



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1578.2—2016

网络预约出租汽车移动卫星定位终端 计程计时检测方法（试行）

Test Method of Calculating Mileage and Time for App-based
Ride-hailing Mobile Satellite Position Terminal (for trial implementation)

2016-10-21 发布

2016-11-01 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 计 量 技 术 规 范
网络预约出租汽车移动卫星定位终端
计程计时检测方法(试行)

JJF 1578.2—2016

国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年10月第一版

*

书号: 155026·J-3411

版权专有 侵权必究

**网络预约出租汽车移动卫星定位
终端计程计时检测方法（试行）**

**Test Method of Calculating Mileage and Time for
App-based Ride-hailing Mobile Satellite Position
Terminal (for trial implementation)**

JJF 1578.2—2016

归口单位：全国时间频率计量技术委员会

主要起草单位：北京市计量检测科学研究院

（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）

北京航空航天大学

参加起草单位：北京无线电计量测试研究所

中国计量大学

北京工业大学

本规范委托全国时间频率计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

许 原（北京市计量检测科学研究院）
（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）
黄 艳（北京市计量检测科学研究院）
（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）
康婷婷（北京市计量检测科学研究院）
（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）
秦红磊（北京航空航天大学）

参加起草人：

杨 军（北京无线电计量测试研究所）
金尚忠（中国计量大学）
朱江森（北京工业大学）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
3.1 网络预约出租汽车移动卫星定位终端	(1)
4 概述	(1)
5 计量特性	(2)
5.1 定位偏差和精密度	(2)
5.2 计程误差	(2)
5.3 计时误差	(2)
6 通用技术要求	(2)
6.1 显示功能	(2)
6.2 轨迹记录上传功能	(2)
7 检测条件	(2)
7.1 环境条件	(2)
7.2 主要测量仪器	(2)
8 检测项目和检测方法	(3)
8.1 检测项目	(3)
8.2 检测方法	(3)

引 言

本规范旨在对网络预约出租汽车移动卫星定位终端的计程计时提供检测方法。
本规范参照 JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》的要求编写。
本规范为首次发布。

网络预约出租汽车移动卫星定位终端 计程计时检测方法（试行）

1 范围

本规范适用于网络预约出租汽车经营服务平台（以下简称服务平台）公司所用移动卫星定位终端计程计时的检测。

2 引用文件

本规范引用下列文件：

JJF 1403—2013 全球导航卫星系统（GNSS）接收机（时间测量型）校准规范

GB/T 19056—2012 汽车行驶记录仪

JT/T 794—2011 道路运输车辆卫星定位系统 车载终端技术要求

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语

3.1 网络预约出租汽车移动卫星定位终端 mobile satellite position terminal for app-based ride-hailing

在网络预约出租汽车（以下简称网约车）上使用的、利用手机卫星定位模块采集并传输卫星导航定位信息及移动基站信息，通过移动互联网和 app 软件，在移动终端获得车辆经纬度、里程及时间等信息，并进行显示、存储的电子移动终端。

4 概述

网络预约出租汽车移动卫星定位终端（以下简称移动终端）主要由定位模块、微处理器、数据存储器、无线通信模块、数据输出接口、显示屏等组成，该移动终端通过无线通信模块将行驶轨迹信息上传至服务平台，其基本结构和工作原理如图 1 所示。

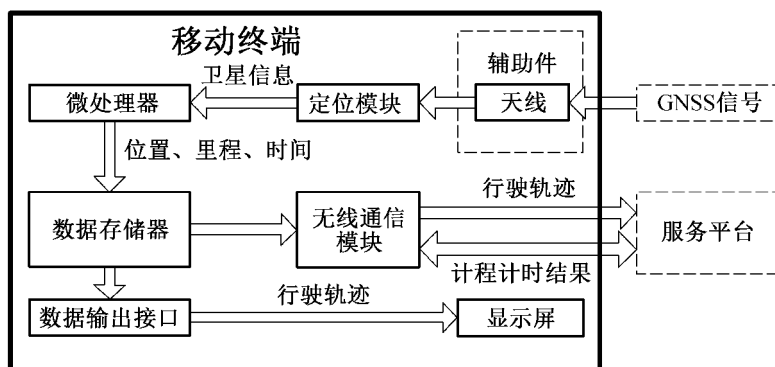


图 1 移动终端基本结构和工作原理图