



中华人民共和国国家标准

GB/T 28535—2012

铅酸蓄电池隔板

Separators for lead-acid batteries

2012-06-29 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国铅酸蓄电池标准化技术委员会(SAC/TC 69)归口。

本标准主要起草单位：沈阳蓄电池研究所、营口市日捷蓄电池隔板有限公司、宁波东海蓄电池有限公司、超威电源有限公司、浙江省丽水市浙南蓄电池隔板有限公司、山东义和诚实业集团有限公司、浙江兰良实业有限公司、天能电池集团有限公司、启东市福华玻纤隔板有限公司、天津日硝玻璃纤维有限公司、浙江海久电池股份有限公司、福建富发蓄电池隔板有限公司、天津安培企业有限公司、戴瑞米克中国。

本标准主要起草人：谢爽、王薇、钱友良、周明明、谢东林、陈希峰、岳耀奇、杨元玲、陆剑忠、曹世光、朱俭、邹学亭、甄树国、张明、杨德山。

铅酸蓄电池隔板

1 范围

本标准规定了铅酸蓄电池隔板(以下简称隔板)的术语和定义、分类与命名、标记、要求、测定方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于铅酸蓄电池隔板(超细玻璃纤维隔板、微孔聚乙烯隔板、微孔橡胶隔板、烧结聚氯乙烯隔板、熔喷聚丙烯隔板)。

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 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

最大孔径 max. pore size

隔板最大孔隙的直径。

3.2

孔率 porosity

隔板孔隙的体积占整个隔板体积的百分率。

3.3

电阻 electrical resistance

在硫酸溶液中隔板阻碍离子迁移的能力,用1平方分米隔板欧姆值表示。

3.4

润湿性 wet ability

隔板被硫酸溶液润湿的能力,用时间表示。

3.5

定量 basis weight; grammage

单位面积单位厚度隔板的质量。

3.6

浸酸失重 weight loss in acid-soaking

隔板在一定温度、一定密度的硫酸溶液中浸泡一定时间后质量的变化率。

3.7

毛细吸酸高度 acid-wicking height

隔板吸酸时酸液自由爬升的高度。