

网约车视频监控设备厂家，网约车GPS定位系统终端，网约车一键报警

产品名称	网约车视频监控设备厂家，网约车GPS定位系统终端，网约车一键报警
公司名称	深圳市保驾科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:保驾 协议:部标 质保:1年
公司地址	深圳市龙岗区坂田上雪科技园
联系电话	0755-32915396 15361696512

产品详情

网约车监控系统是针对网约车使用环境而专门设计的移动视频监控系统，融合了前沿科技领域中新的视音频编解码技术、网约车电源管理技术、无线网络通讯技术、网约车GPS卫星定位技术、网约车减震技术、GIS地理信息技术，能够满足网约车在行驶和运营过程中，对内部环境、外部环境、车身运行状态等信息的采集、存储、传输及分析的需求，有效地对网约车及人员进行监控和管理。随着“车联网”概念的快速发展，网约车监控不再局限于音、视频的数据采集，对网约车信息、路线信息等数据的采集，能为日后业务的不同需求提供更多业务服务的选择。举个例子，网约车可以通过车内的人员状态、车与车的距离等数据的实时采集，在高峰时段、清闲时段期间进行网约车的有效调动，减少网约车公司的成本；网约车通过地理信息、位置、车牌、车速等数据的实时采集，可以对出站、进站的时间进行估算，进而有效的排班。

网约车监控能否承载由内到外的行车安全？一、网约车视频监控系统五大组成部分 网约车监控系统的组成部分虽有其独特之处，但总体框架与通用监控系统是十分相似的，主要包括采集、传输、存储、显示、控制五大部分。1、采集部分 相比主要以音视频信息采集为主的通用监控系统，网约车监控除了音视频的采集之外，也会采集网约车内部数据，包括：图像、网约车转数、刹车、传感器等数据、车身运动状态数据(如急加速、急转速、急转弯等网约车运动信息)及网约车周围的数据采集。2、传输部分 网约车监控是一个移动式的监控系统，必须采用无线传输方式进行数据传输，目前广泛应用的两种是：商用无线通讯网络4G及WiFi网络。其组网模式将会在下面为大家详细介绍。3、存储部分 [网约车监控](#) 在存储方式上较通用监控拥有更多的选择，网约车在不断运动过程中对抗震有较高的敏感度，而通用监控采取较多的机械硬盘对抗震性能的防护并不太好，容易受损，网约车监控为了规避这个问题，还会引入其他存储技术，如：SD卡，不需要专用抗震的外部机构做防护，然而缺点是容量小，市场上主流的容量为32GB-128GB，虽然SD卡在低容量的存储方式上性价比高，但平均下来的每GB成本上并没有优势；而固态硬盘，随着存储颗粒的价格下降，产品整体的价格也在下降，市场上主要有120GB、240GB固态硬盘，其价格相当于机械硬盘1TB、2TB的价格；因此性价比决定了目前主要的存储器还是以机械硬盘为主。为了解决抗震的措施，一般设备上都配有具备减震措施的硬盘防护盒、防护垫及搭配各类减震方案予

以加强网约车设备的抗震性能。4、显示部分可分为两部分，一种是本地机身配有液晶显示屏，可实时观看本地的监控数据、网约车状态等车内本身的音视频信息监控；显示墙会设在后台中心的监控平台，如：在监管一个车队中上百辆车的运行状态、识别车牌、运动轨迹等情况时，可以通过4G等无线网络进行数据传输至后台中心上显示。5、控制部分通过监控中心或者移动平板在无线网络情况下对可控范围的运营网约车进行远程可视指挥和对现场网约车监控管理，并能与接处警中心联动以便在发生警情时及时出动警力到达现场，保障应急处理的效率。如：通过配置云台，增加额外的控制键盘，可以遥控网约车前端摄像机；在无线网络下通过平板进行控制、语音对讲、应急指挥等功能。

二、网约车监控系统特点

相比较固定点位视频监控设备应用而言，网约车监控终端所采用技术更为复杂，具备以下特点：高效的网约车电源管理功能。网约车硬盘录像机内置电源需要符合ISO-7637-II和GB/T21437等网约车电源标准，具备8V~36V宽幅电压输入，大功率稳压电源输出，以适应12V和24V不同种类车型，能够适应网约车启动瞬间低压和抛负载时上百伏的瞬态高压情况。对输出电压提供有效保护，避免因音视频延长线短路导致设备损坏，甚至发生起火的情况。同时具有超低功耗特性，在设备待机时，避免过度消耗网约车电瓶；可靠的硬盘减震技术。由于网约车行驶过程中伴随着激烈震动，需要强大的硬盘减震技术，以保障视频录像数据能够稳定且完整的写入到硬盘中，并对硬盘起到良好的保护作用，延迟使用寿命。网约车摄像机需要具备图像去抖功能，避免监控画面因为震动导致画面模糊或拖影现象；全封闭外壳和无风扇散热技术。网约车运行过程中，长期处于灰尘、水汽环境里，要求设备必须具有很好的密封性，避免灰尘和水汽进入到设备内部，造成设备损坏。同时，由于芯片、硬盘工作时产生很大热量，无法通过风扇来进行散热，需要依靠良好的结构设计，能够设备内部热量导出，保证设备正常工作；专用航空头连接。采用航空接头能够有效保证连接可靠性和信号传输完整性，避免由于网约车震动导致接头松动或脱落，并利于车上布线和安装；备用电源技术。网约车遇到碰撞事故等情况，往往会导致网约车电瓶不能给设备供电，需要采用备用电源技术以保障突然断电瞬间，能够把断电时刻还存放在内存中录像数据写入到硬盘里面，避免此刻关键录像丢失；无线网络传输自适应技术。由于无线通讯网络存在不同区域覆盖信号强度不一样，需要网约车DVR根据无线网络信号强度情况，在信号较强时提录像编码高码率，而在信号弱时，根据当前网络带宽情况，可降编码低码率和帧率，保证中心平台远程预览画面的流畅性；可更换网络模块设计。采用模块化设计，能够在现场而无需拆回设备，能够把原有设备的3G制式升级到4G制式，便于设备无线通讯网络制式的升级，减轻用户升级网络制式时的成本压力；一键紧急报警机制。当网约车在运行时发生紧急情况，驾驶员可以通过触发报警按钮，把现场网约车监控画面利用无线通讯网络，实时回传到监控中心平台，让监管人员及时查看到现场情况，并能够联动到相关部门，对现场情况制定应急处理预案。