



中华人民共和国国家标准

GB/T 16661—2008
代替 GB/T 16661—1996

碳 酸 铈

Cerium carbonate

2008-03-31 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准是对 GB/T 16661—1996《碳酸铈》的修订。本标准与 GB/T 16661—1996《碳酸铈》相比,主要变化如下:

- 按 GB/T 17803—1999《稀土产品牌号表示方法》的要求采用数字牌号表示方法;
- 增加了 023230A 产品牌号;
- 各牌号对稀土总量(REO)、部分稀土杂质和非稀土杂质 CaO 的考核指标进行了调整;
- 各牌号对非稀土杂质的氯根及硫酸根含量分别进行了考核;
- 各牌号增加了对非稀土杂质锌的考核指标。

本标准由国家发展和改革委员会稀土办公室提出。

本标准由全国稀土标准化技术委员会归口。

本标准由江西金世纪新材料股份有限公司负责起草。

本标准由广东珠江稀土有限公司、宜兴新威利成稀土有限公司参加起草。

本标准主要起草人:饶勇、袁萍、金燕华、俞志春。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 16661—1996。

碳 酸 铈

1 范围

本标准规定了碳酸铈的要求、试验方法、检验规则与标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于化学法制得的碳酸铈,主要供汽车尾气净化催化剂、工程塑料颜料、玻璃等用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 12690(所有部分) 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法

GB/T 16484.19 氯化稀土、碳酸稀土化学分析方法 氧化稀土总量的测定

GB/T 18115.2 稀土金属及其氧化物中稀土杂质化学分析方法 铈中镧、镨、钕、钐、铈、钇、铪、铌、钽和钪量的测定

3 要求

3.1 化学成分

产品牌号及化学成分应符合表 1 规定。需方如有特殊要求,供需双方可另行协议。

3.2 外观

3.2.1 产品为白色或略带淡黄色的粉末。

3.2.2 产品应洁净,无可见夹杂物。

4 试验方法

4.1 稀土总量(REO)的分析方法按照 GB/T 16484.19 的规定进行。

4.2 稀土杂质含量的分析方法参照 GB/T 18115.2 的规定进行。

4.3 除 SO_4^{2-} 外,其余非稀土杂质含量的分析方法按 GB/T 12690 的规定进行。

4.4 SO_4^{2-} 含量的分析方法按供方现行分析方法进行。

4.5 数值修约按 GB/T 8170 的规定进行。

4.6 产品外观用目视检查。

5 检验规则

5.1 检查与验收

5.1.1 产品由供方质量检验部门进行检验,保证产品质量符合本标准规定,并填写产品质量证明书。

5.1.2 需方应对收到的产品进行检验,如检验结果与本标准规定不符时,应在收到产品之日起两个月内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,可委托双方认可的单位进行,并在需方共同取样。

5.2 组批

产品应成批提交检验,每批应由同一牌号的产品组成。

5.3 检验项目

每批产品应进行化学成分和外观的检验。