

# 部标测试认证机构，行车记录仪794检测报告

产品名称	部标测试认证机构，行车记录仪794检测报告
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

行车记录仪JT/T794-2011检测报告

部标测试认证机构，行车记录仪794检测报告

2011年4月，我交通运输部为切实加强道路运输车辆动态监管工作，预防和减少道路交通事故，同时为进一步规范GPS行业标准打击市场良莠不齐的产品质量和性能，制定并发布了《道路运输车辆卫星定位系统车载终端技术要求》（JT/T794-2019）和《道路运输车辆卫星定位系统终端通讯协议及数据格式》（JT/T808-2019）两个交通部行业标准（以下简称“部标”），并要求道路运输企业在为运输车辆安装车载终端时，应选择符合这两项标准的产品。

《道路运输车辆卫星定位系统车载终端技术要求》（JT/T794—2019）对专业术语进行了定义和注释，对终端设备的外部组成、功能、性能、安装都进行了统一的要求，并附录了不同类型运输车辆终端基本功能要求。《道路运输车辆卫星定位系统终端通讯协议及数据格式》（JT/T808-2019）对专业术语和缩略语等进行了统一，标准的内容涵盖了协议基础、通信连接、消息处理、协议分类与说明、数据格式等5大块，并附录了车载终端与外接设备通讯协议和消息对照表。

部标对产品的质量、性能和服务等都有详细的规定。从此，GPS市场竞争有了规范，行业发展有了方向。

一、市场逐步趋向健康。在GPS市场没有龙头品牌的环境下，价格战很快就成了一些“低成本”企业的主要战场，超低的价格很容易误导客户对GPS的认识——但是导航器不能导航，记录仪不能记录的产品坑害了很多人，使客户产生了排斥心理，很大程度上阻碍了行业的前进。可以说，部标为GPS行业设定了门槛和竞争机制，把不具备GPS行业合格产销能力的盲目投资挡在门外，在市场内形成一个有序的竞争环境。

二、企业发展方向明确。有些企业抱着“捞一笔”的心态挤进来，在市场不景气的时候再撤出去换战场，根本没有在这个领域做大做强想法。这与政府将GPS建成一个产值超百亿的新兴产业，从而跻身GPS应用强国的初衷相悖。部标的推出，必然将行业竞争未来的焦点集中在提供更加优质、规范、易用的产

品，真正为客户创造价值，这也是当前GPS的主流企业的发展方向。

常见系统包含北斗卫星、设备端、通讯端、传输网、服务器、软件端和监控端：

- 1、北斗卫星794认证：利用我国自主研发，独立运行的北斗导航卫星为公务车辆进行实时授时、定位；
- 2、北斗设备终端794认证：北斗硬件设备隐蔽安装于公务车内部用于实时接收北斗卫星信号，对位置、时间信号分析处理；
- 3、通讯端794认证：设备通过GSM/GPRS模块使用现代移动通信网络技术发送数据；
- 4、传输网：移动网络数据通过无线接入点进入互联网网传递到服务器，使用VPN加密通道保证数据传输的安全性；
- 5、服务器：设置在具有稳定网络的机房，使用固定IP和端口接收数据；
- 6、软件端平台过检：对接收到的实时数据进行解析、统计，结合GIS和数据库系统实现公务车位置、速度的实时监控和用车申请、派车审批的调度安排以及用车记录的统计存储；
- 7、监控端：通过监控终端或连接移动网络的手持设备从服务器获取服务数据

由于现在终端设备都是GPS和行车记录仪是一体化的一体机，所以在808协议中，对记录仪协议的标准进行了封装，即消息体用的是记录仪标准19056。也就是说部标终端必然是符合GB/T 19056 汽车行驶记录仪标准的终端。部标协议和北斗标准的区别，参见文章：北斗和交通部部标808的关系

通信链路的区别：部标808协议是一个链路全双工通信，连接的维持，靠心跳包，实际上都是这么设计的也没有什么可说的。唯独809协议的设计者估计是个纸上谈兵的家伙，设计一个变态的双链路机制，设计了主链路和从链路，设计比较复杂，实现难度也比较大，部标检测中这一环节耗时多，也容易失败。实际开发过程中，主从链路的建立、维持、管理以及那些命令从主链路下发，那些命令从从链路下发，都容易把开发者搞的七荤八素的，耗费了不少的时间。如果是开发上级平台，更加麻烦，一个上级平台对应多个下级平台，每个交互都要构建两个连接。809的缺点是设计太过于复杂，前戏太多，很多政府运管平台都特别的不稳定，三天两头的重启，坑苦了下级的企业平台接入。双链路的设计也是非常滑稽的，一个链路本来就是全双工通信，两个链路并不能增加平台的通信连接稳定。因为如果两侧无论那一侧挂机，再多的链路设计也是白扯，都会断掉。

版本变化：808协议和809协议基本都是同步的，2011年diy一个版本，2012年做了补充，2013在2011、2012补充的基础上，再次做了新的修订，作为一个新版本2013版本，这个版本比较稳定，一直用到现在，没有再做变动。