

特种车辆远程监控解决方案

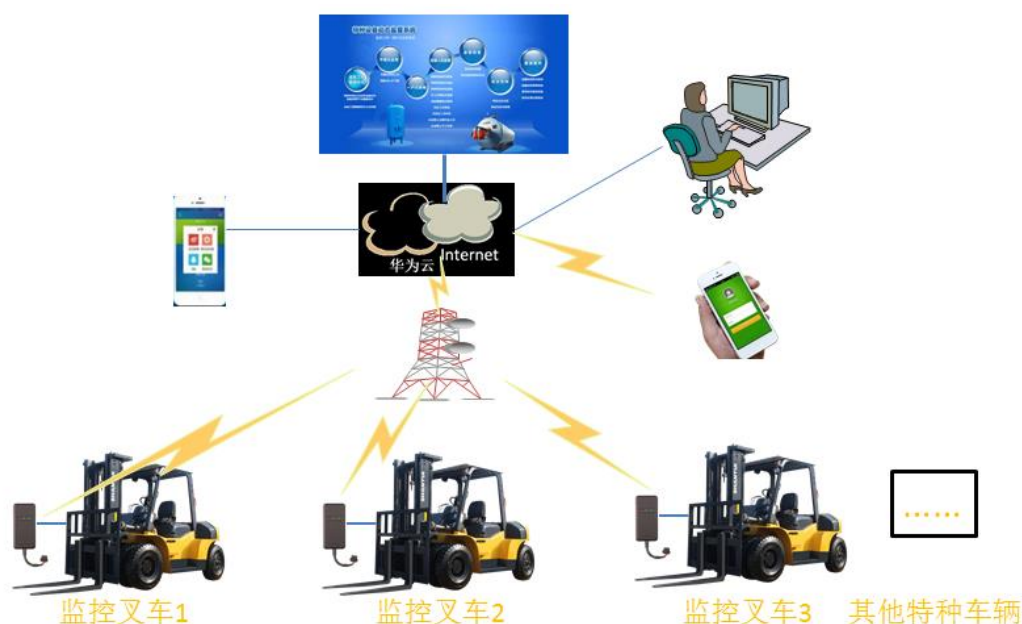


北京博大光通物联科技股份有限公司

一、 系统概述

特种车辆远程控制系统原理如下：车辆装有 GPS 定位和控制汽车油泵和总电源的控制系统终端，通过无线数据网络，可以实时实现车辆和监控中心双向数据流通。监控中心对特种车辆的年检状况和下次年检时间进行实时统计，并提前发出告警通知（通知以用户 APP 及监控系统硬件告警方式双重实现）。当监控中心发现车辆出现到期未年检或非法使用时，系统通过预设进行自动断油断电，致使车辆无法启动运行；同时监管人员可以实时查看车辆状况，根据需要通过无线数据网络向车辆上的控制系统发出指令，将汽车油泵和总电源切断，并根据车载 GPS 定位系统发回数据定位车辆，派出人员前往处置。

二、 系统架构



三、 产品介绍

3.1 产品简介

GTi-GT200 是一款双模定位的车载终端。运用了目前国内最先进的卫星定位技术，开发的一套全方位的车辆运行安全监控系统，大大提高了车辆的运行安全管理水平。它具有实时定位、远程断油电、断电报警、ACC 检测、同步接收 BDS 和 GPS 信号，定位更快更精准等特点。BDS 支持交通部 JT/T808-2011 标准通讯协议，轻松接入通用部标平台，方便广大部标平台运营商免调试直接接入产品，是车辆远程控制管理的最佳工具。



GTi-GT200

特种车辆远程监控终端

3.2、产品技术参数

技术参数	
类别	参数
天线	内置北斗/GPS双模天线、GSM四频天线
LED 指示灯	BDS/GPS(蓝色),GSM(绿色),Power(红色)
侧按键	控制LED指示灯开关
内置电池	270mAh/3.7V工业级锂聚合物电池
工作电压	9-36VDC/31mA (12VDC)
电流	19mA (24VDC)
待机电流	5mA/12VDC
机身尺寸	86.6 (L) ×44.0 (W) ×13.6 (H) mm
重量	51g
工作温度	-20℃ 至 +70℃
其他参数	
类别	说明
GSM 频段	850/900/1800/1900MHz
GPRS	Class 12 , TCP/IP
机身内存	32+32Mb
相位误差	均方根相位误差<5 , 峰值相位误差<20
接收灵敏度	Class II RBER2%(-102dBm)

定位精度	<10 米
------	-------

四、系统亮点

4.1、BDS/GPS 双星定位

4.2、AGNSS 快速定位

4.3、远程断油电

4.4、ACC 检测

4.5、内置电池

4.6、断电报警

4.7、基站定位

五、系统功能特点

5.1、BDS+GPS (双模快速精准定位)

5.2、ACC 控制设防 (自动进入防御状态)

5.3、断电报警 (非法剪线报警)

5.4、远程断油电 (控制车辆启动)

5.5 双核智能控制 (防死机制 , 故障自恢复)

5.6 多种方式查询 (短信、平台、客户端)

5.7 宽电压范围 (9 ~ 36VDC , 适合 12V/24V 车型)

六、技术支持

您在使用博大光通产品的时候遇到问题可以联系北京博大光通物联科技股份有限公司的技术人员进行咨询。咨询时请具体标明你需要的产品型号。

联系方式如下：

北京博大光通物联科技股份有限公司

公司地址：北京经济技术开发区景园北街 2 号 BDA 国际企业大道 52-1 幢 5 层

邮编：100176

TEL：010-57235958 56299608（总机）

FAX：010-67887818

QQ：4008110966

电子邮箱：service@bd-gti.com

公司网址：www.bd-gti.com

全球领先的物联网全产业链技术与服务提供商
One Leading Vendor for IOT Technology & Service



让世界更加智能



北京博大光通物联科技股份有限公司【集团总部】

地址：北京经济技术开发区景园北街2号BDA国际企业大道52-1幢5层

电话：010-56299608 传真：010-67887818 邮编：100176

网址：www.bd-gti.com 邮箱：service@bd-gti.com

江苏博大光通物联科技有限公司【产业化基地】

地址：江阴市山观镇金山路201号创智产业园智慧坊A503 邮编：214400

电话（总机）：0510-86990078 86991195 传真：0510-86990078-800

销售热线：010 - 56120077 56120886

营销邮箱：sales@bd-gti.com

客服邮箱：service@bd-gti.com

