

ICS 77.120.99
H 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 3504—2015
代替 GB/T 3504—2006

氧 化 铕

Europium oxide

2015-09-11 发布

2016-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
氧 化 锕

GB/T 3504—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年11月第一版

*

书号: 155066·1-52830

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3504—2006《氧化铈》。

本标准与 GB/T 3504—2006 相比主要技术变化如下：

——修改了第 1 章范围部分文字说明；

——增加了字符牌号(见第 3 章)；

——删除了原有牌号 071035(相对纯度为 99.95%)(见 2006 版表 1)；

——修改了 071050 牌号中稀土杂质及非稀土杂质含量考核指标(见表 1)；

——增加了标志、包装、运输、贮存的要求(见第 6 章)。

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)提出并归口。

本标准主要起草单位：中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司、包头市京瑞新材料有限公司、宜兴新威利成稀土有限公司、荆门市格林美新材料有限公司。

本标准主要起草人：周晓东、郭美琴、张瑞祥、庞颂东、冯中泽、王雨潇、许宗泽、谢萍、何青、李智专。

本标准历次版本发布情况为：

——GB/T 3504—1983、GB/T 3504—1992、GB/T 3504—2006。

氧 化 铕

1 范围

本标准规定了氧化铕的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书。

本标准适用于化学法或其他方法制得的,供制作稀土荧光粉和 X 射线增感屏活化剂等用途的氧化铕产品。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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 14635 稀土金属及其化合物化学分析方法 稀土总量的测定

GB/T 17803 稀土产品牌号表示方法

GB/T 18115.6 稀土金属及其氧化物中稀土杂质化学分析方法 铕中镧、铈、镨、钕、钐、钷、铽、镱、铟、铊、铋、镱、铪、铌、钽、钨和钇量的测定

GB/T 20170.1 稀土金属及其化合物物理性能测试方法 稀土化合物粒度分布的测定

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分分为 $\text{Eu}_2\text{O}_3\text{-5N}$ 、 $\text{Eu}_2\text{O}_3\text{-4N}$ 两个牌号,产品牌号表示方法应符合 GB/T 17803 的规定。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。需方如有特殊要求,供需双方可另行商定。