5小时，才能保证电池充满电；
- 5) 新电池要经过几次充电和放电过程，才能达到最佳性能；
- 6) 如果本机长时间放置不用，建议间隔2-3个月对本机充一次电，且充满电存放；

- 充电器的使用：

- 1) USB充电器：

取出USB充电器，先将充电器插入220V的交流电插座，再将另外一头插在本机的USB插孔上。

- 2) 汽车点烟器：

请先将汽车点烟器插在汽车上的点烟器插孔内，再将另外一USB插头插在本机的USB插孔上。

【注意】在用汽车点烟器充电时，请先将汽车点火发动后，再连接本机，以免点火时电流过大会烧坏本机线路。在汽车熄火后请将点烟器拔下，再次点火后再插上去。



2.3 开/关机操作说明

- 1) 开机：长按GPS导航仪机身顶部的电源键开机。

【注意】当把主机从一个地点运到另一个地点，需等主机适应环境后才能开机使用。因为很大的湿度波动或潮气可能导致主机内部短路。

- 2) 关机：要结束使用时，请长按GPS导航仪机身顶部的电源键关机，此时系统会提示是休眠还是关机，如果是暂时性的不需要使用时，可选择休眠，如果是长时间的不需要使用时，请选择关机。

- 3) 重新启动系统：当系统无响应时，可通过使用触摸笔按GPS导航仪机身左侧的复位键重新启动系统。下列情况可能导致系统无响应状况：

- a) 画面切换过程出现延迟、停滞，导致画面无法顺利切换；
- b) 点选功能执行时间过长，无法激活；
- c) 按电源键无法执行开关动作。

- 【注意】**

系统无响应时，通过复位键重新启动系统，将会丢失尚未保存的系统信息。请自行定时做好数据备份。



第三章 系统操作


THREE



3.1 音乐播放功能

○ 此功能为播放音频文件，所支持的格式为mp3、wma。

1) 操作方法

在系统主界面下，点击图标，即可进入音乐播放功能。屏幕显示如下图：







	选择播放上一文件
	播放功能
	暂停功能
	选择播放下一文件
	停止播放功能
	文件选择功能, 选择后进入音频列表页面
	均衡器功能, 选择后进入音色调整页面
	顺序播放文件列表中的文件，播放完列表中文件后停止
	循环播放文件列表中的文件
	音量调节，可拖动进行音量调节，点前面的  会转换为  设置为静音状态，再点一次即可恢复原态
	点击退出音乐播放器

2) 音乐文件选择

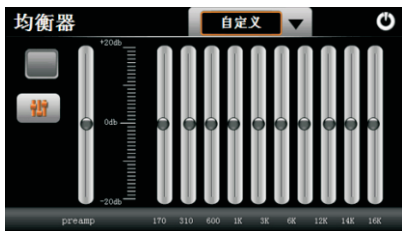
在音乐播放器主界面下选择会自动进入音频列表页面:






文件列表	显示当前文件夹中的所有音乐文件
播放列表	显示当前正在播放的文件
	从文件列表中添加选择的音乐文件进入播放列表中
	从文件列表中添加所有的音乐文件进入播放列表中
	从播放列表中删除一个播放音乐文件
	从播放列表中清空所有音乐文件

3) 音乐均衡器的使用

在音乐播放器主界面下选择会自动进入音乐均衡器页面




点选复选框会自动打“√”表示可以通过均衡器调节音乐播放的音色, 手动时可调节右侧滚动条, 自动时可通过点选的下拉列表框, 选择不同的模式即可调节。点击可复位均衡器的状态为初始状态。

3.2 视频播放功能

• 此功能为播放视频文件, 所支持的格式为AVI、ASF和WMV文件。

1) 进入界面功能

在系统主界面下, 点击图标, 即可进入视频播放界面。



2) 播放状态下的按钮功能:

	播放功能
	暂停功能
	停止功能
	文件选择
	播放进度调节滚动条
	音量调节滚动条, 点击  后会变更为  表示进入静音状态
	显示视频播放时间及所需要的总时间
	关闭视频播放器


【注意】

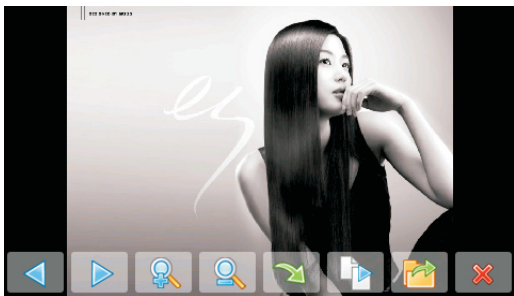
- 在视频播放时双击屏幕会进入全屏状态;
- 在全屏播放时屏幕下边的工具条会隐藏起来, 此时轻点一下显示屏幕, 工具条就会出现。

3.3 图片浏览功能






- 此功能为查看SD卡内存储的图片文件，文件格式为JPG、BMP、GIF、PNG。

1) 进入界面功能

在系统主界面下，点击图标，即可进入图片浏览功能。屏幕显示图片浏览主界面。




2) 播放状态下的按钮功能:

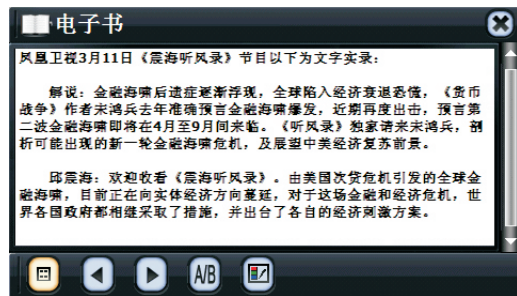
	列表中的上一幅图片
	列表中的下一幅图片
	对当前图片进行放大
	对当前图片进行缩小
	对当前图片以90度旋转
	自动浏览列表中的图片
	进入文件选择列表
	关闭图片浏览窗口

3.4 文本阅读功能






- 此功能为阅读SD卡内存储的电子书文件，文件格式为txt。

1) 进入界面功能

在系统主界面下，点击图标，即可进入文本阅读功能界面：




2) 浏览状态下的按键功能

	进入文件选择列表
	上一页
	下一页
	进入字体设置页面
	进入颜色设置页面



3.5 FLASH播放功能

1) 进入界面功能

在系统主界面下，点击图标，即可进入FLASH播放功能。屏幕显示选择文件界面：



2) 播放状态下的按钮功能：

	Flash播放功能
	暂停功能
	停止功能
	文件选择
	播放进度显示滚动条
	音量调节滚动条,点击  后会变更为  表示进入静音状态
	显示Flash播放时间及所需要的总时间
	关闭Flash播放器



3) 字体设置功能

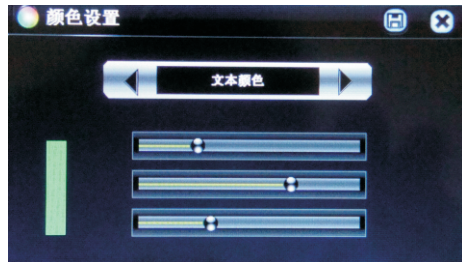
在文本阅读界面下点击会自动进入字体设置页面：



- 字体选择：设置浏览文本的字体，包括新宋体/宋体/Tahoma.点击后面的单选框可在粗体/常规之间切换；
- 字体大小：拖动滚动滑块调整浏览文本的字体大小；
- 边距大小：拖动滚动滑块调整浏览文本的字体间距的大小；

4) 颜色设置页面

在文本阅读界面下点击会自动进入字体颜色设置界面：



- 复选框中可选择颜色设置的对象，包括文本颜色设置/背景颜色设置/选择文本设置；
- 拖动滚动滑块可调整三原色的值，左侧可预览当前设置的颜色；

3.6 游戏功能

在系统主界面下，点击  图标，即可进入游戏功能。屏幕显示如下图所示：



在此状态下，点击屏幕上的游戏名称图标，即可进入该游戏。

3.7 工具

在系统主界面下，点击  图标，即可进入工具功能界面，屏幕显示如下：



在此状态下，点击屏幕上的工具名称图标，即可进入相应工具。

3.8 系统设置







在系统主界面下点击  按钮可进入系统设置界面。



3.8.1 音量设置

在系统设置功能界面下点击  进入音量设置界面。







	保存设置保存并退出音量调节功能；
	关闭退出音量调节功能；
	音量调节拖动滑块可将音量从静音到最大音之间调节；
	点击屏幕音选中则点击屏幕音开启，反则关闭；
	开机铃声开关选中开机铃声开启，反则关闭；
	开机铃声选择选择开机时的铃声该功能要在开机铃声打开时才能有效。


3.8.2 背光设置

在系统功能主界面下点击可进入背光设置界面。




	保存设置保存并退出背景光设置功能；
	关闭退出背景光设置功能；
	亮度调整拖动滑块可调整背光的明暗对比；
	背光延迟时间单击左右箭头可选择背光延迟时间，包括“从有/10秒钟之后/30秒钟之后/1分钟之后/2分钟之后/3分钟之后”等设置；


3.8.3 语言设置

在系统主界面下点击图标可进入语言设置界面，语言设置包括：系统提示文字选择；







单击语言栏或者进行系统语言选择，包括中文简体/中文繁体/英语。


3.8.4 日期语言设置

在设置主界面下点击按钮进入日期时间设置界面，时间和日期设置包括：系统日期时间设置/系统时区查看。



- 界面上方是日期时间设置区域，通过点击或选择年月日及时间，点击12H或24H可改变时间的显示方式；
- 界面下方是时区选择区域，通过点击或进行时区的选择设置。

3.8.5 屏幕校准功能

此功能为给触摸笔定位以纠正坐标偏差，在设置功能界面点击按钮会弹出“您确定要校准屏幕”的窗口，点击确认后屏幕显示如下图所示：



在此界面下，用触摸笔点击十字图标的中心点，点中后十字图标会换一个位置，请再次点击，全部点击完毕后屏幕上会显示“触摸屏校准完毕”字样。请准确点击图形中心进行坐标校准。



3.8.6 FM发射

- 此功能为将本机的声音通过设定的FM频率发射出去，可用汽车的FM调频接收后，用汽车音响播放出来，使声音不再局限于机器本身扬声器的大小。

1) 操作方法

在系统主界面下，点击  图标，即可进入FM发射功能。屏幕显示如下图：



勾选“使用FM”后FM发射功能启用，通过调节移动滑块调整发射频率，移动条下方显示当前的频率。

【注意】

在开启FM功能后一定要插上车充或电源适配器才可以使FM调频接收的效果达到最好。

3.8.7 系统信息

在设置功能界面下点击  按钮会进入系统信息界面：




系统信息里面会显示与本机相关的信息，包括：ROM版本/软件版本/平台ID/设备ID/SD卡ID等信息。




3.8.8 USB设置

在设置功能界面下点击  按钮会进入USB设置界面：



- MASS STORAGE：将GPS通过USB连接线与PC机相连接后，可以直接读到SD卡中的内容。相当于将GPS当作读卡器使用；
- MS ACTIVESYNC：使用这一功能时，需要安装Microsoft ActiveSync，将GPS通过USB连接线与PC机相连接后，PC机能自动与GPS实现信息同步。并可以通过PC读到SD卡及FLASH内容；
- 点选  后关机并重新启动机器。

3.8.9 恢复出厂设置

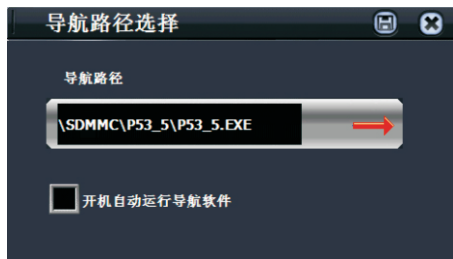
在设置功能界面下点击  按钮会弹出以下窗口，点击确认后会自动复位并重新启动系统。








3.8.10 导航路径设置

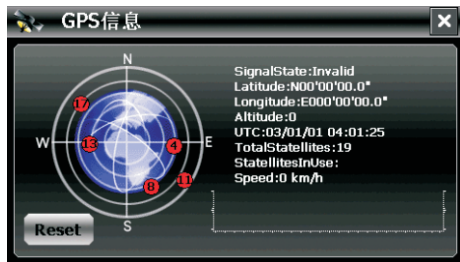
在设置功能界面下点击  按钮会进入GPS导航路径设置界面。



使用导航功能必须首先在此处设定导航软件的路径，点击  会进入文件选择界面，选中导航软件后会返回导航路径选择界面。点击  保存并退出导航路径设置。

3.9 GPS信息


在系统主界面下点击  按钮会进入GPS信息查询界面：



在该界面下会显示GPS信号的强度，当前所处的经/纬度及卫星时间的信息，在信号强度达到一定值并定位后会显示定位卫星的柱图，同时会将时间调整为当前的卫星时间。点击“Reset”键后会清空当前所收的卫星号并重新冷启动。




3.10 导航功能使用

在“设置→导航路径”中设置好导航软件的路径后点击  系统主界面中的按钮即可进入导航软件，具体软件的使用方法请参阅“导航软件使用说明书”。

3.11 数字电视功能使用（选配）

在系统主界面下，插入数字电视卡，自动检测数字电视卡是否启动，确认后启动数字电视功能。屏幕显示如下图：



	播放暂停功能
	静音功能
	音量调节功能
	搜台功能
	退出视频播放功能

3.12 电子狗预警功能（选配）

请参考 GPS A5.0 系列即时上手说明



🗨️ 图标说明

图标	功能说明	图标	功能说明
	进入导航		进入预警功能界面
	新增自建坐标		删除自建坐标
	保存坐标		雷达静音定速设定

		雷达静音定速设定	
	雷达静音定速增加		雷达静音定速减少
	是否提示红绿灯安全提示		是否提示测速照相点提示
	提示图标显示位置		左上角
			左下角
	预览提示图标显示位置		右下角
	预览提示图标显示位置		速度显示(3D定位成功后将显示本车行驶速度)
	经度显示(3D定位成功后将显示当前位置经度)		纬度显示(3D定位成功后将显示当前位置纬度)
		声音音量增减	
	遇到 X 频段流动雷达提示图标		遇到 Laser 频段流动雷达提示图标
	遇到 Ku 频段流动雷达提示图标		遇到 K 频段流动雷达提示图标
	前方固定测速照相提示图标		前方有隧道提示图标
	前方有收费站提示图标		前方有收费站提示图标

	前方有休息服务区提示图标		前方多事故路段提示图标		前方桥下红绿灯违章照相提示图标
	前方桥上红绿灯违章照相提示图标			增加坐标种类提示图标	

第四章

维护和简单故障处理

FOUR



4.1 产品规格

CPU	掌微III 372MHz
内存	64MB DDR
芯片	GRF3I+AH3201
天线	内建天线
存储卡	最大支持4GB SD卡
屏幕类型	TFT触控屏
屏幕尺寸	5英寸(或兼容4.3英寸)
屏幕颜色	65000色
显示点阵	480x272
扩展槽	SD
电池类型	内置锂电

4.2 简单故障排除

序号	故障	原因分析	解决方法
1	无法开机	1、电池电量耗尽（按电源键时，屏幕闪烁一下后没有显示）	请参阅说明书中的机器充电说明，用附件中的充电器为本机充电。
		2、在启动界面出现后，长时间停止不动	用触控笔点击机身右侧的复位键重新启动系统。
2	死机	屏幕不显示，或有显示但显示不变且任何按键操作无效	用触控笔点击机身右侧的复位键重新启动系统。
3	无法充电	在充电时，本机的红色指示灯没有点亮或屏幕没有显示充电符号	1、充电器是否接插正确或通电。
			2、充电器损坏。
			3、电池已经损坏或电已充满。



> > > 产品保修卡 < < <



产品保修卡

致 尊敬的用户：

首先感谢您选用本公司产品，为了让我们更好的为您服务，在购买后请您认真阅读本产品说明并妥善保存此产品修卡。本公司对产品实行一年的质量保证。

- 在购机时，请您完整、准确、真实的填写本产品保修卡。
- 请妥善保管有效机构或购附件发票。
- 有效的《产品保修卡》及购物发票是实现您“三包”权益的基本保证。请您在报修时向服务人员出示。
- 请您妥善保管所有随机物品及资料，在您退换货时，请将其全套返回。



客户须知

对于下列原因导致的产品故障，客服中心在进行维修时将酌情收取一定的材料成本费或维修劳务费。具体收费标准请向客服中心查询。

- 产品或其配件已超出免费保修期的。
- 在运输、搬运过程中由购买方造成的故障。
- 未经厂家授权而对产品进行拆卸、修理、改装而造成的故障。
- 由于未能按操作手册上所写的使用方法和注意事项进行操作而造成的故障。
- 因使用自编或第三方软件导致产品不能正常工作的。
- 因计算机病毒感染导致产品不能正常工作的。
- 由于不可抗力等自然因素而造成的故障。
- 若未能出示或所出示的产品保修凭证与产品不符或有虚假纪录时，则不负责免费维修服务。

机密信息：用户应对其专有机密信息的安全自行负责。

数据备份：用户应负责自行保管备份数据或程序、以防丢失或改动文件、数据及程序。对于不可改动及删除的数据或程序而导致的损失。本公司不承担任何责任。

用户信息卡

- 质量保证书若经涂改视同无效，本保证书遗失，恕不补发。

产品型号： _____ 产品序列号： _____

购买日期： _____ 客服电话： _____

用户名称： _____ 电 话： _____

地 址： _____ 邮 编： _____

E-mail: _____

其它有效联系方式： _____

▶请您尽快填写好本卡，并在需要售后服务时出示，以便享更好、更优质的服务。