

车载终端安装规范

一. 安装前准备

1. 在安装车载终端前，清点包装内的物品，不要遗漏；并确认商务是否已将客户资料填写完整输入系统。
2. 必须开通可使用短信和GPRS的CMNET功能的SIM卡，余额必须满足通讯要求。
3. 在安装“车载终端”前，对车辆的基本车况进行检测，确保车辆各项功能正常。
4. 安装注意事项：
 - 确认使用的SIM卡的有效性；
 - 安装位置的选择；
 - 安装时正确拆卸汽车部件；
 - 按原车线路方向布线并捆扎；
 - 线路接头的绝缘保护（使用耐压600V绝缘胶带）；
 - 填写相关表格，将表格与用户其它资料存档保存；

二. 安装位置选择

1. 安装位置应不影响驾驶员的正常操作；
2. 安装位置应不影响车辆外观，车辆本身功能；（如座椅移动，升降）
3. 安装位置应确保不被水淋（如洗车），严禁被水浸泡。
4. 各种线缆接头处应确保绝缘捆扎；线缆应防止被压短甚至短路。
5. 安装位置尽量避免阳光直射；
6. 安装位置尽可能隐蔽；
7. 终端应固定在牢固的位置，用螺钉、或扎带锁住。
8. 安装位置：大车统一安装在仪表盘内；小车可安装在后排座椅下、行李箱侧面等位置。

三. 电源接线要求

1. 请先确认所有设备和连线连接正确后，再接通主机电源，切勿在主机通



电的情况下安装和拆卸，如出现故障请先切断电源，否则容易损坏设备。

电源要求：电源输入正极，DC 12V&24V；

2. 取电位置：接线位置在汽车仪表盘下方。

3. 接线：（详见各终端详细接线图）

- （红，黑）分别与汽车电源正、负极连接，接线需牢固、隐秘；
- 接线后必须用绝缘胶布包扎好，避免裸线外露；
- 要求对接线处，电源接口，卡槽，天线接口处黏贴经纬之星封条。

注意事项：接线操作时不能有短路，断路现象，以免损坏汽车设备或汽车自控系统。

四. GSM 天线安装

1. 安装位置应尽量靠近车窗附近，即GSM信号强度高的位置。
2. 安装位置应尽量隐蔽，防止破坏。
3. 选定安装位置后，将天线贴上即可。
4. 天线信号线电缆不要受外力挤压，以免压断或拉断等问题。
5. GSM天线不允许安装在金属屏蔽物内；为了防止信号被干扰，GSM天线要避免与其他控制线交缠在一起；为了避免GSM信号对车内无线设备造成干扰（如收音机），建议GSM天线与这些设备的距离不小于50厘米。
6. 要对准主机的接口且确保拧紧，以免长期震动造成接头的松动影响信号的接收与传输

五. 卫星天线安装

1. 按要求将卫星天线固定好，卫星天线放置位置上面不可有金属物覆盖，至少要看到60°的天空，倾斜度大于15°角，最好将天线放置在前后保险杠或车前窗、车后窗下（车窗有防爆膜不可安装），车顶等位置。
2. 天线上方（弧形面）必须向上对这天空，其上不要有其他物品遮挡。
3. 天线底部（平面、有文字）有吸铁，可吸在车上固定，否则需用双面胶固定。
4. 天线信号线电缆不要受外力挤压，以免压断或拉断等问题。

六. 安装验收

1. 严格按照以上要求安装验收，调试正常，车载终端正常上报信息。
2. 安装、设置完毕，完整填写安装验收单，在车主与技术员试车合格后，请用户验收签字。

附： 外出常备工具

- 1、 6×100 十字螺丝刀、6×100 一字螺丝刀、剪线钳、10# 套筒、12# 套筒、快速扳手、(15#、20#) 内六角螺丝刀、钢丝钳、万用表、老虎钳
- 2、 黑色绝缘胶布、扎带若干、金属扎丝、双面胶。
- 3、 如需给车辆打孔需要电钻。
- 4、 安装、检修单、笔。

广州市沃天电子科技有限公司

二〇一七年六月三十日

