



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23636—2017  
代替 GB/T 23636—2009

---

## 铅酸蓄电池用极板

Plate for lead-acid battery

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23636—2009《铅酸蓄电池用极板》，与 GB/T 23636—2009 相比，主要技术内容变化如下：

- 修改了“范围”增加生极板内容(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 修改了“术语、定义”内容(见第 3 章,2009 年版的第 3 章)；
- 增加“极板额定容量”要求及试验方法(见 4.1、6.2)；
- 增加“生极板成分”要求及试验方法(见 4.3.3、6.4)；
- 增加“镉含量”要求及试验方法(见 4.4、6.4.7)；
- 修改了“检验程序”内容(见 7.4,2009 年版的 8.4)；
- 修改了“标志、包装和贮存”内容(见第 8 章,2009 年版的第 9 章)；
- 增加了附录 A(资料性附录)极板中铁、镉联合测定 原子光谱法或质谱法。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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：超威电源有限公司、安徽轰达电源有限公司、福建省闽华电源股份有限公司、安徽理士电源技术有限公司、沈阳蓄电池研究所、天能电池集团有限公司、四川美凌蓄电池有限公司、宁波东海蓄电池有限公司、漳州市华威电源科技有限公司、浙江赫克能源有限公司、旭派电源有限公司、江苏苏中电池科技发展有限公司、江西长新电源有限公司、浙江省长兴天能电源有限公司、无锡市产品质量监督检验中心、天能电池(芜湖)有限公司、浙江天能电池(江苏)有限公司、天能电池集团(安徽)有限公司、天能集团(河南)能源科技有限公司、浙江天能电池江苏新能源有限公司、天能集团江苏特种电源有限公司、天能集团江苏科技有限公司、浙江天能动力能源有限公司。

本标准起草人：陈玉松、周明明、方丽萍、林金树、董捷、陈飞、何莉、伍加洪、钱黎瑾、郭锡民、杨顺风、付定华、沈维新、袁文勇、郭少银、张开红、方明学、张利棒、韩峰、杨勇、徐虹、刘三元、黄镇泽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23636—2009。

# 铅酸蓄电池用极板

## 1 范围

本标准规定了铅酸蓄电池用极板(包括铅酸蓄电池熟极板和铅酸蓄电池生极板)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于铅酸蓄电池熟极板和铅酸蓄电池生极板。

## 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 622 化学试剂 盐酸
- GB/T 625 化学试剂 硫酸
- GB/T 626 化学试剂 硝酸
- GB/T 631 化学试剂 氨水
- GB/T 643 化学试剂 高锰酸钾
- GB/T 676 化学试剂 乙酸(冰醋酸)
- GB/T 678 化学试剂 乙醇(无水乙醇)
- 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 1294 化学试剂 酒石酸
- GB/T 1400 化学试剂 六次甲基四胺
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2900.41 电工术语 原电池和蓄电池
- GB/T 6684 化学试剂 30%过氧化氢
- GB/T 6685 化学试剂 氯化羟胺(盐酸羟胺)
- 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 12593 工作基准试剂 乙二胺四乙酸二钠
- GB/T 15347 化学试剂 L(+)-抗坏血酸
- HG/T 3454 化学试剂 硫脲

## 3 术语和定义

GB/T 2900.41界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **极板 plate**

由集流体、活性物质及添加辅料等构成的蓄电池的电极,为熟极板与生极板的统称。