



中华人民共和国国家标准

GB/T 7403.2—2018
代替 GB/T 7403.2—2008

牵引用铅酸蓄电池 第 2 部分：产品品种和规格

Lead-acid traction batteries—Part 2: Product types and specifications

(IEC 60254-2:2008, Lead-acid traction batteries—Part 2: Dimensions of cells and terminals and marking of polarity on cells, MOD)

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 产品名称及代号含义	1
4 蓄电池联接方式	7
附录 A (资料性附录) 本部分与 IEC 60254-2:2008 相比的结构变化情况	12
附录 B (资料性附录) 本部分与 IEC 60254-2:2008 的技术性差异及其原因	13

前 言

GB/T 7403《牵引用铅酸蓄电池》分为两个部分：

——第 1 部分：技术条件；

——第 2 部分：产品品种和规格。

本部分为 GB/T 7403 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 7403.2—2008《牵引用铅酸蓄电池 第 2 部分：产品品种和规格》，与 GB/T 7403.2—2008 相比，主要技术变化如下：

——增加了规范性引用文件(见第 2 章)；

——增加了产品的外形结构示意图(见 3.2, 图 2)；

——原标准中的产品型号及规格做了重新的编排整合(见 2008 年版的 3.1 表 1、表 2、表 3)；

——删除原标准中关于“蓄电池的端子极性标识”的定义(见 2008 年版的第 4 章)；

——增加关于“防护连接”的蓄电池连接方式(见 4.3)。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 60254-2:2008《牵引用铅酸蓄电池 第 2 部分：电池尺寸及端子和极性的标记》。

本部分与 IEC 60254-2:2008 相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本部分与 IEC 60254-2—2008 的章条编号对照一览表。

本部分与 IEC 60254-2:2008 相比存在技术性差异,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国铅酸蓄电池标准化技术委员会(SAC/TC 69)归口。

本部分起草单位：超威电源有限公司、宁波东海蓄电池有限公司、山东圣阳电源股份有限公司、安徽理士电源技术有限公司、天能电池集团有限公司、沈阳蓄电池研究所、江苏华富储能新技术股份有限公司、漳州市华威电源科技有限公司、骆驼集团蓄电池研究院有限公司、山东小洋电源有限公司、扬州金快乐电源有限公司、安徽迅启电源科技有限公司、江苏快乐电源(涟水)有限公司、淄博火炬能源有限责任公司。

本部分主要起草人：付冰冰、马洪涛、钱黎瑾、阮立、王涛、董捷、潘艳贵、姜庆海、郭锡民、石润波、徐桂佳、戴秀玲、储昭虎、邓永超。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 7403.2—1987；GB/T 7403.2—2008。

牵引用铅酸蓄电池

第 2 部分：产品品种和规格

1 范围

GB/T 7403 的本部分规定了牵引用蓄电池命名方法、产品分类、品种规格、电池端子的尺寸、电池极性的标记以及联接方式。

本部分适用于工矿企业、仓库、码头及车站作电动车辆电源,尤其作电力牵引车辆或物料装卸设备的电源使用的牵引用铅酸蓄电池(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。

JB/T 2599 铅酸蓄电池 产品型号编制方法

3 产品名称及代号含义

蓄电池型号编制应符合 JB/T 2599 要求。产品名称及代号含义见图 1。

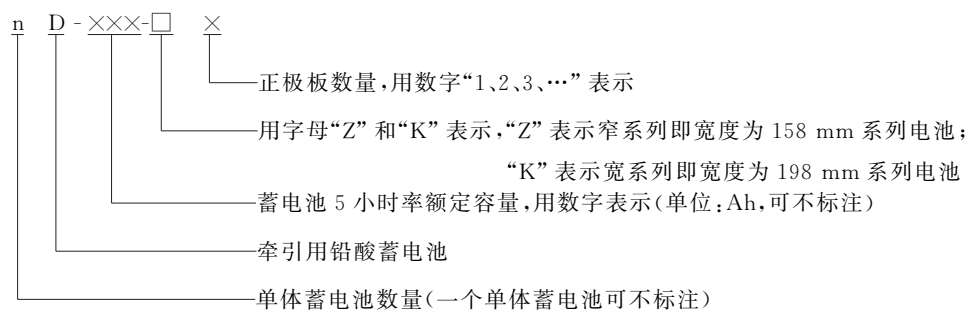


图 1 产品名称及代号含义

3.1 产品的型号、规格

产品的型号、规格 Z 系列符合表 1 规定,K 系列符合表 2 规定,其他系列符合表 3 规定。

3.2 产品的外形结构

产品的外形结构示意图见图 2。