

ICS 77.120.99  
H 65



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39233—2020

---

## 镧铜合金

Lanthanum-copper alloys

2020-11-19 发布

2021-10-01 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  
铜 铜 合 金

GB/T 39233—2020

\*

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](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2020年11月第一版

\*

书号: 155066·1-57697

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。

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)提出并归口。

本标准起草单位:湖南稀土金属材料研究院、包头稀土研究院、益阳鸿源稀土有限责任公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:刘荣丽、王志坚、樊玉川、易师、黄美松、王小青、解萍、陈月华、张德平、王淑英。

# 镧 铜 合 金

## 1 范围

本标准规定了镧铜合金产品的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及质量证明书。

本标准适用于电解及熔配法生产的镧铜合金,作为添加剂供生产铸造铜合金和变形铜合金等用。

## 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 12690.1 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 第1部分:碳、硫量的测定  
高频-红外吸收法

GB/T 17803 稀土产品牌号表示方法

## 3 技术要求

### 3.1 产品分类

产品按化学成分分为 LaCu-25、LaCu-15、LaCu-5 三个牌号,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,供需双方可另行协商。