**电池（电动车动力电池/锂离子电池/铅酸蓄电池/原电池）产品质量监督抽查实施细则（2025年版）**

**1 抽样方法**

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次起动用铅酸蓄电池抽样数量6只,其中3只为检验样品，3只为备用样品。电动助力车用阀控式铅酸蓄电池、电动自行车用阀控式铅酸蓄电池、电动摩托车和电动轻便摩托车用阀控式铅酸蓄电池抽样数量8只，其中4只为检验样品，4只为备用样品。电动道路车辆用铅酸蓄电池抽样数量6只,其中3只为检验样品，3只为备用样品。

**2 检验依据**

表1电动助力车用阀控式铅酸蓄电池产品

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2hr容量 | GB/T 22199.1-2017 | GB/T 22199.1-2017 |
| 2 | 大电流放电特性 | GB/T 22199.1-2017 | GB/T 22199.1-2017 |
| 3 | 快速充电能力 | GB/T 22199.1-2017 | GB/T 22199.1-2017 |
| 4 | 耐振动能力 | GB/T 22199.1-2017 | GB/T 22199.1-2017 |
| 5 | 恒功率放电能力 | GB/T 22199.1-2017 | GB/T 22199.1-2017 |

表2电动自行车用阀控式铅酸蓄电池、电动摩托车和电动轻便摩托车用阀控式铅酸蓄电池产品

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2hr容量 | T/ZJXDC 001-2021 | GB/T 22199.1-2017 |
| 3hr容量 | T/ZJXDC 002-2022 | GB/T 22199.1-2017 |
| 2 | 大电流放电特性 | T/ZJXDC 001-2021  T/ZJXDC 002-2022 | GB/T 22199.1-2017 |
| 3 | 快速充电能力 | T/ZJXDC 001-2021  T/ZJXDC 002-2022 | GB/T 22199.1-2017 |
| 4 | 耐振动能力 | T/ZJXDC 001-2021  T/ZJXDC 002-2022 | GB/T 22199.1-2017 |

表3起动用铅酸蓄电池产品

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 端子尺寸和极性 | GB/T 5008.1-2023  GB/T 5008.2-2023 | GB/T 5008.1-2023 |
| 2 | 容量(储备容量) | GB/T 5008.1-2023 | GB/T 5008.1-2023 |
| 3 | 低温起动能力（-18℃） | GB/T 5008.1-2023  GB/T 5008.2-2023 | GB/T 5008.1-2023 |
| 4 | 充电接受能力 | GB/T 5008.1-2023 | GB/T 5008.1-2023 |
| 5 | 耐振动性能 | GB/T 5008.1-2023 | GB/T 5008.1-2023 |

表4电动道路车辆用铅酸蓄电池产品

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 端子极性 | GB/T 32620.1-2016  GB/T 32620.2-2016 | GB/T 32620.1-2016 |
| 2 | 额定容量 | GB/T 32620.1-2016 | GB/T 32620.1-2016 |
| 3 | 不同温度下的容量 | GB/T 32620.1-2016 | GB/T 32620.1-2016 |
| 4 | 快速充电能力试验 | GB/T 32620.1-2016 | GB/T 32620.1-2016 |
| 5 | 峰值功率试验 | GB/T 32620.1-2016 | GB/T 32620.1-2016 |
| 6 | 耐振动能力试验 | GB/T 32620.1-2016 | GB/T 32620.1-2016 |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

**3 判定规则**

**3.1依据标准**

GB/T 5008.1-2023 起动用铅酸蓄电池 第1部分：技术条件和试验方法

GB/T 5008.2-2023 起动用铅酸蓄电池 第2部分：产品品种规格和端子尺寸、标记

GB/T 22199.1-2017 电动助力车用阀控式铅酸蓄电池 第1部分：技术条件

GB/T 22199.2-2017 电动助力车用阀控式铅酸蓄电池 第2部分：产品品种和规格

GB/T 32620.1-2016 电动道路车辆用铅酸蓄电池 第1部分：技术条件

GB/T 32620.2-2016 电动道路车辆用铅酸蓄电池 第2部分：产品品质和规格

T/ZJXDC 001-2021 电动自行车用阀控式铅酸蓄电池

T/ZJXDC 002-2022 电动摩托车和电动轻便摩托车用阀控式铅酸蓄电池

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

**3.2判定原则**

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。