

GPS定位GPRS车载LED系统

产品名称	GPS定位GPRS车载LED系统
公司名称	上海正伟数字技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海正伟 型号:ZWLED 种类:LED显示屏
公司地址	上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座1102室
联系电话	86-02164823049 15921186254

产品详情

品牌	上海正伟	型号	ZWLED
种类	LED显示屏	显示颜色	单色
显示方式	横向滚动		

一、产品概述

正伟最新推出的出租车专用led + 照相 + gps定位系统及终端，终端采用32位ram单片机控制，将信息发布以及gps监控，照相集成一体，具有成本更低，体积更小，性能更可靠，安装和使用超方便等优点。是传统出租车定位系统的升级和换代产品。现已经在部分城市开始大规模安装。新系统全部采用gprs通讯方式，大大降低了用户和广告商的使用成本（只需要一张sim卡）。由于采用gprs广告信息下行，杜绝了过去的短信造成的延时。带照相的gps系统，在乘客上车时，gps会通过摄像头自动抓拍一张照片，储存在出租车的gps储存芯片中，一旦发生抢劫等案件，将被用来作为投诉举报，寻找物品，报警取证的凭证。这给那些意图不轨的人以足够的震慑，而且方便了乘客叫车服务。

实际的车载led系统如图所示：

图 1 车尾led

图2 车顶led

二、产品功能

车载led显示屏系统，适用于出租车，私家车及其他任何类似车辆，提供安全、广告、管理等功能。

一个完整的车载led系统，可以包括以下功能：

- 1)无线信息更新广告功能
- 2) 报警显示功能3)gps定位管理功能4)图像存档功能5)电子地图功能6)车辆跟踪功能

三、产品组成

- 1.led显示屏幕，装在车尾或者车顶；
- 2.监控摄像头，安装在车内副驾驶室，拍摄车内情况；
- 3.gps天线，安装在挡风玻璃后，接收卫星信号；
- 4报警按钮，隐蔽安装，用于紧急报警；
- 5.gprs/gsm天线，接收无线信号；
- 6.正伟车载控制器，主控设备，实现所有功能

系统组成如图3所示：

四、部分参数

1. led屏幕参数

显示屏规格：超薄红色高亮；

单面8汉字或16个ascii码字符，支持混合显示；

发光点 3.75mm，点中心间距4.75mm；

发光波长为640nm,带宽24nm,亮度20mcd；

扫描方式：动态扫描驱动；

整屏功耗：平均4w，最大8w；

工作温度：-20 -45 ；

可进行上下滚动、左右移动、闪烁等各种显示模式

2.摄像头参数

pal 制式模拟视频信号；

支持图像分辨率：320x240、352x288、640x480、704x576；

可调整亮度、对比度、色饱和度。

自动白平衡，噪声控制；

电源电压3.3v，电流195ma(睡眠模式下45ma)

工作温度范围：-20~70

优秀的抗干扰性能和稳定性

3.gps参数

gps通道：12 通道并行卫星跟踪；

定位精度：position: 3m (cep), 6m 2drms

速度精度：velocity: 0.2 m/s (50%)

时间精度：20ns rms (static mode)；

捕获时间：100ms typical (signal reacquisition)

冷启动：50 s typical热启动：8 s

灵敏度：-150dbm (tracking)

4. 正伟车载终端参数

天线接口：50 /sma阴头

sim卡：3v/抽屉式卡座

接口电平：ttl、rs-232和rs-485电平

通信标准：gsm900/dcs1800双频，符合etsi gsm phase 2/2+ 标准

gprs：gsm/gprs classe 10，编码方案cs1-cs4，符合smg31bits技术规范

发射功率：class4 (2w) /egsm，class1 (1w) /dcs1800

待机电流：省电模式下80ma

输入电压：dc6v - 36v

工作环境温度：-20 ~ +60 相对湿度：5% ~ 95%

通信方式：gprs

外观尺寸：110 × 75 × 40 (mm)

现因公司扩大，诚招全国代理。

公司地址：上海市漕宝路光大会展中心c座1102室

电话：64823049 64087245 64325603 qq：457028853

公司主页：<http://www.zwtech.com.cn/>