



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29841.4—2013

---

## 卫星定位个人位置信息服务系统 第4部分：终端通用规范

Satellite positioning personal position information service system (PPISS)—  
Part 4: General specification of terminal

2013-11-12 发布

2014-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 要求 .....	2
4.1 参考模型 .....	2
4.2 组成 .....	2
4.3 分类 .....	2
4.4 一般要求 .....	3
4.5 功能要求 .....	4
4.6 性能要求 .....	5
4.7 电磁兼容性 .....	5
4.8 安全性 .....	6
4.9 信息安全 .....	6
4.10 接口 .....	6
4.11 供电 .....	6
4.12 环境适应性 .....	6
5 测试方法 .....	7
5.1 测试条件 .....	7
5.2 一般要求 .....	7
5.3 功能测试 .....	7
5.4 性能测试 .....	8
5.5 电磁兼容性 .....	8
5.6 安全性 .....	8
5.7 信息安全 .....	8
5.8 接口 .....	8
5.9 供电 .....	8
5.10 环境适应性 .....	8
5.11 包装检验 .....	10
6 检验规则 .....	10
6.1 检验分类 .....	10
6.2 鉴定检验 .....	10
6.3 质量一致性检验 .....	11
7 标志、包装、运输和贮存 .....	13
7.1 标志 .....	13
7.2 包装 .....	14

**GB/T 29841.4—2013**

7.3 运输 .....	14
7.4 贮存 .....	14
7.5 使用说明书 .....	14
附录 A (规范性附录) 产品不合格分类 .....	15

## 前 言

GB/T 29841《卫星定位个人位置信息服务系统》目前分为以下 4 个部分：

- 第 1 部分：功能描述；
- 第 2 部分：终端与服务中心信息交换协议；
- 第 3 部分：信息安全规范；
- 第 4 部分：终端通用规范。

本部分为 GB/T 29841 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究院归口。

本部分起草单位：南京联慧通信技术有限公司、中国电子技术标准化研究院、厦门雅迅网络股份有限公司、熊猫电子集团有限公司。

本部分主要起草人：牟中平、赵安、赵志旺、陈倩、韦昌荣、唐洁。

# 卫星定位个人位置信息服务系统

## 第4部分：终端通用规范

### 1 范围

GB/T 29841 的本部分规定了卫星定位个人位置信息服务系统(以下简称“系统”)终端的要求、测试方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。

本部分适用于采用卫星定位技术、具有位置定位功能的个人位置信息服务系统终端(以下简称“终端”)的研制和生产。采用非卫星定位技术的个人位置信息服务系统终端的研制和生产,可参照执行。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
- GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2828.1—2012 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(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 18220—2012 信息技术 手持式信息处理设备通用规范
- GB/T 29841.1—2013 卫星定位个人位置信息服务系统 第1部分:功能描述
- GB/T 29841.2—2013 卫星定位个人位置信息服务系统 第2部分:终端与服务中心信息交换协议
- GB/T 29841.3—2013 卫星定位个人位置信息服务系统 第3部分:信息安全规范
- SJ/Z 3216—1989 电子产品防护、包装和装箱等级
- YD/T 965 电信终端设备的安全要求和试验方法
- YD/T 998—1999 移动通信手持机用锂离子电源及充电器
- YD 1032 900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法 第1部分:移动台及其辅助设备