

ICS 29.220.20

K 84

备案号: 36637—2012



# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 2599—2012

代替 JB/T 2599—1993

## 铅酸蓄电池名称、型号编制与命名办法

Name, type organization and naming convention of lead-acid battery

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中 华 人 民 共 和 国  
机械行业标准  
铅酸蓄电池名称、型号编制与命名办法  
JB/T 2599—2012

\*

机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街 22 号  
邮政编码: 100037

\*

210mm×297mm • 0.5 印张 • 15 千字  
2012 年 12 月第 1 版第 1 次印刷  
定价: 12.00 元

\*

书号: 15111 • 10734  
网址: <http://www.cmpbook.com>  
编辑部电话: (010) 88379778  
直销中心电话: (010) 88379693  
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

目 次

前言.....II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 蓄电池名称、型号编制总则..... 1

5 蓄电池名称、型号编制与命名..... 2

    5.1 蓄电池名称..... 2

    5.2 蓄电池型号..... 2

附录 A（规范性附录）蓄电池用途、结构特征代号..... 4

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 2599—1993《铅酸蓄电池 产品型号编制方法》，与JB/T 2599—1993相比主要技术变化如下：

- 标准名称更改为“铅酸蓄电池名称、型号编制与命名办法”（见封面）；
- 增加规范性引用文件（见第2章）；
- 增加“名词、术语”（见第3章）；
- 增加“蓄电池名称、型号编制总则”（见第4章）；
- 增加规范性附录A“蓄电池用途、结构特征代号”（见附录A）；
- 将原标准中“蓄电池型号编制”和“命名”两章合并修改为“蓄电池名称、型号编制与命名”（见第5章，1993年版的第3章和第4章）。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国铅酸蓄电池标准化技术委员会（SAC/TC69）归口。

本标准主要起草单位：沈阳蓄电池研究所、浙江古越蓄电池有限公司、理士国际技术有限公司、江苏华富控股集团有限公司、杭州海久电池有限公司、超威电源有限公司、天能电池集团有限公司、浙江卧龙灯塔电源有限公司、四川省产品质量监督检验检测院、山东圣阳电源股份有限公司、肇庆市长青蓄电池有限公司、宁波富海环保科技有限公司、江苏华富储能新技术发展有限公司。

本标准主要起草人：陈玉松、曹苗根、董捷、朱明海、廖强、朱俭、周龙瑞、杨元玲、朱卫民、周庆申、杨竞、吴富定、周寿斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB 2599—1985，JB/T 2599—1993。

## 铅酸蓄电池名称、型号编制与命名办法

### 1 范围

本标准规定了铅酸蓄电池的名称及型号编制总则和命名办法。

本标准适用于铅酸蓄电池（以下简称蓄电池）。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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 2900.41—2008 电工术语 原电池和蓄电池

### 3 术语和定义

GB/T 2900.41—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。为了便于使用，以下重列出了 GB/T 2900.41 中的某些术语和定义。

#### 3.1

**铅酸蓄电池 lead acid battery**

含以稀硫酸为主电解质、二氧化铅正极和铅负极的蓄电池。

[GB/T 2900.41—2008，定义 3.5]

#### 3.2

**蓄电池名称 battery name**

蓄电池名称是指为了区别于其他产品而使用的产品称呼，可分为通用名称和特定名称。

#### 3.3

**通用名称 common name**

蓄电池的通用名称，是指为公众所熟知产品的一般名称，本标准特指“铅酸蓄电池”。

#### 3.4

**特定名称 special name**

蓄电池的特定名称，是指对产品特定用途或结构特征的称呼，如：“起动型”或“阀控式”。

#### 3.5

**蓄电池型号 battery model**

蓄电池型号是指一个或几个字母与数字组合成的符号，分别表示用途、结构特征，并将这些符号按一定的规律排列组合成一种标记。

#### 3.6

**额定容量 rated capacity**

在规定的试验条件下测得的，并由制造商宣称的电池的容量值。

[GB/T 2900.41—2008，定义 3.3]

### 4 蓄电池名称、型号编制总则

蓄电池由特定名称与通用名称和型号两部分组成。

5 蓄电池名称、型号编制与命名

5.1 蓄电池名称

5.1.1 蓄电池名称用字（词）

- 蓄电池名称用字（词）应符合如下要求：
- 蓄电池名称命名用“汉字（词）”表示，字（词）应符合国家或行业有关标准规定，科学、明确、易懂；
  - 蓄电池名称通常由汉字组成，可反映主要用途、结构特征；
  - 蓄电池名称用字（词）不得使用夸大或易引起误解的，更不得使用欺骗性描述的字（词）误导消费者。

5.1.2 蓄电池名称的命名

- 蓄电池名称的命名应符合如下要求：
- 蓄电池名称的命名是根据其主要用途、结构特征确定。
- 例如：“起动型铅酸蓄电池”、“固定型铅酸蓄电池”、“煤矿防爆特殊型电源装置用铅酸蓄电池”等。
- 蓄电池名称必须符合相对应国家标准或行业标准中所规定内容。
  - 蓄电池名称根据用途和结构特征同时命名时，在型号中必须加以区别，当蓄电池同时具有几种特征时，应以能清楚表达该主要特征的名称来表示。

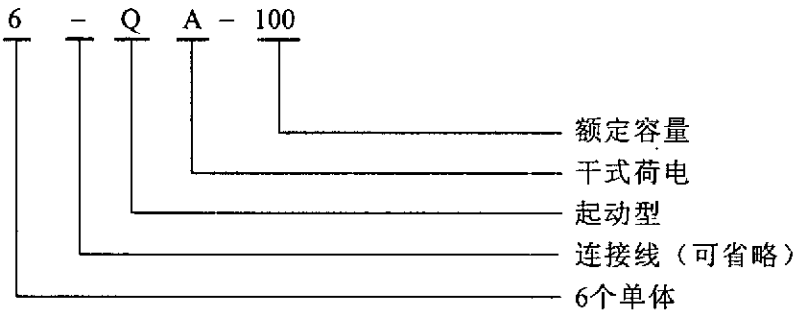
5.2 蓄电池型号

5.2.1 蓄电池型号字母及数字

- 蓄电池型号字母及数字应符合如下要求：
- a) 型号采用汉语拼音或英语字头的大写字母及与阿拉伯数字表示；
  - b) 蓄电池型号优先采用汉语拼音，当汉语拼音无法表述时方可用英语字头，英语字头为国际电工委员会（IEC）所提及的英文铅酸蓄电池词组。

5.2.2 型号组成

- 蓄电池型号由三部分组成（见图 1）：
- 第一部分为串联的单体蓄电池数；
  - 第二部分为蓄电池用途、结构特征代号；
  - 第三部分为标准规定的额定容量。



示例：6个单体串联的额定容量为 100 A·h 的干式荷电起动型蓄电池的型号命名为 6-QA-100。

图 1

5.2.3 型号组成各部分的编制规则

- 蓄电池型号组成各部分应按如下规则编制：
- a) 串联的单体蓄电数，是指在一只整体蓄电池槽或一个组装箱内所包括的串联蓄电池数目（单体蓄电池数目为 1 时，可省略）；
  - b) 蓄电池用途、结构特征代号应符合附录 A 的规定；

- c) 额定容量以阿拉伯数字表示，其单位为安培小时 (A·h)，在型号中单位可省略；
- d) 当需要标志蓄电池所需适应的特殊使用环境时，应按照有关标准及规程的要求，在蓄电池型号末尾和有关技术文件上作明显标志；
- e) 蓄电池型号末尾允许标志临时型号；
- f) 标准中未提及新型蓄电池允许制造商按上述规则自行编制。
- g) 对出口的蓄电池或来样加工的蓄电池型号编制，允许按有关协议或合同进行编制。

附 录 A  
(规范性附录)  
蓄电池用途、结构特征代号

A.1 蓄电池按其用途划分见表 A.1。

表 A.1

序号	蓄电池类型 (主要用途)	型 号	汉字及拼音或英语字头		
			汉字	拼音	英语
1	起动型	Q	起	qi	
2	固定型	G	固	gu	
3	牵引（电力机车）用	D	电	dian	
4	内燃机车用	N	内	nei	
5	铁路客车用	T	铁	tie	
6	摩托车用	M	摩	mo	
7	船舶用	C	船	chuan	
8	储能用	CN	储能	chu neng	
9	电动道路车用	EV	电动车辆		electric vchicles
10	电动助力车用	DZ	电助	dian zhu	
11	煤矿特殊	MT	煤特	mei te	

A.2 蓄电池结构特征划分见表 A.2。

表 A.2

序号	蓄电池特征	型号	汉字及拼音或英语字头	
1	密封式	M	密	mi
2	免维护	W	维	wei
3	干式荷电	A	干	gan
4	湿式荷电	H	湿	shi
5	微型阀控式	WF	微阀	wei fa
6	排气式	P	排	pai
7	胶体式	J	胶	jiao
8	卷绕式	JR	卷绕	juan rao
9	阀控式	F	阀	fa



JB/T 2599—2012

版权专有 侵权必究

\*

书号：15111·10734

定价：12.00 元