



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 993—2021

代替 GA/T 993—2012

道路交通信息显示设备设置规范

Specifications for the setting of road traffic information display device

2021-07-20 发布

2022-01-01 实施

中华人民共和国公安部 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	1
4 一般要求	2
5 设置要求	2
6 安装要求	4
7 施工、验收与运行维护要求	5
附录 A (资料性) 显示设备安装方式示意图	6
参考文献	8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GA/T 993—2012《道路交通信息显示设备设置规范》，与 GA/T 993—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“范围”(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- b) 增加了“公路”“公路技术等级”“城市道路”的术语引用(见 3.1、3.2、3.3)；
- c) 增加了“固定式道路交通信息显示设备”的术语(见 3.5)；
- d) 增加了“移动式道路交通信息显示设备”的术语(见 3.6)；
- e) 更改了“设置要求”中的“一般要求”(见第 4 章,2012 年版的 4.1)；
- f) 删除了“设置要求”中的“固定式交通信息显示设备”的要求(见 2012 年版的 4.2)；
- g) 增加了“设置要求”中的“高速公路”的要求(见 5.1)；
- h) 增加了“设置要求”中的“普通公路”的要求(见 5.2)；
- i) 增加了“设置要求”中的“城市快速路”的要求(见 5.3)；
- j) 增加了“设置要求”中的“城市其他道路”的要求(见 5.4)；
- k) 增加了“设置要求”中的“特殊应用场景”的要求(见 5.5)；
- l) 更改了“设置要求”中“移动式显示设备”的要求(见 5.6,2012 年版的 4.3)；
- m) 增加了“安装要求”(见第 6 章)；
- n) 增加了“施工、验收与运行维护要求”(见第 7 章)；
- o) 删除了“显示信息”的要求(见 2012 年版的第 5 章)。

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专利的责任。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)提出并归口。

本文件起草单位：公安部交通管理科学研究所、清华大学、山西省公安厅交通管理局、海口市公安局交通警察支队、无锡华通智能交通技术开发有限公司。

本文件主要起草人：朱自博、董开帆、高书涛、方钊、黄磊、邱红桐、李瑞敏、高海峰、陈冬、陈帅、陆化普。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 GA/T 993—2012；
- 本次为第一次修订。

道路交通信息显示设备设置规范

1 范围

本文件规定了道路交通信息显示设备的一般要求、设置、安装及施工、验收和运行维护要求。
本文件适用于道路交通信息显示设备的设计、施工和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 18226 公路工程钢构件防腐技术条件
GB 50010 混凝土结构设计规范
GB 51038—2015 城市道路交通标志和标线设置规范
GA/T 651 公安交通指挥系统工程建设通用程序和要求
GA/T 652 公安交通管理外场设备基础设施施工通用要求
GA/T 1043 道路交通技术监控设备运行维护规范
GA/T 1044.1—2012 道路交通事故现场安全防护规范
JTG D70/2—2014 公路隧道设计规范 第二册 交通工程与附属设施

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公路 **highway**

联结城市、乡村和工矿基地等,主要供汽车行驶、具备一定技术条件和设施的道路。

[来源:JTJ 002—1987,1.0.1]

3.2

公路技术等级 **technical grade of highway**

公路按技术等级分为高速公路、一级公路、二级公路、三级公路和四级公路五个等级。其中,高速公路以外的其他公路称为普通公路。

[来源:GB/T 917—2017,3.2]

3.3

城市道路 **urban roads**

城市道路应按其在道路网中的地位、交通功能以及对沿线的服务功能等,分为快速路、主干路、次干路和支路四个等级。

[来源:GB 51286—2018,3.1.1]

3.4

道路交通信息显示设备 **road traffic information display device**

安装或摆放在道路上,显示文字、图形、图片、视频图像等道路交通信息的设备。