公交车视频监控设备厂家，班线车GPS定位系统终端

产品名称	公交车视频监控设备厂家，班线车GPS定位系统终端
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

在公交车&班线车领域应用的视频监控系统采用车载智能设备终端、无线网络的技术、视音频编解码技术等组成的公交车&班线车GPS定位系统和视频监控平台系统，采用符合网络监控系统的模块化结构。本方案采用高清显示的方式，可以保障在监控中心的大屏、监视器上清晰显示，由4G网络上传的图像，在系统内部采用远程传输，各级领导和相关管理部门，可以通过设置副控台和分控中心的方式，接入视频专网，实现对资源的共享调度，分级控制。

保驾科技是公交车&班线车视频监控设备厂家、GPS定位器供应商、视频监控摄像头的厂家；应用于公交行业的无线视频监控系统结构示意图该系统由五大子系统构成：系统中心服务平台、用户监控中心、4G网络传输子系统、前端子系统、GPS定位系统和地理信息系统（GIS）。

公交车&班线车视频系统中心平台

视频中心平台是整个系统的控制管理中心，负责系统内所有用户和设备如视频服务器、主控台、远程副控台的接入管理及工作状态监视管理。同时负责响应相关设备的命令请求，发出控制指令到指定设备动作，提供注册、报警、控制服务，负责系统网络管理，如节点资源管理、系统日志管理、故障管理、统计报表管理等，实现用户管理、配置管理、权限管理等业务功能。

公交车&班线车视频监控中心

用户监控中心的设备配置主要分为控制系统、显示系统、分发系统和存储系统。

控制系统只要是用户查看和控制视频的地方，一般由控制系统和显示系统组成，控制系统即客户端，由“公交车&班线车视频监控软件+PC"构成，它是整个系统的功能操作界面。对视频信号的切换均可通过客户端来完成，方便用户的操作。操作人员通过对软件及硬件的操作，将不同的画面进行切换和显示大小的控制，方便观看和查找。控制系统在完成各种功能操作的情况下，通过主控台还能完成对下辖的权限分配和管理。

显示系统由公交车&班线车视频监控终端和电视墙组成。公交车&班线车视频终端和GPS定位器终端是将上传到监控中心的视频编码信号进行解码，输出模拟信号，然后输出到电视墙的显示设备（监视器、高清电视、投影、等离子大屏等）。数字显示终端类似模拟矩阵，但输入路数无限，输出路数与显示设备的数量保持一致，并可设置手动或自动轮循显示方案。

分发系统主要完成对多用户并发访问的分发，存储系统主要对相关的数据和图像进行存储。

公交车&班线车4G摄像头网络子系统

公交车&班线车4G摄像头网络子系统主要是数据的无线实时传输网络。只要是4G网络能够覆盖到的地方，视频监控系统就可以接入前端系统，视频采集压缩后将压缩好的视频图像文件传送到中心。嵌入式地实现了TCP/IP协议、POP3/SMTP协议，同时支持动态IP，在4G覆盖的地方，部分能支持最大带宽4M的传输。

公交车&班线车无线视频监控正是基于这个网络优势下的应用。将4G无线技术应用于时刻变动的公交环境，通过4G无线网络随时随地将车上数据进行实时传输，全面保证公交车视频监控的数据流畅通传输。将4G无线技术应用于行业的视频指挥，提高了办案的指挥调度效率，提供了立案取证的数据源，同时具有威慑犯罪分子的作用，极大保障了市民乘坐公交车的安全。

公交车&班线车车载视频终端和GPS定位器

在公交车上安装公交车&班线车视频终端和GPS定位器，采集前端图像并通过4G网络传送至中心服务器系统，值班人员可及时了解车辆的运行情况。本地视频可以通过公交车&班线车的视频终端随时录像，尽量减少乘务员服务态度差，乘客的逃票及其他意外事件的发生。车内的4G摄像头系统可以接入麦克风和拾音器，发生意外情况，乘务员通过申请和中心进行信息的双向交流。该前端系统还包含报警设备，紧急情况下及时联动服务中心，总站协调各部门尽快处理交通事故，把损失减少到最低。

根据实际情况一般公交车&班线车上安装摄像机数量和安装位置原则是：摄像头1安装在公交车&班线车内对着车厢处，能看到车厢内的实时情况；摄像头2安装在车门上方，观察上下车乘客情况；摄像头3安装在车厢内部驾驶员座位上方，能看到驾驶员所在区域运营时间内的操作情况。根据情况的不同，摄像头的安装数量有增减。

公交车&班线车GPS定位系统和地理信息系统（GIS）

除了以上功能外，公交车&班线车4G无线视频监控系统还可内置无线通讯集成模块和GPS定位模块。车辆GPS定位跟踪是对运营车辆管理的一个重要的手段，可实现车载终端的定位和与监控中心的信息交互工作。监控中心可以远程获知公交车的运行路线情况，及时发现解决问题，并结合GIS地图信息，将车辆的位置准确定位出来。通过这两个系统的应用，公交公司可以对车辆进行更有效、更合理的管理，发挥车辆的最大效益。