

# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1578.3—2016

---

## 网络预约出租汽车车载卫星定位终端 计程计时检测方法(试行)

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

2016-10-21 发布

2016-11-01 实施

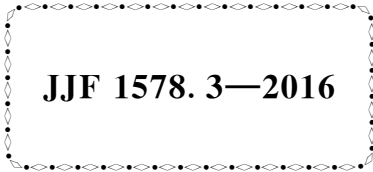
---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 网络预约出租汽车车载卫星定位

## 终端计程计时检测方法(试行)

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



JJF 1578.3—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：中关村空间信息产业技术联盟

北京合众思壮科技股份有限公司

北京华力创通科技股份有限公司

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：**

梁 炜（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）

仲崇霞（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）

郑 颖（北京市计量检测科学研究院）

秦红磊（北京航空航天大学）

**参加起草人：**

马广浩（中关村空间信息产业技术联盟）

张军锋（北京合众思壮科技股份有限公司）

钱道庆（北京华力创通科技股份有限公司）

# 目 录

引言 .....	( II )
1 范围 .....	( 1 )
2 引用文件 .....	( 1 )
3 术语 .....	( 1 )
3.1 网络预约出租汽车车载卫星定位终端 .....	( 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 输出功能 .....	( 2 )
6.3 断电保护功能 .....	( 2 )
7 检测条件 .....	( 2 )
7.1 环境条件 .....	( 2 )
7.2 主要测量仪器 .....	( 3 )
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车载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。

# 网络预约出租汽车车载卫星定位终端 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公司所用网络预约出租汽车车载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 网络预约出租汽车车载卫星定位终端 on-board satellite position terminal of app-based ride-hailing

网络预约出租汽车（以下简称网约车）上安装的、利用卫星导航系统计算获得车辆经纬度、里程及时间等信息，并进行显示、存储，通过接口实现数据输出的电子装置。

## 4 概述

网络预约出租汽车车载卫星定位终端（以下简称车载终端）主要由主机、显示模块、辅助件等组成。主机一般包括 GNSS 接收模块、微处理器、数据存储器、数据输出接口、控制电路等，辅助件一般包括天线与车辆其他部分的连接线等。车载终端用于网络预约出租汽车的计程和计时，其基本结构和工作原理如图 1 所示。