



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21268—2014  
代替 GB/T 21268—2007

---

## 非公路用旅游观光车 通用技术条件

General technical conditions for garden patrol minibus

2014-05-06 发布

2014-05-06 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 .....	1
4 型号表示方法 .....	2
5 技术要求 .....	2
5.1 基本要求 .....	2
5.2 结构尺寸和性能参数的要求 .....	3
5.3 车体 .....	5
5.4 仪表、信号及照明装置 .....	5
5.5 制动系统 .....	6
5.6 传动系统 .....	6
5.7 动力系统 .....	6
5.8 操纵系统 .....	7
5.9 转向系统 .....	7
5.10 电气系统 .....	7
5.11 观光车静态横向稳定性 .....	7
5.12 续驶里程 .....	8
5.13 环保 .....	8
5.14 防火要求 .....	8
5.15 整机性能项目 .....	8
6 试验方法 .....	8
6.1 试验前的准备 .....	8
6.2 试验前检查 .....	9
6.3 观光车结构尺寸的测定 .....	9
6.4 观光车质量参数的测定 .....	9
6.5 静态横向稳定性试验 .....	10
6.6 转向性能试验 .....	10
6.7 各挡最大行驶速度试验 .....	10
6.8 动力性能试验 .....	11
6.9 续驶里程 .....	11
6.10 制动性能试验 .....	11
6.11 噪声试验 .....	12
6.12 油漆附着力 .....	12
6.13 绝缘电阻 .....	12
6.14 标牌检查 .....	12
6.15 排放试验 .....	12

6.16	座椅乘客保护装置试验 .....	12
6.17	灯光照度试验 .....	12
6.18	玻璃钢试验 .....	12
6.19	200 h 可靠性强化试验 .....	12
7	检验规则 .....	14
7.1	出厂检验 .....	14
7.2	型式检验 .....	15
7.3	试验样车数量 .....	15
7.4	结果评定 .....	15
8	标志、随机文件、运输、贮存 .....	15
8.1	标志 .....	15
8.2	随机文件及附件 .....	15
8.3	运输 .....	15
8.4	贮存 .....	15
9	质量保证期 .....	16
10	标准的实施 .....	16
附录 A (规范性附录)	故障的判断 .....	17
附录 B (规范性附录)	观光车辆匀速行驶车外、耳边噪声测试方法 .....	18
附录 C (规范性附录)	玻璃钢测试方法 .....	20
参考文献	.....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 21268—2007《非公路用旅游观光车通用技术条件》。与 GB/T 21268—2007 相比,主要变化如下:

- 修改了“术语和定义”中 3.1“非公路用旅游观光车”的定义。
- “术语和定义”中增加了 3.5 电动车的“续驶里程”。
- 修改了型号表示方法。
- 增加了 5.1.2 中对标牌内容的要求。
- 修改了 5.1.6、5.3.1 d)、6.1.7 中对成员质量的要求。
- 修改了 5.1.7、6.19、7.4.4 中可靠性试验时间及平均故障间隔时间的要求。
- 修改了 5.2.1、6.3.2 中通过角的计算方法。
- 增加了 5.2.1、6.3.2 中座椅宽度的要求。
- 修改了 5.2.2 中样机整机质量的判定要求。
- 修改了 5.2.3 中对观光车的最高速度限值的要求。
- 增加了 5.3.1 座椅强度的要求。
- 增加了 5.3.8 观光车车牌的要求。
- 增加了 5.3.9 车架防锈处理的要求。
- 修改了 5.3.4、5.3.5、5.5.3、5.6.2、5.14.3 中引用标准 GB 7258 的版本号及引用条款。
- 增加了 5.3.11、6.18 玻璃钢的要求。
- 修改了 5.5.1 中对制动器要求的引用标准。
- 删除了原标准 5.5.2、5.5.7、5.7.4 中对观光列车车厢质量的要求。
- 修改了 5.5.4、5.5.6、6.10.3 中驻车制动力值的判定要求。
- 修改了表 4 中空载行车制动稳定性的要求。
- 增加了 5.9.4 中蛇行试验车速的要求。
- 增加了 5.4.3 中对前照灯的要求。
- 删除了原标准 5.10.6 中部分内容。
- 修改了 5.13.2 对装有电解液收集装置样机的要求。
- 增加了 5.13.3 中对耳边噪声判定要求。
- 修改了 6.2 中试验前检查的内容。
- 增加了 6.6.4 中对测量观光列车最小转弯半径的要求。
- 删除了原标准 6.8.2 中的部分内容。
- 增加了 6.8.4 对观光列车试验方法。
- 修改了 6.9 中续驶里程试验方法的要求。
- 修改了 6.10.1 中无载制动距离的初速度要求。
- 增加了 6.16、6.17。
- 修改了 6.19.3 中的试验要求。
- 增加了 7.2.1 内容。
- 增加了第 10 章“标准的实施”
- 增加了附录 C。

**GB/T 21268—2014**

本标准由全国索道与游乐设施标准化技术委员会(SAC/TC 250)归口。

本标准起草单位:国家工程机械质量监督检验中心、苏州益高电动车辆制造有限公司、柳州五菱汽车工业有限公司、山东英克莱机车制造有限公司。

本标准主要起草人:雷晓卫、张正杰、邹旭峰、吴国军、张冰、李廷洪、董明军、高永强、李洪波、焦健龙。

本标准于 2007 年首次颁布,本次为第一次修订。

# 非公路用旅游观光车 通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了非公路用旅游观光车(以下简称观光车)的适用范围、术语定义、型号、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、随车文件及附件、运输、贮存、质量保证期等。

本标准适用于采用内燃机、电动机驱动或二者交替驱动的非公路用旅游观光车及观光列车(以下简称观光车)。其他同类型的车辆(如打猎车等)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 1446 纤维增强塑料性能试验方法 总则
- GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- GB/T 2573 玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法
- GB 3847—2005 车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值测量方法
- GB/T 4094 汽车操纵件、指示器及信号装置的标志
- GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4942.1—2006 旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码) 分级
- GB 7258—2012 机动车运行安全技术条件
- GB 8410 汽车内饰材料的燃烧特性
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯
- GB 18285 点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)
- GB/T 18384.1 电动汽车 安全要求 第1部分:车载储能装置
- GB/T 21239 纤维增强塑料层合板冲击后压缩性能试验方法
- GB 28709—2012 非公路旅游观光车 座椅安全带及其固定器
- GB 28710—2012 非公路用旅游观光车 前照灯
- JB/T 5335—1991 蓄电池车辆用直流电动机 基本技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 非公路用旅游观光车 **garden patrol minibus**

在指定区域内行驶,以电动机、内燃机或二者交替驱动,具有4个或4个以上车轮的非轨道无架线的6座以上(含6座)、23座以下(含23座)的非封闭型乘用车辆。该型车是以休闲、观光、游览为主要设计用途,适合在旅游风景区、综合社区、步行街等指定区域运行的车辆。