



# 中华人民共和国国家标准

GB 28709—2012

## 非公路旅游观光车 座椅安全带及其固定器

Garden patrol minibus—Seat belts and seat belt anchorages

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 28709—2012。

2012-09-03 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

## 前 言

本标准的第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国索道与游乐设施标准化技术委员会(SAC/TC 250)提出并归口。

本标准起草单位:国家工程机械质量监督检验中心、浙江绿源电动车有限公司、深圳玛希尔电动车有限公司、苏州益高电动车辆制造有限公司、山西永济电瓶车厂。

本标准主要起草人:雷晓卫、张正杰、邹旭峰、倪捷、洪渝、吴国军、焦建良、高永强、任重任、赵艳丽。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 非公路旅游观光车 座椅安全带及其固定器

## 1 范围

本标准规定了成年乘员用座椅安全带及其固定器的术语和定义、要求和试验方法。本标准适用于非公路旅游观光车成年乘员用座椅安全带及其固定器。

## 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 9798—1997 金属覆盖层 镍电沉积层

GB/T 10125—1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

ISO 24135-1:2006 工业车辆 驾驶员约束系统技术要求及试验方法 第1部分:腰部安全带 (Industrial trucks—Specifications and test methods for operator restraint systems—Part 1:Lap-type seat belts)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**座椅安全带 seat belt assembly**

为保障成年乘员安全而设置在乘坐部位的柔性可锁紧的带状物。

### 3.2

**固定器 anchorages**

将作用于安全带上的力传递到车辆结构件上的装置。

### 3.3

**织带 strap**

用于约束成年乘员身体并将所受到的力传递到安全带固定点的柔性部件。

### 3.4

**弹性伸长率 elastic elongation**

织带受外力(拉力)作用时,织带伸长的长度与原来长度的百分比。

### 3.5

**座椅安全带装置 seat belt device**

座椅安全带装置由座椅安全带和固定器及其上的锁止件等组成。

## 4 要求

### 4.1 织带

4.1.1 织带长度不小于织带宽度 10 倍的样本,在承受 2 250 N 拉力作用下,织带的弹性伸长率不得大