

# 物流及企事业车辆管理 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: .....	2
三、 GPS 系统原理及结构.....	3
四、 安装及售后服务: .....	3
五、 技术指标: .....	3
六、 系统价格: .....	4
七、 付款方式: .....	4

# 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：

随着现代物流对经济发展的重要性逐步为国人所认识，我国的物流业正在进入一个高速发展的时期，市场中的机遇与挑战并存。物流企业要想于激烈的市场竞争中占得先机，就需要最大限度的满足客户对物流服务提出的要求，并且想方设法降低企业运输的成本，只有这样，才能够既得到客户的信任，同时也使企业得到相应的利润。因此，现代物流企业需要更多的借助科技手段来实现自己的经营发展目标。

对于物流企业来说，车辆是十分重要的运输工具，车辆的管理也是物流工作十分重要的组成部分。物流公司管理运输货物的过程中，应主要加强对司机行为以及货物安全性的管理。因为对于信誉至上的物流行业来说，货物能够及时送达目的地是获得良好口碑的关键，如果司机存在未按照规定线路行驶、延期发货或者在送货过程中出现事故未及时申报等情况，都会拖延货物的运送时间。这样，对公司的信誉损失将会是巨大的。除此之外，将大量贵重的货物运送出去，如若出现货物被劫或司机将货物私自倒卖等情况，也将对公司造成巨大的经济损失。因此，为了降低车辆管理成本，提高企业服务的水平，物流公司急需借助高科技手段，达到随时随地准确掌握运输车辆实时动态的目的。

现代社会，企事业单位规模的不断发展壮大，企事业单位拥有的车辆的数目也在不断增加。作为单位的公有财产，这部分车辆的管理急需建立一套完善的监管机制。

目前，企事业单位在车辆管理上常常由于受到距离的限制，存在以下问题：无法对司机是否偷工、瞒报油量进行监管；无法对公车私用情况进行控制；无法对车辆行驶路线和去向完全掌握。这些问题的存在，都说明了企事业单位车辆管理上，还存在一定的盲目性和滞后性。

上述行为如若长期存在，不仅会对单位财务的支出上平白增添了许多负担，而且还可能带来一系列连带的车辆管理和使用中的麻烦。

## 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，能够为物流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、速度、行驶轨迹等多项数据。时时掌握车辆的行驶信息，对于了解货物的运输情况，任务进程以及司机的驾驶行为等，都起到了很大的作用，这样也方便了公司进行运输费用的计算、责任的确定以及任务的安排，有利于车辆的监管和调度。如果运输过程中出现货物丢失或者被劫等情况，企业也可以通过定位技术，找到车辆及司机的所在位置，及时将其追回，尽可能的减少公司的损失。

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，让管理者足不出户，就对车辆运行的动态一目了然，这样可以极大的降低管理的风险，同时也能够对司机的行为起到一定的约束作用。

### 功能说明:

#### 1. 车辆情况的实时监控:

全天 24 小时卫星定位跟踪，完全记录车辆行驶情况。

#### 2. 准确定位车辆位置:

将车辆目前所在的位置明确显示，让您坐在办公室中，就能够了解远在千里之外的任何一辆车辆的具体位置，不必再为货物丢失而烦恼，同时也可以监督司机的行为。

#### 3. 记录车辆行驶速度:

将车辆的行驶速度记录下来，可以对司机工作的状态，有无故意拖延送货时间进行了解，同时也可以了解车辆是否有超速情况，便于责任的明确与追查。

#### 4. 回放车辆行驶轨迹:

物流公司可以利用平台上的记录，将运输车辆每天的行驶轨迹进行回放，清楚车辆是否按照规定线路行驶，有无无故私自改道等情况。

#### 5. 超速报警:

当车辆速度超过预先设定限速值时，就会主动上报超速报警数据;

#### 6. 凡购买我公司 GPS 车辆管理系统服务的用户，均可免费获得相应数量的 GPS 设备，以及免

费的设备安装服务和卫星传输服务。

### 三、GPS 系统原理及结构

任奥 GPS 车辆监控系统是由 GPS 车载终端、传输系统和监控中心三部分组成：

- 1、GPS 车载终端：安装在被监控车辆中，它将接收到的 GPS 定位信息经过处理后，计算出车辆的经度、纬度、速度、方向。
- 2、传输系统：由 GPRS/GSM 网络、短信中心、GSM 前置机、交换机、网络电缆组成，它负责 GPS 移动终端与监控中心之间的数据传输。
- 3、监控中心：整个系统的核心，直接影响系统的稳定、有效运行。它将 GPS 车载终端通过 GPRS/GSM 传输系统传来的数据与电子地图匹配，即可实现车辆的位置显示、跟踪，同时，监控中心的调度、控制指令等通过 GPRS 传输系统下达给 GPS 车载终端。

### 四、安装及售后服务：

- 1、安装：用户确认并签定合同和预付款后，统一集中需要安装的车辆，由太原任奥网络科技有限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：750 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. 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](mailto:rwj282@163.com)

地址：太原市五龙口街 170 号云森大厦 301 室