

客车车辆管理 **GPS** 方案

太原任奥网络科技有限公司

2013.1.3

目 录

| | |
|------------------------------|---|
| 一、GPS 定位监控系统研发需求及利益分析: | 1 |
| 二、GPS 实现功能的必要性: | 1 |
| 三、GPS 定位监控系统的功能: | 1 |
| 四、GPS 系统原理及结构..... | 2 |
| 四、安装及售后服务: | 2 |
| 五、技术指标: | 3 |
| 六、系统价格: | 3 |
| 七、付款方式: | 3 |

任奥 GPS 定位监控系统安装方案

一、GPS 定位监控系统研发需求及利益分析：

汽车租赁产业在我国被认为是极具发展潜力的“朝阳产业”，行业发展前景一片大好，随着市场需求的不断增加，汽车租赁的经营规模不断扩大，在这一过程中，一些租赁车辆管理上的问题也渐渐暴露出来。许多汽车租赁公司因为缺乏相应的技术支持，常常会面临用户骗租、车辆租赁过期不还、过度使用、事故隐瞒等等问题，这些问题的存在不仅让租赁公司经济利益上蒙受了直接的损失，而且也不利于公司的科学管理和长远的发展。

二、GPS 实现功能的必要性：

由任奥公司提供的 GPS 车辆管理系统，能够为汽车租赁企业提供全方位的车辆追踪管理服务。通过我们的系统平台，企业可以及时、准确的掌握车辆近期的使用情况，包括车辆的位置、行驶速度、行驶轨迹等多项数据。实时掌握车辆的运行信息，对车辆进行远程监控，能够很好的防范车辆过期不还、骗租、瞒报使用情况等问题，降低企业的经营风险成本，保障经营车辆的财产安全。

对于所有安装我公司 GPS 的车辆，我们都能够为企业提供设备与技术上的支持，让管理者对车辆行驶的各项数据一目了然，这样就解决了租赁公司经营者的后顾之忧，不必再为车辆的丢失、损坏等问题劳心伤神。

三、GPS 定位监控系统的功能：

功能说明：

◆ 精确定位车辆的具体位置、行驶方向、行驶速度——有效调度，保障货物及时、安全送达目的地；

- ◆完整拍摄装车、运输、卸货全过程，并将数据存储在自带 16G SD 卡里, 便于监控中心对运输全程进行更直观的监控，视频时长可达 24 小时之久；
- ◆ 根据需要，可调阅被控车辆 60 天内的行程、轨迹记录——有效分析，分配调度车辆；
- ◆ 有效监管车辆的行车线路、速度、停车地点、时间——公车私用、拉私货的能得到控制；
- ◆ 通过 GPS 调度管理，长途车辆减少车载空驶、绕路行驶——提高用车效率；
- ◆ 精确地统计里程，燃油费少了，过路费少了、高速通行费少了——节约用车成本；
- ◆ 快速显示车辆位置信息，查看附近的车辆并进行调度——提高服务质量、客户满意度；
- ◆ 受控车辆所有的移动信息均被存储在控制中心计算机中——有助于公司用车协调，调配；
- ◆ 停车时间、地点，车辆所在地图资料打印——方便制作领导或车辆管理单位要求的报表。
- ◆ 实时定位：即时掌握车辆详细状态（引擎开启与熄火状态、方向、经纬度、即时速度等）；
- ◆ 权限管理：自定义分级管理，每个用户名，均可设置车辆数目，功能权限。

四、GPS 系统原理及结构

任奥 GPS 车辆监控系统主要由三大部分组成：车载（GPS/北斗）监控终端、通信网络及调度监控中心，其中车载（GPS/北斗）监控终端又称车机、（GPS/北斗）终端、（GPS/北斗）监控终端，它负责接收、发送 GPS 定位信息、状态信息及控制信息，通信网络则是实现车辆与调度监控中心信息交换的载体，一般指 GSM/GPRS/CDMA 基站及 Internet，调度监控中心是整个信息系统的通讯核心，负责与车载 GPS 监控终端的信息交换、各种内容和控制信息的分类、记录和转发。

四、安装及售后服务：

1、安装：用户确认并签订合同和预付款后，统一集中需要安装的车辆，由太原任奥网络科技公司安装部上门安装。

2、维护：车载 GPS 终端由任奥公司保修，非人为损坏一个月之内免费更换，一年免费保修；一年后，在合同期内 GPS 终端产品成本维修。人为损坏（进水、自行拆修等）和自然灾害损坏除外。

- 3、GPS 软件与地图免费升级，免费维护，并提供 24 小时电话和网络服务。
- 4、公司承诺每年 365 天，每天 24 小时的 GPS 监控调度服务。

五、技术指标：

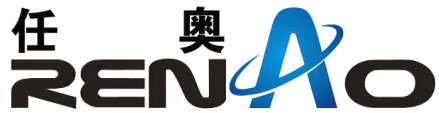
- 1、GPS 模块定位精度小于 15 米；
- 2、工作环境温度：-20~70℃；
- 3、外形尺寸：主机 7cm×5cm×4cm；
- 4、GPS 参数：冷启动时间：≤60 S；静态漂移：≤Φ15mm；
- 5、GPRS 参数：GSM/GPRS 900/1800 双模式
- 6、电源电压：12V 或 24V；
- 7、系统软件要求：Internet接入，WIN20/XP，兼容vista，支持繁体版

六、系统价格：

1. GPS 车载终端：2000 元/套；
2. GPS 平台服务费每天 1 元/辆（年付 360 元），
优惠价：首年免服务费，第二年起 300 元/辆/年；
3. 每套免费赠送 1 张 SIM 卡；
4. 免费赠送 16G SD 卡；
5. 用户自备监控中心配置（电脑，宽带接入）

七、付款方式：

- 1、安装调试完毕后即一次性付清 GPS 终端款项与预付一年平台费用。
- 2、付款方式可为现金、银行转帐、现金支票中的一种，款项入帐后，开收据，如需开票，另加 6% 。



用户须知：用户无需网络专线，普通电脑安装监控调度软件即可查看详细车辆状态。

需要专业安装说明或专业人员安装。

山西省奥瑞迪物联网络信息应用有限公司

联系人：任先生

手机：15333617777

联系传真：0351-4389282

Email: rwj282@163.com

地址：太原市五龙口街 170 号云森大厦 301 室