

ICS 29.220.20
K 84
备案号: 28758—2010



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10052—2010
代替 JB/T 10052—1999

铅酸蓄电池用电解液

Eletroyte for lead-acid storage batteries

2010-02-11 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 要求	1
3.1 液体电解液	1
3.2 胶体电解液	2
4 测定方法	2
4.1 抽样	2
4.2 液体电解液试验方法	2
4.3 胶体电解液（原胶）试验方法	8
5 检验规则	12
6 标志、包装、运输和贮存	12
6.1 标志	12
6.2 包装	12
6.3 运输	12
6.4 贮存	12
7 安全要求	12
附录 A（资料性附录）硫酸浓度与密度对照	13
表 A.1 硫酸浓度与密度对照表	13

前 言

本标准代替JB/T 10052—1999《铅酸蓄电池用电解液》。

本标准与JB/T 10052—1999相比，主要变化如下：

- 增加了胶体电解液的技术要求和试验方法；
- 增加了阀控式铅酸蓄电池用电解液技术要求；
- 删除了灼烧残渣含量的测定；
- 删除了砷含量的测定；
- 删除了硝酸盐的测定；
- 修改第5章检验规则。
- 附录A为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国铅酸蓄电池标准化技术委员会（SAC/TC69）归口。

本标准主要起草单位：沈阳蓄电池研究所、浙江天地之光电池制造有限公司、江苏优德电源科技有限公司、浙江古越蓄电池有限公司、山东圣阳电源实业有限公司、上海中硅胶体电池研究所、江苏华富控股集团有限公司、浙江天能电池有限公司、浙江海久电池有限公司、超威电源有限公司、广东猛狮电源科技股份有限公司、扬州欧力特电源有限公司、上海复鑫电源科技有限公司、长兴鸿达电源辅助材料厂。

本标准主要起草人：伊晓波、庄雅静、杜平、钱学海、曹苗根、巫庭生、周庆申、居春山、杨元玲、朱俭、周明明、陈乐伍、袁朝勇、陈忆申、余利花。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB K84 003—1989；
- JB/T 10052—1999。