

ICS 33.200  
M 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19392—2003

---

## 汽车GPS导航系统通用规范

General specification for in-vehicle GPS navigation system

2003-11-19 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	3
5 试验方法 .....	9
6 质量评定程序 .....	12
7 标志、包装、运输及贮存 .....	15
8 使用说明 .....	15
附录 A (规范性附录) 产品不合格分类 .....	16
附录 B (资料性附录) 兴趣点的类型 .....	18

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所总归口。

本标准由全国导航设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:信息产业部电子第二十研究所、西安东强电子导航有限公司。

本标准起草人:王信群、吴林、吴菊萍、高峰、王炜、王达民。

# 汽车GPS导航系统通用规范

## 1 范围

本标准规定了汽车GPS导航系统(以下简称系统)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于汽车用GPS导航系统的研制和生产,也是制定产品标准和检验产品质量的依据。

以无线通信数据传输和GPS相结合,并具备路线导航功能的其他汽车电子产品,可参照采用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准引用而成为本标准的条款。凡是注明日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于过程稳定性的检验)

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 5080.1—1986 设备可靠性试验 总要求

GB/T 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB 5296.1—1997 消费品使用说明 总则

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 8566 信息技术 软件生存周期过程

GB/T 8567 计算机软件产品开发文件编制指南

GB 9254—1998 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 12504 计算机软件质量保证计划规范

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

GB 15540—1995 陆地移动通信设备电磁兼容技术要求和测量方法

GB 15842—1995 移动通信设备安全要求和试验方法

SJ/Z 3216 电子产品防护、包装和装箱等级

SJ/T 10325—1992 汽车收放机环境试验要求和试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**汽车GPS导航系统 in-vehicle GPS navigation system**

汽车GPS导航系统是以车载GPS接收机为基础,结合其他导航手段获得载体位置数据,并与导航地图数据库相匹配,实时显示载体位置并进行道路引导的导航系统。

### 3.2

**导航地图数据库 map database for navigation**