

GA/T 980—2012

#### 7.4 宣传画循环展示设备

目测检查画幅数量等;用量尺测量并计算宣传画面积;使用透光率计测量面板的透明度;操作控制器,检查其性能。

#### 7.5 车载显示屏

用量尺测量并计算显示屏面积;操作升降系统,检查其性能;按照 SJ/T 11141 的要求对车载显示屏的光学性能和安全性能进行测试。

#### 7.6 触摸查询一体机

按照 SJ/T 11243 的要求对触摸屏性能和安全性能进行测试。

#### 7.7 道路交通信息显示屏

按照 GA/T 742 的要求对车载式道路交通信息显示屏的光学性能和安全性能进行测试。

#### 7.8 电源系统

目测检查电源系统的安装固定;对发电机组按照 GB/T 13032 的要求进行性能测试;对 UPS 不间断电源按照 GB/T 7260.3 的要求进行性能测试。

#### 7.9 车身平衡支撑系统

操作车身平衡支撑系统,检查其性能,用量尺测量升降高度,用秒表测量升降时间;用测力计测量额定载荷。

GA/T 980—2012

ICS 43.040.01  
R 80

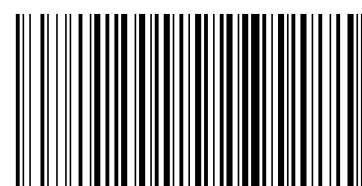
# GA

## 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 980—2012

### 道路交通安全宣传车装备配置

Equipment configuration of road traffic safety publicity vehicle



GA/T 980-2012

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·2-23322

定价: 14.00 元

2012-02-08 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全  
行业标准  
道路交通安全宣传车装备配置  
GA/T 980—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 0.5 字数 9 千字  
2012年4月第一版 2012年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-23322 定价 14.00 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

### 6.3 车载显示屏

6.3.1 宣传车车载显示屏可使用电视机、液晶显示屏或全彩LED显示屏。全彩LED显示屏的显示面积应大于等于3 m<sup>2</sup>,其性能应符合SJ/T 11141的相关要求。

6.3.2 车载显示屏应具有自动升降功能。自动升降应操控简单,升降稳定可靠,应能在任意高度停止并自锁,出现故障或断电后,能自动或通过其他方式实现复位。

### 6.4 触摸查询一体机

信息触摸查询一体机适合车载使用,性能应符合SJ/T 11243的相关要求,安装位置应方便使用。

### 6.5 道路交通信息显示屏

道路交通信息显示屏适合车载使用,性能应符合GA/T 742的相关要求。

### 6.6 电源系统

6.6.1 道路交通安全宣传装备应使用外接电源或自供电电源供电,不得使用原车电源供电。各种电源应有可靠的接地或防漏电的保护装置,且转换应简单、方便。外接电源、自供电电源应满足车载设备用电需求。

6.6.2 自供电电源应确保各电气设备能正常工作4 h以上。自供电电源为发电机组的,性能应符合GB/T 13032的相关要求;为UPS不间断电源的,性能应符合GB/T 7260.1的相关要求。

6.6.3 车载发电机组在车厢内的改装固定,应确保操控方便,在地面能够完成机组的开机、紧急停机、电源输出等操作控制;结构布置合理、固定可靠,通风、散热良好;使用、检修方便;二次降噪处理效果明显,材料阻燃。

### 6.7 车身平衡支撑系统

6.7.1 额定载荷不小于整车额定总质量的1.5倍;升降高度大于等于350 mm;升降时间小于等于3 min。

6.7.2 操控简单,可具有自动调平功能,能满足5°斜坡场地调平。如不具备自动调平功能,应配置手动调平水平仪,且便于观察。

## 7 试验方法

### 7.1 试验条件

一般试验条件如下:

——环境温度:0℃~40℃;

——相对湿度:35%~75%。

### 7.2 外观检查

目测检查车辆外观、装备布局、线缆布设等。

### 7.3 安全性能测试

按照GB 21861的相关要求进行安全性能测试;按照GB 1589的相关要求进行外廓尺寸和轴荷测试。

- b) 信息查询功能。支持查询道路交通安全法律法规、车辆、驾驶人、道路交通违法、道路交通事故等信息；
- c) 道路警示功能。支持显示屏或语音提示等方式实现道路交通安全提醒；
- d) 业务办理功能。支持实现流动车管所、道路交通违法处理等业务办理。

## 5 装备配置

### 5.1 道路交通安全宣传车至少应配置宣传画循环展示设备或媒体播放设备、宣传资料展示设备：

- a) 宣传画循环展示设备由宣传画、转轴、定位装置、控制系统等组成，可配置防雨、防尘面板；
- b) 媒体播放设备包括影音播放机、显示屏、音响、功放和控制设备等，具备显示屏升降功能的应配置升降装置；
- c) 宣传资料展示设备包括宣传资料装载、存放设备和宣传资料架等。

### 5.2 道路交通安全宣传车可配置以下设备：

- a) 用于开展现场互动节目的话筒、摄像机等，用于体验活动的模拟器、安全带体验装置、游戏体验器材等；
- b) 信息触摸查询一体机等；
- c) 车载式道路交通信息显示屏、扬声器等设备；
- d) 办理交管业务所需的操作工位以及计算机、打印机、网络等设备。

### 5.3 道路交通安全宣传车还可配备以下附属设备：

- a) 电源系统。为车载各装备提供电力源，包括外接电源设备、自供电源和电气控制设备等。自供电源可配置车载发电机、UPS 应急供电等设备；
- b) 车身平衡支撑系统。包括 2 个及以上支撑脚、水平校准仪等设备，支撑脚可采用手动、电动或液压等驱动方式。

## 6 技术要求

### 6.1 一般要求

6.1.1 道路交通安全宣传车应外形美观，能满足城市、乡村等各种道路通行条件，可在不同时段、场合、环境中使用，安全性能应符合 GB 7258 的要求。

6.1.2 道路交通安全宣传车应根据各种装备的性能、结构、尺寸等进行结构优化设计，确保改装完成后承载平衡，功能布局合理，使用、维修方便，外廓尺寸及轴荷应符合 GB 1589 的要求。

6.1.3 所配装备应符合相关的产品标准和安全要求，满足车载和户外使用要求，在车辆上的安装应布局合理、使用方便、固定可靠，并作安全防护、抗震、防雨、防尘等处置，在使用和车辆行驶过程中不发生变形、松动、异响。所有加装设备及其附件不应有任何可能使人致伤的尖锐凸出物（如尖角、锐边等）。

6.1.4 线缆布设应有线槽（管）保护；电源线、信号线应分开布设；布线应布局合理，捆扎整齐，走线标识齐全；车外应按照隐蔽、美观、防雨、密封的原则布线。

### 6.2 宣传画循环展示系统

6.2.1 宣传画定位准确，更换方便，画幅面积大于等于 1 m<sup>2</sup>，同一转轴上的画幅数量大于等于 3 幅。

6.2.2 宣传画具有防雨防尘面板的，其透明度大于等于 80%。

6.2.3 采用微电脑控制，能精确设置每幅画面的滚动速度、定格时间；画幅定格及循环滚动间隔时间可根据需要设定；滚动及定格可通过线控或遥控方式操控。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准主要起草人：赵卫兴、王长君、刘东波、高岩、张爱红、周穆雄、周显臻。