

公务车 GPS 定位管理系统

产品名称	公务车 GPS 定位管理系统
公司名称	南京千里通信息技术有限责任公司
价格	1200.00/套
规格参数	屏幕尺寸:无 电源电压:12/24 (V) 定位精度:15 (m)
公司地址	南京市龙蟠中路168号
联系电话	086-02552306408 13815858307

产品详情

屏幕尺寸	无	电源电压	12/24 (V)
定位精度	15 (m)		

公务车 gps/gprs 定位管理系统

公务车辆gps定位管理解决方案 简介：需求分析 近年来，公务车辆的伤亡事故率有所增加，究其原因都是私自出车、超速所为。为了加强军车管理，减少公车私用、擅自出车，避免发生交通事故，公务车辆的信息化管理已提上议事日程，建立一个统一、高效、通畅、覆盖范围广、带有普遍性的公务车管理系统就显得非常有必要。

1、汽车卫星定位管理系统构成

1.1系统组成

本系统由安装在汽车上的车载gps定位终端机、设在使用单位内的监控中心组成。

1.2工作原理

车载gps定位终端机接收分布在全球的由24颗卫星组成的全球卫星定位系统（gps）的定位信息，再由移动通信网络（gprs）传回到设在本公司的数据中心，通过互联网最后在使用单位计算机上直观显示出汽车的实时位置、行驶速度、行驶方向；当发生意外时，使用单位的监控中心都可以及时收到报警信息。

1.3车载终端机

1.4使用单位端监控中心

1.5连接卫星地图

2、功能介绍

2.1汽车位置实时跟踪定位

车载终端按预先设定时间自动向数据中心上传定位数据，系统收到定位数据后，自动刷新汽车所在位置，达到实时监控的目的。

2.2超速报警控制

可以对汽车的行驶速度设定限值，一旦超过限定值，汽车上安装的提示器将警示司机超速，同时监控系统会弹跳出报警窗口显示该车行驶超速，并作相关统计报表。

2.3越界报警

事先设定汽车不能驶出某条规定路线，当汽车行驶超出所设定的范围时，系统会弹跳出报警窗口显示该车超出规定范围警示调度人员采取相关措施，系统同时作统计记录。

2.4紧急呼救

车载终端设有有线和无线紧急报警按钮，遇到紧急情况时，只要按动紧急按钮，使用单位监控中心立即收到报警信息。

2.5断电报警

车载终端自备电池，私自拆卸车载终端时，会自动向使用单位监控中心发出电源异常的报警信息，在断电情况下可以连续使用2小时以上。

2.6省电模式

当汽车停下后，车载终端可以自动进入省电模式，除了可以省电外，还可以节省数据通信的流量费用。

2.7通话功能(选择性开通)

支持双向通话。

2.8撞击报警(选择性开通)

发生撞击时，车载终端机会自动向使用单位监控中心报警。

2.9汽车跟踪

使用单位可以选择某汽车为跟踪主车，此车将始终在可视区域，电子地图随汽车移动而移动。

2.10多窗口显示

使用单位也可以选择多车为跟踪主车，打开多个窗口，同时监控多辆车的位置。

2.11汽车调度支援

可将某线路汽车设置为一车队，通过电子地图可对汽车的实时位置一目了然，当某些路段或某个时间段汽车流量激增或出现意外时，可安排后备汽车或就近安排汽车实施紧急支援。

2.12汽车行驶历史数据回放

因车载终端为定时上传位置信息，用户可以对指定汽车的任意时间内的轨迹进行回放，可知晓汽车

任意点的速度、行驶方向、时间、报警状态，同时对违规停船时间及地点、报警地点时间及地点作统计记录，可以导入excel生成报表文件。

2.13日常数据查询统计功能

可对各类报警记录、汽车状态、进出节点数据、监控日记查询。

2.14系统操作权限管理

使用单位监控中心可以设置严格的管理权限。根据工作的权限不同使用系统的权限不同，由系统管理员统一进行分配。可实现一机多用户查看不同汽车，多机一用户查看相同汽车。也可设置为工作站共享服务器数据。做到分层管理，避免无关人员查看汽车信息。

2.15卫星地图显示

本系统支持google卫星实物地图，可以在卫星地图上直接显示出车辆所在的位置。

3、技术指标

3.1系统技术指标

3.1.1 通讯覆盖范围：gsm，gprs系统的覆盖范围广。

3.1.2 系统容量：在保证系统报警响应时间和报警处理速度的前提下，系统所能容纳的车载设备的数量。本公司管理中心容量 1万户（取决于网络接入实际带宽）。

3.1.3 定位精度： 15米。

3.1.3 目标速度：0~545米/秒。

3.1.4 监控、调度、指挥统一采用gps时间基准。

3.1.5 刷新速度： 4秒。

3.1.6 多目标分屏监控： 5。

3.1.7 可同时接收批量移动目标的数据。

3.1.8 车载终端数据传输至使用单位端监控中心显示延迟约 ≤ 3 秒（网络正常状态下）。

3.1.9使用单位端监控中心向车载终端传输数据延迟约 ≤ 2 秒（网络正常状态下）。

3.1.10使用单位端监控中心采用地理信息系统支持多个移动目标的显示。

3.2车载终端技术指标

3.2.1 外形尺寸：98mm × 72mm × 32mm

3.2.2 工作电压：10v ~ 32v

3.2.3 最大工作电流： < 200 ma

3.2.4 待机工作电流： < 150 ma

3.2.5 省电工作电流： < 20 ma

3.2.6 工作温度： - 20 ~ + 70

3.2.7 报警开关响应时间：持续按报警开关3秒

3.2.8 gprs模块：900m/1800m自动双频

3.2.9 gps模块：定位精度 < 15 m

3.2.10 冷启动初次定位时间 < 120 s

3.2.11 热启动定位时间 < 40 s

价格说明：送sim卡、含一年通信流量费、服务费（360元/年）

