



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7403.2—2008  
代替 GB/T 7403.2—1987

---

## 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

2008-01-22 发布

2008-09-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 产品名称及含义 .....	1
3 产品的型号、规格 .....	1
4 蓄电池的端子极性标识 .....	6
5 蓄电池连接方式 .....	6

## 前 言

GB/T 7403《牵引用铅酸蓄电池》由两部分组成：

GB/T 7403.1《牵引用铅酸蓄电池 第1部分：技术条件》、GB/T 7403.2《牵引用铅酸蓄电池 第2部分：产品品种和规格》。

本部分是 GB/T 7403 的第 2 部分。

本部分是对 GB/T 7403.2—1987《牵引用铅酸蓄电池产品品种和规格》的修订。

本部分的编写格式符合 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》和 GB/T 1.2—2002《标准化工作导则 第2部分：标准中规范要素内容的确定方法》，以保证标准编写的统一，适于国际交流。

本部分替代 GB/T 7403.2—1987《牵引用铅酸蓄电池产品品种和规格》。

本部分与 GB/T 7403.2—1987 相比主要在下列部分有改变：

- 增加了前言；
- 章、条按有关标准重新编排；
- 将 GB/T 7403.1—1996《牵引用铅酸蓄电池》中“产品分类”合并到本部分中；
- 增加牵引用铅酸蓄电池的命名规则；
- 增加牵引用铅酸蓄电池端子的规定；
- 增加牵引用铅酸蓄电池极性标识的规定；
- 增加牵引用铅酸蓄电池连接方式。

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归口。

本部分主要起草单位：沈阳蓄电池研究所、淄博蓄电池厂、通洲市蓄电池厂有限责任公司、江苏双登集团有限公司、镇江金乐有限公司、浙江贝纳通电源有限公司、镇江金快乐蓄电池有限责任公司、淮南金达力蓄电池有限责任公司、浙江超威电源有限公司。

本部分主要起草人：邵长叶、臧广军、陈玉松、田广才、陈松甫、邵双喜、周明明、王伟、李鸿霏、吴涛。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 7403.2—1987。

# 牵引用铅酸蓄电池

## 第2部分：产品品种和规格

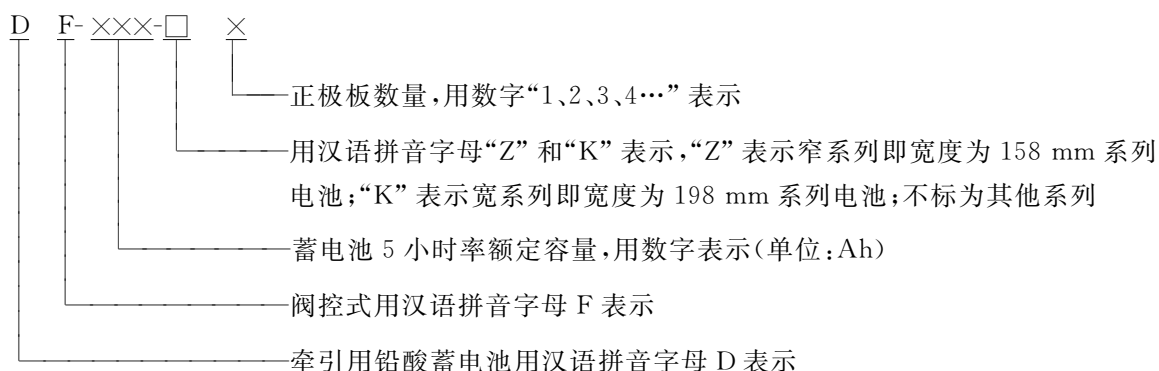
### 1 范围

GB/T 7403 的本部分规定了蓄电池命名方法、产品分类、品种规格、电池端子的尺寸及电池极性的标记。

GB/T 7403 的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 产品名称及含义

#### 2.1 蓄电池名称及含义：



### 3 产品的型号、规格

3.1 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 未列入表中的产品型号、规格可由用户与制造厂商协确定。

表 1

序号	电池型号	额定电压/ V	5 小时率额定容量/ Ah	外形尺寸/mm			参考质量/kg	
				长 0 -2	宽 0 -2	高 ±5	无液	带液
1	D-64-Z2	2	64	45	158	292	4.0	5.5
2	D-96-Z3		96	61			5.5	7.5
3	D-128-Z4		128	77			7.1	9.5
4	D-160-Z5		160	93			8.5	11.5
5	D-192-Z6		192	109			10.1	13.5
6	D-224-Z7		224	125			11.5	15.0
7	D-256-Z8		256	141			13.0	17.0