



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32620.2—2016

---

## 电动道路车辆用铅酸蓄电池 第2部分：产品品种和规格

Lead-acid batteries used for electric road vehicles—  
Part 2: Kinds of products and specifications

2016-02-24 发布

2016-09-01 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

## 前 言

GB/T 32620《电动道路车辆用铅酸蓄电池》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 32620 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。

本部分主要起草单位：超威电源有限公司、安徽理士电源技术有限公司、安徽轰达电源有限公司、浙江古越电源有限公司、沈阳蓄电池研究所、福建亚亨动力科技集团有限公司、浙江力伴能源科技有限公司、山东圣阳电源股份有限公司、江苏华富储能新技术股份有限公司、东宾国际(吴江)电池有限公司、扬州金快乐电源有限公司、重庆裕祥电池有限公司、漳州市华威电源科技有限公司、国家化学电源产品质量监督检验中心。

本部分主要起草人：邓继东、周明明、董捷、方丽萍、曹苗根、谢振华、乔锋华、马建平、周寿斌、李来潮、戴秀玲、白强、柯志民、金苗、谢爽。

# 电动道路车辆用铅酸蓄电池

## 第 2 部分：产品品种和规格

### 1 范围

GB/T 32620 的本部分规定了电动道路车辆用铅酸蓄电池的型号编制及极性标识、蓄电池型号及分类、蓄电池端子位置和端子尺寸、标记。

本部分适用于以蓄电池作为主要动力源的电动汽车、电动三轮车、高尔夫球车、旅游观光车、电动摩托车等额定容量在 32 Ah(含 32 Ah)以上使用的铅酸蓄电池(以下简称蓄电池)和蓄电池组。

本部分不适用于起动用、电动助力用、牵引用等其他用途的蓄电池和蓄电池组。

### 2 规范性引用文件

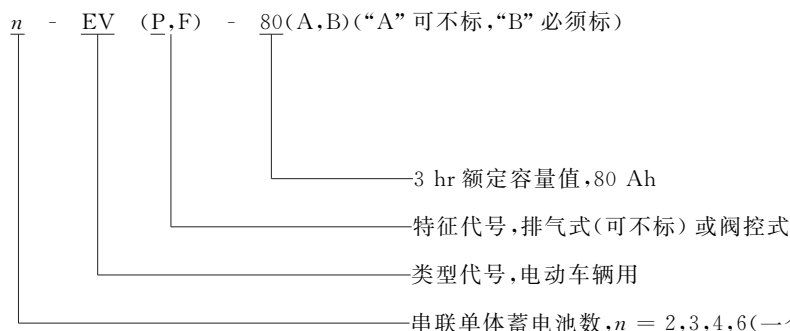
下列文件对于本部分的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

JB/T 2599 铅酸蓄电池 产品型号编制与命名办法

### 3 蓄电池型号编制及极性标识

#### 3.1 型号编制

蓄电池型号编制应符合 JB/T 2599 要求。具体为:产品类型用汉字“电动车辆”英文的第一个大写字母“EV”表示。详细命名见图 1(企业可根据实际情况及用户要求自行确定“其他”特征标识。特殊情况下在完成本部分所规定的型号编制后也可加注自行编制的型号)。



例如:6个单体串联的3 hr 额定容量为80 Ah 的阀控式电动道路车辆用铅酸蓄电池的型号命名为6-EVF-80 或 6-EV-80(A)

6个单体串联的5 hr 额定容量为80 Ah 的排气式电动道路车辆用铅酸蓄电池的型号命名为6-EV-80(B) 或 6-EVP-80(B)

注:“A”代表3 hr 额定容量的蓄电池,“B”代表5 hr 额定容量的蓄电池。

图 1 型号命名示意图