



中华人民共和国国家标准

GB/T 26045—2010

蓄电池板栅用铅钙合金锭

The lead calcium alloys ingot for the accumulator cell slab lattice

2011-01-10 发布

2011-10-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位：株洲冶炼集团股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、上海飞轮有色冶炼厂、江苏春兴合金集团有限公司。

本标准参加起草单位：湖北金洋冶金股份有限公司。

本标准主要起草人：谭仪文、周华文、张小国、翦爱民、吴建华、杨大伟、赵波、赵开宏、赵振波、马永刚、韩鹰、常银甫、王喜安。

蓄电池板栅用铅钙合金锭

1 范围

本标准规定了蓄电池板栅用铅钙合金锭(以下简称为铅钙合金锭)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书以及合同(或订货单)内容等。

本标准适用于免维护蓄电池板栅用铅钙合金锭。

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 469 铅锭

GB/T 4103(所有部分) 铅及铅合金化学分析方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蓄电池板栅用铅钙合金 **the lead calcium alloys ingot for the accumulator cell slab lattice**

用铅为原料,添加钙、铝、锡等金属,经熔炼和合金化处理后浇铸的铅合金。主要用于铸造蓄电池板栅。

4 要求

4.1 产品分类

铅钙合金锭按化学成分分为 PC1、PC2、PC3、PC4、PC5、PC6 等六个牌号。

4.2 化学成分

铅钙合金锭的化学成分应符合表 1 的规定。

4.3 锭形和锭重

铅钙合金锭呈长方梯形,锭两端有突出耳部。铅钙合金锭重量为:23 kg±2 kg。

4.4 表面质量

铅钙合金锭表面应无熔渣、粒状氧化物及外来污染物。不得有冷隔、外来夹杂,不得有大于 10 mm 的飞边、毛刺(允许修整)。

4.5 需方若对铅钙合金锭产品的化学成分、锭形和锭重以及表面质量有特殊要求时,由供需双方商定。