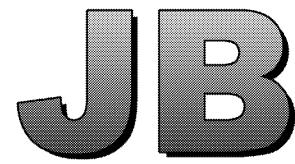


ICS 29.220.20
K 84
备案号: 34906—2012



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11256—2011

JB/T 11256—2011

铅酸蓄电池槽盖封合 技术规范

**Container and cover sealing for lead-acid battery
—Technical specifications**

中华人民共和国
机械行业标准
铅酸蓄电池槽盖封合 技术规范

JB/T 11256—2011

*

机械工业出版社出版发行

北京市百万庄大街 22 号

邮政编码: 100037

*

210mm×297mm • 0.75 印张 • 19 千字

2012 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 15.00 元

*

书号: 15111 • 10526

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

2011-12-20 发布

2012-04-01 实施



JB/T 11256-2011

版权专有 侵权必究

中华人民共和国工业和信息化部 发布

5.3 蓄电池槽盖封合试验方法

5.3.1 蓄电池槽盖热封合试验方法

注：如遇特殊材质则槽盖热封合方法以用户和生产厂协商为准。

5.3.1.1 热封合前

5.3.1.1.1 检查蓄电池槽及附件，蓄电池槽应符合 GB/T 23754 的规定；使用的配套盖的极性位置符合热封要求。

5.3.1.1.2 调整好生产线上的工位器具、热封模具，安装调整气密性检具及设定过程参数。

5.3.1.1.3 完成蓄电池槽盖封合。

5.3.1.2 封合后的气密性检查

采用通入压缩空气检测各蓄电池单格的测试方法。检测头与注液孔接触到位（密封可靠）。将 16 kPa~20 kPa 压缩空气逐个通入各蓄电池单格，并保压 3 s~5 s，在该保压时间内压力值下降不低于 16 kPa，则判定蓄电池单格无泄漏；反之有泄漏。

注：生产线上每隔 2 h 用气密性缺陷样件校验设备一次。

5.3.2 蓄电池槽盖粘合剂封合试验方法

5.3.2.1 检查使用粘合剂封合后的蓄电池外观及极性位置。

5.3.2.2 气密性检查按 5.3.1.2。

6 组批规则

蓄电池用粘合剂应成批验收，以每个生产批号为一批。

7 检验规则

7.1 检验分出厂检验和周期检验。蓄电池用粘合剂由生产厂的质检部门负责按本标准规定进行检验，生产厂应保证每批产品都符合本标准的要求。具体要求见表 3。

7.2 每批出厂的产品都应附有检验报告、使用说明书，内容包括生产厂名、厂址、产品名称、商标、等级、净重、批号或生产日期。产品质量符合本标准的要求。

表 3 出厂检验和周期检验

序号	检验类别	试验项目	技术要求条款	试验方法条款	试验数量	试验周期
1	型式检验	外观及尺寸	4.2	5.1	—	逐批检验
2		凝胶时间	表 1 及表 2	5.2.2		
3		硬度		5.2.4		
4		底胶硬度		5.2.5		
5		拉剪强度		5.2.7		
6		耐酸性能		5.2.8		
7		浸酸质量变化率		5.2.9		
8		密封性能		5.2.10		
9		蓄电池槽盖粘合剂封合试验方法	4.2.1	5.3.2	按 1% 抽检	—
10		蓄电池槽盖热封合试验方法	4.2.2	5.3.1	逐只检验	
11	周期检验	粘度	表 1 及表 2	5.2.1	—	每季度
12		密度		5.2.3		
13		可使用时间		5.2.6		
14		玻璃化转变温度		5.2.11		
15		贮存期	第 5 章	5.2.12	—	每半年

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
4.1 蓄电池粘合剂的外观	2
4.2 封合后蓄电池的外观及尺寸	2
4.3 理化性能	2
5 试验方法	2
5.1 外观及尺寸	2
5.2 蓄电池粘合剂性能的试验方法	2
5.3 蓄电池槽盖封合试验方法	6
6 组批规则	6
7 检验规则	6
8 判定规则	7
9 标志、包装、运输和贮存	7
9.1 标志	7
9.2 包装	7
9.3 运输	7
9.4 贮存	7
图 1 拉剪强度试样粘接尺寸示意图	4
表 1 I 型粘合剂的理化性能	3
表 2 II 型粘合剂的理化性能	3
表 3 出厂检验和周期检验	6

