



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24914—2010

---

## 非公路旅游观光车用铅酸蓄电池

Lead-acid battery for garden patrol minibus

2010-08-09 发布

2010-12-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国索道与游乐设施标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：国家工程机械质量监督检验中心、江苏新日电动车股份有限公司、苏州益高电动车辆制造有限公司。

本标准主要起草人：雷晓卫、张正杰、高永强、李铁生、罗慧英、曹进红、张晓明。

# 非公路旅游观光车用铅酸蓄电池

## 1 范围

本标准规定了非公路旅游观光车用蓄电池的技术要求、试验方法等。

本标准适用于非公路旅游观光车用干式荷电铅酸蓄电池和阀控密封式铅酸蓄电池两类,其他型式的蓄电池可参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 5465.2 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB/T 21268—2007 非公路用旅游观光车通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**单体蓄电池 battery cell**

一种由正极、负极及电解液组成的电化学反应能储存装置。其标称电压为电化学反应的标称电压。

### 3.2

**蓄电池模块 battery module or battery monobloc**

放置在一个单独的机械和电气单元内的内部相连的单体蓄电池的组合。

### 3.3

**蓄电池包 battery pack**

由蓄电池模块、固定框或固定架组成的单一机械总称。

### 3.4

**动力蓄电池 traction battery**

用来给动力电路提供能量的所有与电气相连的蓄电池包的总称。

### 3.5

**蓄电池连接端子 battery connection terminal**

位于蓄电池包壳体外的带电部分,其作用是输送电能。

### 3.6

**容量 capacity**

$C$

在规定条件下放电蓄电池输出的电荷数。

注:容量单位用安时(Ah)表示。

### 3.7

**额定容量 rated capacity**

$C_N$

在规定的蓄电池温度下,放电  $n$  小时,每一个单体蓄电池终止电压为  $U_f$  的情况下,蓄电池所能给出的电量,相应的放电电流为: