

ICS 77.120.99
CCS H 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 40854—2021

镧 铈 金 属

Lanthanum-cerium metal

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
镧 铈 金 属
GB/T 40854—2021

*

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.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年10月第一版

*

书号: 155066·1-68545

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)提出并归口。

本文件起草单位：乐山有研稀土新材料有限公司、中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司、包头稀土研究院、赣州晨光稀土新材料资源股份有限公司、有研稀土新材料股份有限公司、虔东稀土集团股份有限公司、四川江铜稀土有限责任公司、安泰环境工程技术有限公司、江西南方稀土高技术股份有限公司。

本文件主要起草人：栾文洲、周林、杨桂林、逢增栋、解萍、孙广杰、陈燕、胡权霞、姚南红、汪金鹏、吉力强、温世杰、施意华。

镧 铈 金 属

1 范围

本文件规定了镧铈金属的分类与牌号,技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输、贮存及随行文件。

本文件适用于经熔盐电解法或熔配法生产的、供制作贮氢合金、钢铁及有色金属合金等用的镧铈金属。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 39176 稀土产品的包装、标志、运输和贮存

GB/T 40795.1 镧铈金属及其化合物化学分析方法 第1部分:铈量的测定 硫酸亚铁铵滴定法

GB/T 40795.2 镧铈金属及其化合物化学分析方法 第2部分:稀土量的测定

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类与牌号

4.1 分类

产品按照化学成分分为 LaCe-61CeA、LaCe-61CeB、LaCe-61CeC、LaCe-65CeA、LaCe-65CeB、LaCe-65CeC、LaCe-69CeA、LaCe-69CeB 和 LaCe-69CeC 九个牌号。

4.2 产品牌号表示方法

稀土产品牌号表示方法应符合 GB/T 17803 的规定。

5 技术要求

5.1 化学成分

产品化学成分应符合表 1 规定。当产品中铈(Ce)含量为相邻两个牌号边界重叠值时,属于铈(Ce)