



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23636—2009

---

## 铅酸蓄电池用极板

Plate for lead-acid battery

2009-04-21 发布

2009-11-01 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

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国铅酸蓄电池标准化技术委员会(SAC/TC 69)归口。

本标准起草单位:沈阳蓄电池研究所、浙江古越蓄电池有限公司、福建省安溪闽华电池有限公司、宁波东海蓄电池有限公司、浙江天能电池有限公司、浙江超威电源有限公司、浙江海久电池有限公司、常州轰达电源有限公司、昆明泰瑞通电源技术有限公司、长兴诺力电源有限公司、天津汤浅蓄电池有限公司、扬州欧力特电源有限公司。

本标准主要起草人:陈玉松、曹苗根、林金树、钱友良、周明明、杨元玲、朱俭、贾松、董捷、杨新明、侯景翔、庄雅静、袁朝勇。

# 铅酸蓄电池用极板

## 1 范围

本标准规定铅酸蓄电池用极板的产品分类、技术要求、试验方法、验收规则、标志、包装和贮存。  
本标准适用于涂膏式负极板、涂膏式正极板、管式正极板。

## 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/T 625 化学试剂 硫酸(GB/T 625—2007,ISO 6353-2:1983,NEQ)
- GB/T 626 化学试剂 硝酸(GB/T 626—2006,ISO 6353-2:1983,NEQ)
- GB/T 631 化学试剂 氨水(GB/T 631—2007,ISO 6353-2:1983,NEQ)
- GB/T 643 化学试剂 高锰酸钾(GB/T 643—2008,ISO 6353-2:1983,NEQ)
- GB/T 676 化学试剂 乙酸(冰醋酸)(GB/T 676—2007,ISO 6353-2:1983,NEQ)
- GB/T 694 化学试剂 无水乙酸钠
- GB 1254 工作基准试剂 草酸钠
- GB/T 1266 化学试剂 氯化钠(GB/T 1266—2006,ISO 6353-2:1983,NEQ)
- GB/T 1294 化学试剂 L(+)-酒石酸(GB/T 1294—2008,ISO 6353-3:1987,NEQ)
- GB/T 1400 化学试剂 六次甲基四胺
- GB/T 6684 化学试剂 30%过氧化氢(GB/T 6684—2002,ISO 6353:1983,NEQ)
- GB/T 6685 化学试剂 氯化羟胺(盐酸羟胺)(GB/T 6685—2007,ISO 6353-2:1983,NEQ)
- GB/T 6782 食品添加剂 柠檬酸钠
- GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
- GB/T 15347 化学试剂 抗坏血酸(GB/T 15347—1994,neq ISO 6353-3:1987)
- HG/T 3454 化学试剂 硫脲(HG/T 3454—1999,neq A. C. S. (1993))

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于标准。

### 3.1

**干式荷电极板** **dry-charged plate**

极板为干态且处于高荷电状态的极板。

### 3.2

**普通型极板** **conventional plate**

极板为干态且处于低荷电状态的极板。

### 3.3 涂膏式极板外观术语、定义

#### 3.3.1

**极板弯曲** **plate buckling**

极板弧状变形。

#### 3.3.2

**极板活性物质掉块** **active material lump lost**

极板上活性物质脱离板栅，且形成穿透性缺陷。