

沃天下北斗 GPS 终端安装注意事项

一、 安装前

领货：了解客户车辆类型，确认电源是 12V 还是 24V，已确认继电器

需要什么功能，有无特殊需求（断油电，显示屏，延长线）

检查工具是否齐全，螺丝刀，套筒，试电笔，胶带，扎带等

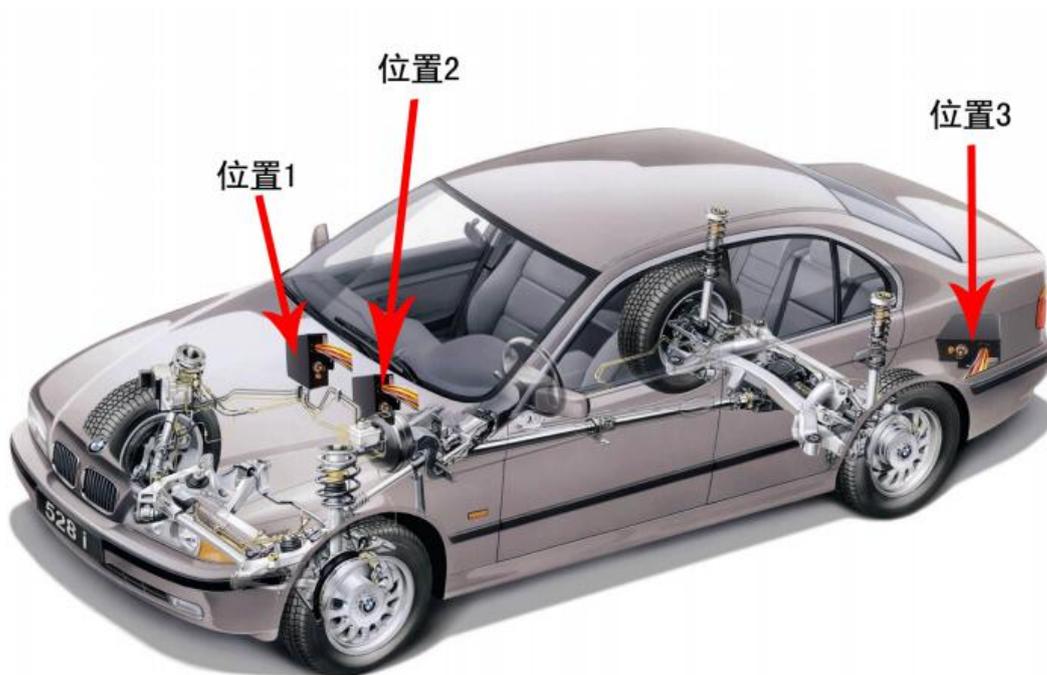
二、 安装

要求

- 1、 本产品只有隐蔽安装才能充分发挥防盗作用，安装位置尽量隐蔽
- 2、 保持干燥，选择不易进水的位置，避免在发动机高温、空调冷凝器滴水处安装。
- 3、 主机的安装必须牢靠，防止松动、晃动。
- 4、 在安装时可以用紧扎胶带将主机固定于车体上，也可以用螺丝固定在汽车内，主机不要碰到车里线路的外露保险丝，因主机外壳是接地的。
- 5、 在安装正极搭铁的车辆时，汽车地带正电，故在固定主机时一定要用绝缘层包扎好主机，以防短路。此类车一般是 24 伏车辆，电路控制开关是铡刀拉杆式的，是控制负极的。

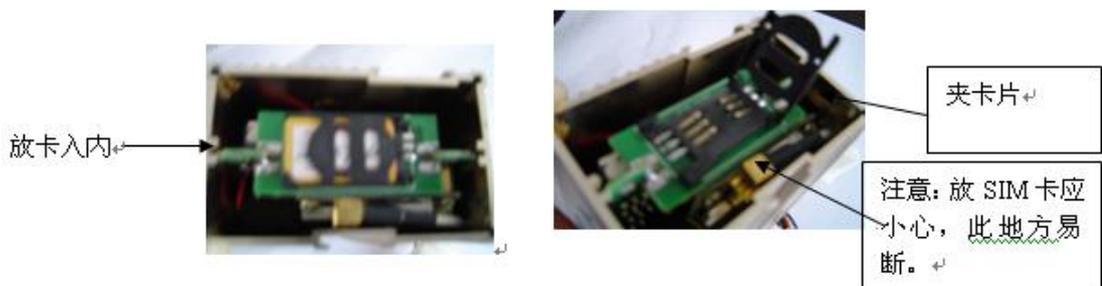
车载终端安装时的注意事项：

- 1、 请根据客户所需功能及汽车的型号来确定连接线的长短、功能线的连接。注意：只有先找到固定主机的位置，才能确定连接线的长短。
- 2、 主机电缆与汽车电路接线连接的工艺要求：
 - ◆ 线与线的连接必须牢固可靠，不可草率。
 - ◆ 做好绝缘处理，用电工胶布包扎结实或用热缩套管缩紧。
 - ◆ 电缆的布置要求隐蔽，走线切忌零乱要有规则（尽可能顺着汽车线槽走、散乱的线要用黑胶布包起来）。
 - ◆ 不能破坏原车所有的电器设施（如：转向灯、大灯、小灯、汽车音响、中控锁等），不得损坏汽车外观的整洁（如压线条、挡饰板等）。
- 3、 按以上要求找出并确定主机的安装位置,然后利用试灯或万用表找出将要连接的汽车内电路的各个部分的连线。



SIM 卡的安装

- 1、安装 SIM 卡前必须开通 GPRS 功能。
- 2、安装 SIM 卡时应小心操作，以免损坏卡槽及 SIM 卡
- 3、安装 SIM 卡时，注意芯片朝向机内，缺口在外，装好后想后推动卡夹以固定



GSM 天线的安装

为防止干扰，GSM 天线请尽量远离音响喇叭、GPS 天线、MIC 线、及主机等地方，要求隐蔽，但不得屏蔽，最好平贴在平面或立面安装。

GPS 天线的安装

一般情况下可装于前后挡风玻璃下饰板里面，球面朝上，尽量水平安装，一般不超出 15 度；安装位置根据不同车型有不同的安装要求，平头车，如大客车，面包车，威豹押钞车等装在车里信号较弱，可根据实际情况用超粘胶固定在车顶上或斜的固定起来。注意：天线上面不可有金属物覆盖，挡风玻璃防爆隔热膜可使信号减弱，故尽量劝告车主不装防爆膜。



GPS天线位置，建议放置在挡风玻璃正下方塑料壳底下。

三、调试

1、指示灯意义

(1)、红色指示灯表示 GPS 工作状态，长灭表示 GPS 板故障，慢闪表示GPS未定位，长亮表示 GPS 已经定位正常。

(2)、绿色指示灯表示 GPRS 工作状态。

绿色指示灯亮 1 秒、灭 1 秒闪烁表示未处于 GSM 网络范围（无信号）

绿色指示灯亮 0.2 秒、灭 1.8 秒闪烁表示系统处于GSM网络范围，但无发送数据（欠费或未设置）

绿色指示灯连续闪烁表示系统已经进入 GPRS 状态（仅限于GPRS型车载机）

(3)、系统刚装上时，因后备电源有一个充电过程，因此刚装上后的24小时内可能无法正常工作，经常复位，这属于正常现象，请用户不要误解。