



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29106—2012

GB/T 29106—2012

GB/T 29106—2012

- b) 执行标准;
  - c) 出厂日期;
  - d) 包装箱尺寸、质量;
  - e) “小心轻放”“向上”“怕湿”“堆码层数极限”等储运图示标志,储运图示标志应符合GB/T 191—2008 的规定;
  - f) 产品制造单位名称、地址及邮政编码。
- 包装箱上的标志不应因运输条件和自然条件而褪色、变色、脱落。

## 8.2 信息亭硬件产品包装

包装箱应符合防潮、防尘、防震的要求。包装箱内应有装箱单、产品合格证、产品说明书、备附件及有关的随机文件。

## 8.3 信息亭硬件产品运输

包装后的产品在长途运输时,不得放在敞开的船舱或车厢内,中途转运时不得放在敞开的仓库中。在运输过程中不允许和易燃、易爆、易腐蚀的物品同车(或其他运输工具)装运,并且产品不允许经受雨、雪或液体物质的淋袭与机械损伤。

## 8.4 信息亭硬件产品贮存

产品贮存时应放在原包装内,存放产品的仓库环境温度应控制在 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (液晶显示器的产品应适于 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ),相对湿度不大于85%。仓库内不允许有各种腐蚀性气体以及易燃、易爆、易腐蚀的物品,并应无强烈的机械震动、冲击和强磁场作用。

包装箱应垫离地面至少10 cm,距离墙壁、热源、冷源、窗口或空气入口至少50 cm。  
产品若在生产单位存放超过6个月,则应重新进行交收检验。

## 道路交通信息服务 公路信息亭技术要求

Road traffic information service—  
Specification for highway information kiosk



GB/T 29106-2012

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-46825

定价: 16.00 元

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

表 2

信息类型	信息内容	更新时间	
公路基础信息	公路路线编号	周期性更新(如有变化)	●
	公路路线名称	周期性更新(如有变化)	●
	公路里程	周期性更新(如有变化)	●
	特殊路段	周期性更新(如有变化)	●
	公路沿线主要城市及旅游景点的出入位置或编号	周期性更新(如有变化)	●
	安全服务设施与服务项目	周期性更新(如有变化)	●
	公路收费站与收费标准	周期性更新(如有变化)	●
公路交通情况信息	实时路况	实时接收后台系统传送的更新信息	●
	关闭的高速公路进行提示	实时接收后台系统传送的更新信息	●
	提供给用户的路线选择	实时接收后台系统传送的更新信息	○
公路气象信息	公路关键点及路段实时气象信息	实时接收后台系统传送的更新信息	○
	交通气象信息		○
公路养护施工信息	近期计划实施养护或改造路段的路线编号、路线名称、施工路段起止点、预计工期	实时接收后台系统传送的更新信息	●
突发事件信息	事件原因		○
	影响路段	实时接收后台系统传送的更新信息	●
	公路受损情况	实时接收后台系统传送的更新信息	○
	采取的交通管制措施	实时接收后台系统传送的更新信息	●
服务区信息	服务区(停车区)信息包括但不限于服务区位置、基本服务设施(加油、餐饮、超市、住宿等)、特色服务等。通过 GIS 系统将公路地图和各种服务设施,以及特色服务信息相结合,为出行者提供服务	周期性更新(如有变化)	○
其他:	自诊断和报警功能		○
注:“●”表示应进行的检验项目;“○”表示可选择进行的检验项目。			

中华人民共和国  
国家标准  
道路交通信息服务  
公路信息亭技术要求  
GB/T 29106—2012

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销  
\*  
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字  
2013 年 3 月第一版 2013 年 3 月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-46825 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107

8 标志、包装、运输、贮存

8.1 标志

8.1.1 信息亭硬件产品表面应有以下标志:

- a) 产品型号、名称及商标;
- b) 执行标准;
- c) 出厂日期;
- d) 产品制造单位名称。

8.1.2 信息亭硬件产品包装箱上应有以下标志:

- a) 产品型号、名称及商标;

表 1

序号	检验项目	技术要求	试验方法	定型检验	交工检验	例行检验
1	外观和结构	4.1.1	用目测法或相应量具进行检查	●	●	●
2	性能	5	按标准中规定的各项性能逐项进行检查	●	●	●
3	安全	4.1.3.1	按 GB 4943—2001 中 2.5 的规定进行	●	●	●
		4.1.3.2	按 GB 4943—2001 中 5.2 的规定进行	●	●	●
		4.1.3.3	按 GB 4943—2001 中 5.3 的规定进行	●	●	●
4	电源适应能力	4.1.4	每种组合运行检查程序一遍,受试样品工作应正常。 220 V 50 Hz 198 V 49 Hz 198 V 51 Hz 242 V 49 Hz 242 V 51 Hz	●	—	●
5	噪声	4.1.5	测试点距离受试样品前、后、左、右、上各表面 1 m 处,相关外设不工作的条件下进行测试,取最大值	●	—	●
6	电磁兼容性	4.1.6	按 GB 9254—2008、GB/T 17618—1998 规定的方法进行	●	—	●
7	气候环境适应性	4.1.7	工作温度:取规定温度的上下限值,加电运行检查程序,受试样品应工作正常。恢复时间为 2 h。 贮存运输温度:取规定温度的上下限值,受试样品在不加电条件下存放 16 h。恢复时间 2 h	●	—	●
			湿度:按 GB/T 2423.3—2006“试验 Cab”进行			
8	振动适应性	4.1.8	按 GB/T 2423.10—2008“试验 Fc”进行	●	—	●
9	冲击适应性	4.1.8	按 GB/T 2423.5—1995“试验 Ea”进行	●	—	●
10	碰撞适应性	4.1.8	按 GB/T 2423.6—1995“试验 Eb”进行	●	—	●
11	可靠性	4.1.9	按 GB/T 5080.7—1986 的规定进行	●	—	○
注:“●”表示应进行的检验项目;“○”表示可选择进行的检验项目;“—”表示不进行的检验项目。						

信息服务内容的检测按照表 2 执行。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。  
 本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。  
 本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、北京公科飞达交通工程发展有限公司、陕西省交通运输厅综合规划处。  
 本标准主要起草人:陈光武、周超雄、胡赟、白立岗、申丽君、杨琪、王琪琳、赵怀鑫、熊奕宁。