

# 120救护车无线视频监控系统解决方案

产品名称	120救护车无线视频监控系统解决方案
公司名称	河南商之富电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:商之富 电话:18300662018
公司地址	郑州市金水区北环路6号经三名筑5号楼12层135号
联系电话	13333664333 18300662018

## 产品详情

120救护车无线视频监控系统,救护车内部安装上摄像设备能记录下救护车内部发生的事情,医生有没有全力抢救患者,医护人员有没有受到威胁都一目了然。这样能有效地规范医护人员的行为,如果家属质疑医生,则可以调取监控查看,避免医患纠纷的发生,同时还能保护医护人员和患者的合法权益。

商之富120救护车无线视频监控系统 18300662018 0371-58562777 董经理

### 医疗120急救体系突出的问题

- (1) 急救中心值班人员不能快速、准确的作出判断和下达指令，无法对谎报、误报、错报等情况给予有效判断。
- (2) 救护车外出区域大、地形和路况复杂，给救护员和车辆的调度带来很大难度。
- (3) 当急救车辆外出进行救援作业时，无法确定这些车辆确切的、实时的位置，车辆出行的线路是否畅通，能否在最短时间内到达求救现场。
- (4) 如何保证救护车出车过程不因司机和跟车医护人员的个人行为导致急救车辆任务延误。
- (5) 司机在途中是否随意停留，是否中途坏车，医护人员是否按规定进行救治准备工作等。

目前仅仅依靠120的电话受理已经无法满足人民群众对急救的需求。为了在面临突发大型公共卫生事件时更好的整合全市的急救资源和方便统一指挥，同时解决恶意电话骚扰、院前医疗纠纷和院间纠纷等问题，需要在120急救中心配备一套现代化的急救指挥调度系统。

### 120急救车GPS调度视频监控系统目标

120急救车GPS调度视频监控系统是专为救护车实时调度监控及路线规划设计的系统，通过北斗/GPS技术

、3G通信技术、GIS地图技术、视频处理技术及统一的信息平台，实现对救护车动态位置的实时监控、调度控制、双向通信、历史数据回放、车内外视频实时监控等功能，从根本上提高调度指挥系统对救护车状况的实时掌握与应变能力。

## 120急救车GPS调度视频监控系统设计

在设计120急救指挥调度系统时，以技术先进、系统实用、架构合理、产品主流、性价比高、维护量低、安全度高为基本建设原则，规划系统的整体构架。

**通讯系统：**沟通急救中心与移动终端，负责监控终端的监控业务操作，处理大量的移动终端发来的服务请求和定位数据。

**平台数据库：**存储管理系统中所有的基础数据和拓展数据。

**急救中心：**整个系统的核心，负责系统数据的收发、存储与处理，并提供友好的人机界面，满足监控、调度、管理、统计等需要；系统包括：通信接口、信息派发模块、GIS地理信息模块、中心数据库服务（入网车辆和车载设备管理信息系统、监控终端管理系统）、电子地图数据等多个模块，既满足数据和语音、无线和有线调度管理的功能需求，又满足手动和自动报警监控的功能需求。

**急救中心分控系统：**通过APT接口与其他中心对接，系统数据流纳入软件中心数据核心进行统一管理。

**平台支撑服务系统：**集成服务管理平台，分模块处理各个子功能。

## 120急救车GPS调度视频监控系統结构

**120救护指挥中心：**120急救指挥系统的控制中心，布置分布式坐席系统，搭建拼接大屏幕，综合统筹和管理系统的业务处理、救护车辆的调度派遣、外出及院内急救医护人员的调配、病人病情及救治安排等。

**120呼救系统：**负责接收来自电话机和网络的呼叫求救，对呼救来电的应对处理，以及远程通话对讲的通讯连接。

**定位监控采集系统：**提供急救车辆的定位及导航、远程监控视频信息的传输。

**救护急救终端：**提供多种医疗救护急救终端的系统接口，便于现场医疗设备的数据回传。

## 120急救车GPS调度视频监控系統特色功能

### 车辆定位追踪

监控管理单位所有车辆的即时准确位置及车辆即时状态。监控信息包含车辆所在全国范围内准确位置、车辆行驶状态如速度、方向、经纬度及有无超速、越界报警信息等。

### 车辆行驶历史记录回放

系统可以按设置的时间段在电子地图上直观再现车辆运行的路线，管理者可以设定轨迹回放的速度和回放的间隔，可以暂停或停止轨迹回放。鼠标指向任意轨迹点，系统会显示该轨迹点的时间、速度、方向等历史数据，为车辆的管理提供了管理依据。

### 里程统计

可以统计所有车辆或某些车辆在某一时间段内行驶过的行驶里程，并可存表打印。给车辆管理部门或财务部门提供准确的车辆行驶数据参考。

## 报表输出

车辆详细资料输出，对车辆进行集中统一的信息化管理，包括里程统计、温度统计、趟程统计、油耗统计、刹车统计等都可以报表输出。

## 紧急报警

当车辆出现紧急情况例如：抢劫、疲劳驾驶、GPS掉电、GPS天线开路、超速等都自动报警，便于监控人员及时做处理。

紧急报警详细介绍：

### 5)超速报警

管理者可以预先设定车辆的限速标准,当车辆实际行驶速度超出这个值时,系统会自动提示报警,终端也会以声、文字信息提醒驾驶员谨慎驾驶、超速行驶的数据会在系统中自动记录下来,方便用户进行查询,对管理部门有效管理违章超速和对驾驶员工作考评提供了有效依据。

### 6)越界报警

包括电子围栏和偏离营运线路报警。管理者可以对车辆的运输行驶路径设定规定的行驶路径范围,一旦超出设定的路径,则系统会自动提示报警。电子围栏分为驶入设定区域报警和驶出设定区域报警,偏离营运线路报警设定的限值为半径0.1KM。车辆违章越界行驶记录都会在系统中自动记录。

### 7)疲劳驾驶报警

管理者可以预先设定车辆连续行驶的时间范围，当驾驶员驾驶车辆超出这个时间范围时，系统提示报警，同时车载终端会以文字、声音形式向驾驶员友好提醒，告诉他们已经处于疲劳驾驶状态，请他们注意行车安全。疲劳驾驶报警记录会在系统中及记录仪中自动记录。

### 8)紧急报警

当车辆遇到紧急情况时，驾驶员可以使用车辆上安装的报警终端向监控中心报警，监控中心可以在第一时间获知车辆出事地点，可以有效防止被劫被盗，对车辆的安全行驶，驾驶员的生命安全有着积极的意义。紧急报警记录会在系统中自动记录。

?

## 图像抓拍（加配摄像头）

普通拍照：对指定车辆进行实时拍照。

多路拍照：最大支持4路摄像头轮流拍照。

固定时间间隔拍照：设置间隔一定时间自动拍照；

## 远程实时视频及语音功能

实时视频：即时的视频浏览，支持多画面同时浏览，车辆位置信息、设备状态、网络传输速度、实时传输流量等

## 车辆智能调度（加配显示屏、麦克风）

### 调度信息发布

系统可以短信息的方式发布各类调度管理信息、天气预报、路况通知、关怀祝福信息等。系统可预设常用调度管理信息，使用时只要打勾选中后就可发送。同时，车载终端也可预设常用回复短信，驾驶员通过液晶调度屏按键选择后即可发送到监控中心，大大提高操作的便捷性。

### 监听功能

当车辆发生紧急报警或其它警情时,监控中心可以通过拨打车载终端的手机号来监听车内状况,反之,驾驶员也可通过调度屏上预设的报警号码拨通监控中心电话，让管理者监听车内状况；连接麦克风可实现与车内通话功能。

## 通话手柄通话功能（加配通话手柄）

通话手柄连接车载GPS终端主机，用于语音通信和短信通信。通话手柄作为GPS移动终端的可视化界面产品，主要功能有收发短信、阅读短信、拨打接听（免提）电话、车辆调度等。具有操作简便、安全可靠、一目了然等特点。

主要功能如下：

### 短信收发

?收到中心的短信调度指令后正确的向中心回码；

?收到中心的短信调度指令后，自动将指令内容显示在通话手柄上；

?收到中心的短信调度指令后有提示音。

### 语音播报及电话功能

?集成有喇叭和有外接耳麦接口，插入耳麦可进行语音通道的自动切换。

?中心软件可设置通话手柄的电话号码本；

?通话手柄可按照电话号码本中设置的电话、通话权限正确的拨打、接听电话。

### 显示及操作功能

?当无按键操作时15秒内返回待机屏，实时行驶速度或实时日期时钟、GPRS信号强度、GPS信号强度和GPS定位是否有效、是否处于报警状态；

?通过操作按键能查看文本调度信息、照片信息、电话号码簿信息；

?通过按键和显示屏可查看当前所有的系统参数，提供以下这些参数查看和修改操作

欢迎全国各地来电咨询！！！！

河南商之富电子科技有限公司 欢迎您来电洽谈！

联系电话：18300662018 董经理 qq：2872761170

公司主页：<http://www.gps-beidou.com>