

ICS 77.120.20
CCS H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 5154—2022

代替 GB/T 5154—2010

镁及镁合金板、带材

Magnesium and magnesium alloys sheets and strips

2022-03-09 发布

2022-10-01 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
镁及镁合金板、带材

GB/T 5154—2022

*

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

2022年3月第一版

*

书号: 155066·1-69897

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。

本文件代替 GB/T 5154—2010《镁及镁合金板、带材》。与 GB/T 5154—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2010 年版的第 1 章)；
- b) 增加了“术语和定义”一章(见第 3 章)；
- c) 删除了 Mg99.00 牌号、状态、规格,增加了 Mg9995、AZ61A、ZK61M、LZ91N、LA93M、LA93Z 共 6 个牌号、状态、规格(见 4.1,2010 年版的 3.1.1)；
- d) 更改了 AZ31B 牌号 H24、O 状态的规格范围(见 4.1,2010 年版的 3.1.1)；
- e) 增加了 LZ91N、LA93M、LA93Z 镁合金化学成分规定(见 5.1)；
- f) 更改了板、带材锯切、剪切宽度和长度允许偏差的规定(见 5.2.1,2010 年版的 3.3.1)；
- g) 更改了板材不平度的规定,加严了部分普通级的精度要求(见 5.2.2,2010 年版的 3.3.2)；
- h) 增加了 ZK61M、LZ91N、LA93M、LA93Z 共 4 个牌号板材的力学性能(见 5.3)；
- i) 更改了外观质量规定(见 5.4,2010 年版的 3.5)；
- j) 更改了化学成分分析及仲裁的规定(见 6.1,2010 年版的 4.1)；
- k) 更改了尺寸偏差测量方法的部分规定(见 6.2,2010 年版的 4.2)；
- l) 更改了板材的室温拉伸试验方法(见 6.3.1,2010 年版的 4.3.1)；
- m) 更改了检验规则中力学性能取样的部分规定(见 7.4,2010 年版的 5.4)；
- n) 更改了产品标志、包装箱标志(见 8.1,2010 年版的 6.1)；
- o) 更改了包装条款中的包装方式及要求(见 8.2,2010 年版的 6.2)；
- p) 更改了附录 A 中部分牌号及状态(见附录 A,2010 年版的附录 A)。

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。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：中铝洛阳铜加工有限公司、郑州轻研合金科技有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、东北轻合金有限责任公司、中山捷豹特种材料科技有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、淄博德源金属材料有限公司、福建工程学院、山东银光钰源轻金属精密成型有限公司、福建坤孚股份有限公司、东莞宜安科技股份有限公司。

本文件主要起草人：张华乐、马宝平、解海涛、谭劲峰、赵万花、刘涛、高新宇、杜亮、范玉仙、肖瑞雪、孙永辉、肖阳、张媛月、刘志鹏、王家毅、林光磊、孙芯芯、任建军、曾超辉、唐国平。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——本文件于 1985 年首次发布,2003 年第一次修订,2010 年第二次修订,本次为第三次修订。