



中华人民共和国国家标准

GB/T 19639.2—2014
代替 GB/T 19639.2—2007

通用阀控式铅酸蓄电池 第 2 部分：规格型号

General purpose valve-regulated lead-acid batteries—
Part 2: Kinds of products and specifications

[IEC 61056-2:2012, General purpose lead-acid batteries (valve-regulated types)—
Part 2: Dimensions, terminals and marking, MOD]

2014-12-05 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 19639《通用阀控式铅酸蓄电池》分为两部分：

——第1部分：技术条件；

——第2部分：规格型号。

本部分为GB/T 19639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 19639.2—2007《小型阀控密封式铅酸蓄电池 产品分类》。

本部分与GB/T 19639.2—2007相比，主要有以下改变：

——标准名称更改为《通用阀控式铅酸蓄电池 第2部分：规格型号》；

——增加标准不适用范围的内容(见第1章)；

——增加“规范性引用文件”的内容(见第2章)；

——修改了通用阀控式铅酸蓄电池的“型号编制”(见第3章,2007年版第3章)；

——修改了通用阀控式铅酸蓄电池的“端子式端子”的类型图(见第5章,2007年版第5章)；

——增加了通用阀控式铅酸蓄电池的“纽扣式端子”类型图(见第5章)。

本部分使用重新起草法修改采用IEC 61056-2:2012《通用铅酸蓄电池(阀控式) 第2部分：尺寸、端子和标记》。

本部分与IEC 61056-2:2012相比技术差异及原因如下：

——IEC 61056-2:2012共规定了7种电池端子、38种电池尺寸规格；本标准采用了7种电池端子(其中等同采用7种),38种电池尺寸规格(其中等同采用15种、修改采用23种)。

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、江苏理士电池有限公司、江苏华富储能新技术股份有限公司、沈阳蓄电池研究所、江苏苏中电池科技发展有限公司、福建省闽华电源股份有限公司、福建亚亨动力科技集团有限公司。

本部分主要起草人：邓继东、周明明、董捷、吴战宇、沈维新、黄建国、袁菊孙。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 19639.2—2007。

通用阀控式铅酸蓄电池

第 2 部分:规格型号

1 范围

GB/T 19639 的本部分规定了通用阀控式铅酸蓄电池(以下简称蓄电池)的型号编制、外形结构及尺寸、端子位置。

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 65 Ah(含 65 Ah)以下的各种直流电源用蓄电池。这类铅酸蓄电池的单体电池,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。

本部分不适用于用作其他目的蓄电池,例如,起动用铅酸蓄电池、牵引用铅酸蓄电池、固定型阀控式铅酸蓄电池、电动助力用密封铅酸蓄电池、微型阀控式铅酸蓄电池。

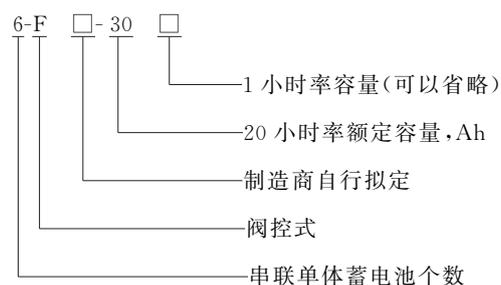
2 规范性引用文件

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。

GB/T 19639.1—2014 通用阀控式铅酸蓄电池 第 1 部分:技术条件(IEC 61056-1:2012,MOD)
JB/T 2599 铅酸蓄电池名称、型号编制与命名办法

3 型号编制

蓄电池型号编制应符合 JB/T 2599 要求。产品类型用汉字“阀”拼音的第一个大写字母“F”表示。详细命名见图 1。



示例:6 个单体串联的额定容量为 30 Ah 的通用铅酸蓄电池(阀控式)型号命名为 6-F-30。

6 个单体串联的额定容量为 30 Ah(1 小时率容量为 15 Ah)的通用铅酸蓄电池(阀控式胶体)型号命名为 6-FJ-30(15)。

图 1 型号命名示意图

4 蓄电池外形结构及尺寸

4.1 矩形蓄电池外形结构及尺寸见图 2 和表 1。