



中华人民共和国国家标准

GB/T 19639.2—2007

小型阀控密封式铅酸蓄电池 产品分类

Product classification of small-sized valve-regulated lead-acid batteries

(IEC 61056-2:2002, General purpose lead-acid batteries, valve-regulated types—Part 2: Dimensions, terminals and marking, MOD)

2007-01-16 发布

2007-08-01 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 19639《小型阀控密封式铅酸蓄电池》分为两个部分：

- 第1部分：《小型阀控密封式铅酸蓄电池 技术条件》；
- 第2部分：《小型阀控密封式铅酸蓄电池 产品分类》。

本部分为 GB/T 19639 的第2部分，修改采用了 IEC 61056-2:2002《携带式铅酸蓄电池（阀控式）第2部分：尺寸、端子和标记》。与 IEC 61056-2:2002 相比，主要差异如下：

- 编写格式按照 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》对该标准进行编写。
- 变更了标准名称。
- 增加了使用范围。
- 按照我国国情和行业特点变更了产品型号编制。
- 增加部分产品的规格型号。
- 变动了标记。

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、福建泉州大华蓄电池有限公司、福建安溪闽华蓄电池有限公司、南京震寰金辉胶体蓄电池科技有限公司、曲阜圣阳电源有限公司。

本部分主要起草人：付艳玲、万少波、林金树、钱学海、周庆申。

本部分为首次发布。

小型阀控密封式铅酸蓄电池 产品分类

1 范围

GB/T 19639 的本部分规定了小型阀控密封式铅酸蓄电池(以下简称蓄电池)的型号编制、结构尺寸、端子位置、标记、规格及外型尺寸。

本部分适用于应急照明设备、不间断电源、移动测量设备等,额定容量在 65Ah(含 65Ah)以下的各种直流电源用蓄电池。这类铅酸蓄组的单体电池,可以是平板电极装在方型槽中的,也可以是卷绕式电极装在圆筒中的。蓄电池中的硫酸电解液是不流动的,或吸附在电极间微孔结构中或呈胶体形式。

2 规范性引用文件

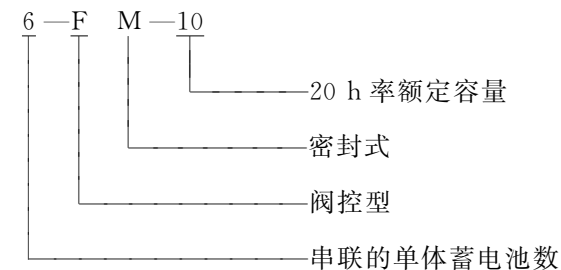
下列文件中的条款通过 GB/T 19639 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

IEC 61056—2002 一般用铅酸蓄电池(阀控式) 第2部分:尺寸、端子和标记

3 型号编制

标准编制、产品类型及特征代号确定为汉语拼音“FM”。

型号意义:



4 结构尺寸

4.1 矩形蓄电池外型结构尺寸分别见图 1 和表 1。

4.2 圆柱形蓄电池外型结构尺寸分别见图 2 和表 2。

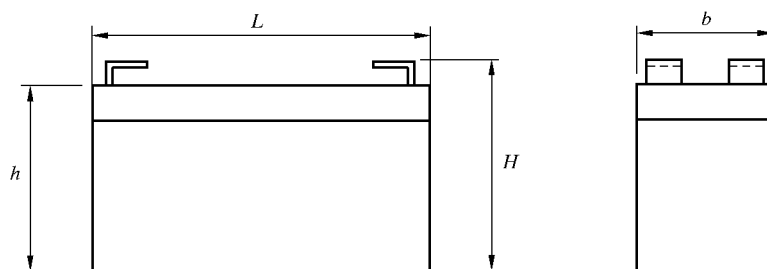


图 1 矩形蓄电池