

# 导航系统

## 杭州士腾科技腾擎车载导航系统 富士通天用户手册

《杭州士腾科技腾擎车载导航系统富士通天用户手册》及其配套系统软件的版权属本公司所有，受中华人民共和国法律保护。重要提示：未获杭州士腾科技有限公司明确的书面许可，任何单位或个人不得对本软件的全部或部分内容进行复制或将其存储在数据库中，不得进行电子、机械或其他方面的影印、拷贝或备份，不得通过载声体或其他任何方式进行复制，所有其他标记分属于其各自的所有者：本文件所包含的信息可能更改，事先恕不另行通知。

### 免责声明

《杭州士腾科技腾擎车载导航系统富士通天用户手册》是由杭州士腾科技有限公司编制，旨在为用户提供一个使用车载导航系统的信息指引。在编制过程中，本公司尽可能确保手册中所有内容（包括文字、图形、图标等）的准确性和完整性，但本公司对手册内容的准确性和完整性不作任何保证。本手册的内容仅供参考，对用户使用本手册带来的任何后果和损失，本公司概不负责。

用户一经购买使用《腾擎车载导航系统》，即表示同意本公司对于用户在使用本系统时所发生的任何直接或间接的损失一概免责。

本声明解释权归杭州士腾科技有限公司所有，如有争议，以中华人民共和国现行有效的法律法规为依据。

杭州士腾科技有限公司

## 注意事项

- 首次使用腾擎导航系统，请仔细阅读《使用说明书》。
- 请用软布擦拭触摸屏幕，适时的保养可以提高屏幕画面的清晰度，以及有效延长导航设备的寿命。
- 若无法接收信号，请选择以下操作：
  - 请确认内置天线能正常接收信号。
  - 开机后，卫星天线需要一段时间接收卫星信号和更新内部信息，此时没有信号是正常现象，请您耐心等待，片刻后即可进入正常状态。
  - 如果您五分钟后尚未定位，请确认您处于空旷地区，而不是隧道中、高架桥下或高层建筑附近等遮挡信号的区域。
- 请您在开车时不要操作导航系统；边开车边操作非常危险，容易产生安全隐患。
- 由于交通设施的不断发展，可能出现导航电子地图数据与实际交通指示不完全一致的情况，请您务必遵照道路现状、现地标志等交通规则行驶。
- 每年均会更新电子地图，请及时更新您的导航地图数据。
- 系统的更新和升级信息均会在本公司网站公布，您可自行决定是否更新或升级。
- 您所购买的系统可能在画面大小和风格等方面与本说明书中的内容不完全一致，但是功能是相同的，请放心查找您所需要的信息。
- 不同的硬件设备支持不同的画面操作，请根据您所使用的设备选择触摸操作或按键操作。

# 安全预防措施

## ⚠ 警告

- 请勿因用于本手册指定以外的用途而变更本系统。另外，请遵守本手册指示的安装步骤。本公司对任何规定外的操作状态下进行安装而导致的重伤、死亡或物品损坏等损害不承担任何责任。
- 本主机需使用 **12V DC** 电源。除非汽车带有负极接地的 **12V** 电气系统，否则不要安装本主机。如果安装在超出规定的环境中，则可能会导致主机严重损坏，或导致乘坐人员触电或重伤。
- 切勿将本主机安装在会妨碍汽车安全操作的位置上。
- 安装位置切勿妨碍驾驶员的视线。另外，请勿将本主机安装在可能会妨碍制动器、方向盘、安全带与气囊等安全系统动作的位置上。
- 因安装之需在汽车上进行开孔加工时，请事先确认配管、油箱、电气配线、其他汽车系统与组件的位置，不要接触这些部位或开孔时对这些部位造成不良影响。另外，请采取预防措施，以免开孔加工部位发生腐蚀或泄漏。否则可能会导致火灾或触电。
- 安装主机时，请勿拆卸汽车附带的现有螺母、螺栓、螺丝、夹子、连接器具（配件）等的固定件，也不要改变其状态。另外，请勿拆卸汽车附带的现有接地系统与线卡等配线，也不要改变其位置或状态。如果改变汽车附带的现有组件的状态，则可能会损害汽车功能的安全性。
- 为了防止触电、电弧、火灾、汽车配线或安装主机的损坏，进行安装作业之前，请拆下电池的负（-）极端子。
- 请用非导电性胶带或塑料束线带固定配线，以免导线妨碍汽车制动踏板、变速装置与方向盘等的操作。另外，请将配线固定在移动电动座椅等汽车可移动部分时不会导致擦伤或损伤的位置上。
- 为了防止主机与汽车发生火灾等损伤，向已安装的主机供电时，请勿使汽车现有的电路形成过载。请务必对电源的导线或连接部分进行绝缘处理。请务必安装附带的保险丝、断路器与继电器。
- 气囊是安全系统中最重要的一部分。安装主机时，请勿改变气囊的配线或安装位置妨碍气囊的打开。必须确保发生事故时气囊能可靠地发挥作用。
- 安装作业结束之后，请确认前照灯、喇叭、刹车灯、紧急制动闪烁灯等所有汽车电气系统均可正常操作。
- 使用电钻时，请务必佩戴防护眼镜以保护眼睛。否则飞溅而出的切屑或折断的钻头可能会伤及眼睛，甚至导致失明。
- 请用电气绝缘胶带缠绕包括不使用端部在内的所有导线的端部。正确的绝缘处理可防止电弧、触电或火灾的发生。
- 有些产品需要使用电池。切勿在儿童能够及电池的场所进行主机的安装作业。万一儿童吞入电池时，请立即采取急救措施。
- 驾车时切勿光顾调节主机而忽略观察道路状况。请务必始终注意道路状况，以免发生交通事故。不要进行可能会导致您驾车注意力不集中的主机的操作或调节。

- 驾驶员驾驶车辆时切勿观看屏幕。这样可能会导致事故。
- 切勿在USB输入端放置异物。这样可能会导致火灾。
- 切勿擅自拆卸或改变此主机。这样可能会导致事故、火灾或触电。
- 切勿让水或异物进入此主机的内部部件。这样可能会导致烟雾、火灾或触电。
- 在屏幕没有亮起或没有声音等主机功能故障时切勿使用。这样可能会导致事故、火灾或触电。
- 替换保险丝时请务必使用相同容量和特性的保险丝。切勿使用容量高于原保险丝容量的保险丝。使用错误类型的保险丝可能会导致火灾或严重的损坏。
- 如果异物或水进入主机内，会出现烟雾或异味。如果出现这种情况，请立即停止使用主机并联系您的经销商。如果在此类情况下继续使用主机，可能会导致事故、火灾或触电。
- 驾驶员驾驶车辆时不要更换USB存储器。这样可能会导致事故。您必须首先停下车辆或将车停泊在安全位置，然后取出或插入USB。
- 塑料袋和包装材料可能会导致窒息和死亡。请将这些物体远离婴儿和儿童放置。切勿将袋子或包装材料套在头上或捂在嘴上。
- 请确认在观看图像或视频之前将车辆停泊在安全位置并设置停车制动。处于安全考虑，车辆处于运动状态时只发出图像或视频的声音。

# 安全预防措施

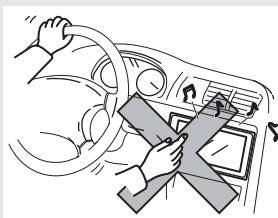
## 注意

- 对此主机进行接线和安装作业要求专业知识和经验。建议采用专业安装。请联系您的经销商或专业安装专家。接线错误可能导致主机损坏或干扰车辆的安全驾驶。
- 请使用指定的零部件。使用指定之外的部件可能导致主机损坏或由于该部件原因导致主机脱落。
- 请勿在结露场所（空调管附近等）、淋水场所、高潮湿场所、含有灰尘与油分的冒烟场所等安装主机。如果水、湿气、含有灰尘或油分的烟雾进入主机内部，则可能会导致冒烟、火灾或故障。
- 请勿安装在直接接触阳光或源于加热器等的高温空气的场所。否则可能会导致主机内部温度上升，造成火灾或故障。
- 请勿堵塞主机散热器或通风口的气流。如果堵塞气流，则可能会导致主机内部过热而发生火灾。
- 请根据安装手册指示进行连接。如果连接错误，则可能会导致火灾或事故。
- 在可能会被座椅滑轨等移动部件夹住的位置上，请用螺丝将配线固定在车身上。如果连接脱落或短路，则可能会导致事故、火灾或触电。
- 安装配线时，请勿使其接触金属部分。如果接触金属部分，则可能会导致配线损伤、火灾或触电。
- 进行主机配线时，请注意不要触摸高温表面。否则，高温表面的热量可能会导致配线损伤，造成短路、电弧或火灾。
- 更改此主机的安装位置时，请就有关安全事宜咨询所购买主机的经销商。拆除和安装主机必需专业知识。
- 将音量保持在合理水平，这样您就可以听到车辆外的声音，包括警告、语音和警报。如果不能做到这一点可能会导致事故。
- 切勿将您的手或手指放入USB输入端。  
这样会导致受伤。
- 请勿触摸主机的散热部分。否则会导致烫伤。
- 开启主机时，应将音量保持在适中水平以避免损害您的听力。
- 发出响声（例如失真）时切勿操作。
- 此主机使用不可见的激光。切勿擅自拆卸或改变此主机。如果出现故障，请联络所购买主机的经销商。对主机进行改造会造成激光辐射（导致视力下降），或导致事故、火灾或者触电。
- 如果主机跌落或外壳破损，请关闭主机电源并联系您的经销商。如果在这样的情况下使用，会导致火灾或触电。

## ⚠ 注意

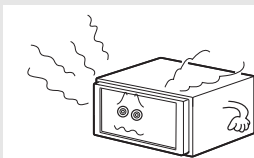
- 驾车进行操作时，请务必充分注意安全驾驶。否则可能会发生交通事故。另外，设置音量时请确保您能完全听得到车外的声响。

使用不当会导致交通事故。



- 如果出现故障，切勿继续使用。如果发现烟雾、声音异常或气味异常，立即关闭电源。

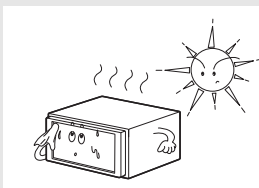
出现这些情况时，请立即关闭本机电源。



- 请注意车内温度。

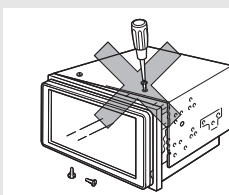
由于夏季车内温度较高，请在降低车内温度之后再使用车内音响。

否则可能会导致故障。



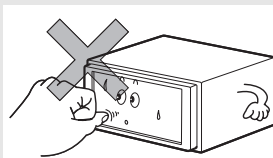
- 切勿拆卸或改造此产品。

本机结构精密，如果发现任何故障，请联系您的零售商。



- 切勿在显示器上施加过大的压力。

否则会导致故障。



## 安全预防措施

### 重要

- 如果振动很大 - 例如在路况不好的路面上驾驶 - 主机会因为无法从SD存储卡读取数据而不能执行正常的功能。
  - 在购买本机后,如果是初次使用,或在蓄电池长期拆下不用的情况下,可能无法准确显示当前位置。请稍候, GPS 定位功能会校正显示的位置。
  - 此设备设计精密,并且在静电、电噪音、振动和其它因素的影响下可丢失购买后录制在设备上的信息。建议您单独记录存储在主机上的信息。
  - 请注意下列事件不在保修范围之内。
    - a 由于故障或主机操作不当,或与此相关的任何故障,或由于电噪音或其他因素的影响而导致购买者在主机上存储的数据损坏或丢失。
    - b 由于购买者或第三方的误用导致购买者在主机上存储的数据损坏或丢失。
    - c 由于主机故障/维修导致购买者在主机上存储的数据损坏或丢失。
- ※ 请注意安装或使用主机即表示您已认同上述各点。

1. 标明附件中所规定的技术指标和使用范围，说明所有控制、调整及开关等使用方法；
  - 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
  - 等效全向辐射功率（EIRP）：天线增益 < 10 dBi 时：≤ 100 mW 或 ≤ 20 dBm
  - 最大功率谱密度：天线增益 < 10 dBi 时：≤ 20 dBm / MHz（EIRP）
  - 载频容限：20 ppm
2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
4. 使用微功率无线电设备，可以抵抗各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
5. 不得在飞机和机场附近使用。



该标记是按照 2006 年 2 月 28 日公布的 [ 电子信息产品污染控制管理办法 ] 以及 SJ/T11364-2006[ 电子信息产品污染控制标识要求 ] 在中国销售的电子信息产品的环境使用期限。如遵守关于产品的安全或使用上的注意，在这期限内（从生产日期起算）不会因为产品中的有害物质漏到外部、或发生突然变异，而引起环境污染和对人体或财产的重大影响。

| 分类     | 有毒有害物质或元素 |           |           |                  |            |                 |
|--------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------|-----------------|
|        | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr (VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 面板     | ×         | ○         | ○         | ○                | ○          | ○               |
| 内部电子部品 | ×         | ○         | ○         | ○                | ○          | ○               |
| 箱体     | ○         | ○         | ○         | ○                | ○          | ○               |
| 附属品    | ×         | ○         | ○         | ○                | ○          | ○               |
| 手册类    | ○         | ○         | ○         | ○                | ○          | ○               |
| 包装类    | ○         | ○         | ○         | ○                | ○          | ○               |

○：表示有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363--2006 规定的限量要求以下。

×：表示有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363--2006 规定的限量要求。

# 本手册的查阅方法

## 章节标题

表示各个章节的标题。

## 项目标题

表示各个项目的编号和标题。

## 操作标题

对每项操作目的附加一个标题。

## 具体操作标题

各具体操作都有特定的标题

## 操作步骤

即操作内容。  
请按序号顺序操作。

## 操作画面

显示操作画面。

### 蓝牙免提电话的操作

### 蓝牙免提电话的操作

#### 拨打电话

#### 重要

驾驶时，请勿拨打移动电话。请将车停靠在安全位置后再拨打电话。

可使用本机输入电话号码，或利用未接来电 / 已接电话 / 已拨电话记录拨打电话。但是，未连接移动电话时，无法拨打电话。

### 输入电话号码后拨打电话

- 1 触控蓝牙画面的 [拨打电话]。



- 2 触控数字，输入电话号码。

- 触控 可删除前一位数字。连续触控可连续删除数字。

- 3 触控 .

- 拨打输入的电话号码。

### 利用记录拨打电话

可利用未接来电 / 已接电话 / 已拨电话记录拨打电话。

可分别保存 10 条记录。超过 10 条时删除旧记录保存新记录。

未接来电 / 已接电话 / 已拨电话为同一号码时，删除旧记录保存新记录。

#### 注意事项

可删除记录。相关操作，请参见“删除未接来电 / 已接电话 / 已拨电话记录”（132 页）。

- 1 触控蓝牙画面的 [通话记录]。



- 2 未接记录触控 [未接来电]，已接记录触控 [已接电话]，已拨记录触控 [已拨电话]。

- 显示记录列表。

- 3 触控想要拨打的电话记录。

- 可通过 或 换页。

#### 4 触按 。

- 拨出已选择记录的电话号码，显示呼叫画面。



#### 接听电话

有来电时，自动显示呼入画面。

#### 1 来电提示音响起时，触按 。

- 可在电话接通后进行通话。
- 通话过程中，显示对方的电话号码和通话时间。



#### 注意事项

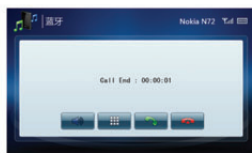
可自动接听电话。相关操作，请参见“切换自动接听功能的开/关”（126页）。

#### 挂断电话（拒接）

可结束通话或拒接来电。

#### 1 触按 。

- 电话挂断，返回来电前画面。



#### 注意事项

拒接的电话也会保存至未接电话记录中。

#### 注意事项

提示有关操作事项。

#### 章节索引

表示各个章节的标题。



#### 小贴士

关于按钮、按键的显示

按下本机按钮时，通过  ·  ·  显示按钮名称。

触按屏幕上的触摸键时，通过  显示按钮名称。