

# 广东省铅酸蓄电池产品质量监督 抽查实施细则

## 一、抽样方法

以随机抽样的方式在被抽查市场主体的待销产品中抽取。  
随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每款产品抽取 2 组样本，第 1 组用于检验，第 2 组用于备样。  
每组样本需抽取样品数量如下表所示：

序号	产品名称	第 1 组数量（款）	第 2 组数量（款）
1	电动助力车用阀控式铅酸蓄电池	2	2
2	固定型阀控式铅酸蓄电池	2	1
3	电力机车、地铁车辆用阀控式铅酸 蓄电池	2	1
4	起动用铅酸蓄电池	1	1

## 二、主要检验项目及检验项目属性划分

### （一）电动助力车用阀控式铅酸蓄电池

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	2hr 容量	GB/T 22199.1-2017 第 5.5 条		●		●	
2	大电流放电	GB/T 22199.1-2017 第 5.6 条		●		●	
3	能量密度	GB/T 22199.1-2017 第 5.8 条		●		●	
4	低温容量	GB/T 22199.1-2017 第 5.9 条		●		●	
5	快速充电能力	GB/T 22199.1-2017 第 5.10 条		●		●	

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
6	防爆能力	GB/T 22199.1-2017 第 5.16 条		●	●		
试验样品和项目： 1 号样品：2hr 容量→低温容量→快速充电能力→大电流放电→防爆能力； 2 号样品：2hr 容量→低温容量→能量密度。							

注：若制造商未声明充放电方法，采用标准规定的方法进行充放电。

## （二）铅酸蓄电池

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	耐高电流能力试验	GB/T 19638.1-2014 第 6.8 条		●	●		
2	抗机械破损能力试验	GB/T 19638.1-2014 第 6.15 条		●	●		
3	容量性能试验	GB/T 19638.1-2014 第 6.17 条		●	●		

注：若制造商未声明充放电方法，采用标准规定的方法进行充放电。

## （三）电力机车、地铁车辆用阀控式铅酸蓄电池

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	容量试验	GB/T 7404.1-2013 第 6.7.2 条				●	
2	大电流放电试验	GB/T 7404.1-2013 第 6.8 条		●		●	
3	低温容量试验	GB/T 7404.1-2013 第 6.9 条		●		●	
4	过充电性能试验	GB/T 7404.1-2013 第 6.12 条		●	●		
5	充电接受能力试验	GB/T 7404.1-2013 第 6.14 条		●		●	

注：若制造商未声明充放电方法，采用标准规定的方法进行充放电。

## （四）起动用铅酸蓄电池

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	容量	GB/T 5008.1-2013 第 5.4 条		●	●		
2	低温起动能力	GB/T 5008.1-2013 第 5.5 条		●	●		
3	充电接受能力	GB/T 5008.1-2013 第 5.6 条		●	●		

注：若制造商未声明充放电方法，采用标准规定的方法进行充放电。

### 三、判定规则

#### （一）依据标准

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 19638.1-2014 《固定型阀控式铅酸蓄电池 第 1 部分：技术条件》；

GB/T 7404.1-2013 《轨道交通车辆用铅酸蓄电池 第 1 部分：电力机车、地铁车辆用阀控式铅酸蓄电池》；

GB/T 5008.1-2013 《起动用铅酸蓄电池 第 1 部分：技术条件和试验方法》。

现行有效的企业标准和产品明示指标或其他相适应的产品标准。

#### （二）判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为抽取的样本所检项目未检出不合格；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。

当被检样品明示的质量要求优于监督抽查实施细则中依据的标准要求时，应按被检样品明示的质量要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或不包含监督抽查实施细则中依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，应以被检样品明示的质量要求判定，如相应检验结果不符合相关推荐性标准要求时，应在检验报告中予以说明；

当被检样品明示的质量要求不包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，该指标不参与判定，但应在检验报告中作出说明；

当被检样品未能提供有效的企业标准时，按相关国家或行业标准进行判定；

当被检样品标签标识中执行标准信息 and 产品类别信息不明或有误，影响检测和判定时，可根据相关强制性标准要求，同时结合产品特点等信息判断和选择相关标准进行检验，并应在检验报告中作出相关说明；

按照产品质量相关法律法规的规定判定。

检验中发现因样品失效或者其他原因致使检验无法进行的，检验人员应如实记录，并提供相关证明材料，报送组织监督抽查的市场监管部门。