



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21944.2—2022

代替 GB/T 21944.2—2009

## 碳化硅特种制品 反应烧结碳化硅窑具 第 2 部分：异形梁

Special products of silicon carbide—  
Kiln furniture of reaction bonded silicon carbide—Part 2: Special shapebeams

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 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。

本文件是 GB/T 21944《碳化硅特种制品 反应烧结碳化硅窑具》的第 2 部分。GB/T 21944 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：方梁；
- 第 2 部分：异形梁；
- 第 3 部分：辊棒；
- 第 4 部分：烧嘴套。

本文件代替 GB/T 21944.2—2009《碳化硅特种制品 反应烧结碳化硅窑具 第 2 部分：异型梁》，与 GB/T 21944.2—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；
- b) 更改了产品分类中的代号(见第 4 章,2009 年版的第 3 章)；
- c) 更改了角形梁、工形梁、三角形梁的基本尺寸和三角形梁的形状示意图(见 4.1.2、4.1.3、4.1.4, 2009 年版的 3.1.2、3.1.3、3.1.4)；
- d) 更改了化学成分的要求(见 5.1,2009 年版的 4.1)；
- e) 更改了化学成分的检测方法(见 6.1,2009 年版的 5.1)；
- f) 更改了物理性能中体积密度、显气孔率的检测方法(见 6.2.1,2009 年版的 5.2.1)；
- g) 更改了外观中表面凹坑及边角缺陷的检测方法(见 6.3.1,2009 年版的 5.4.1)。

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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国磨料磨具标准化技术委员会(SAC/TC 139)归口。

本文件起草单位：潍坊华美精细技术陶瓷股份有限公司、山东金鸿新材料股份有限公司、潍坊致达特种陶瓷有限公司。

本文件主要起草人：王明峰、石威、张怀顺、李明新、郭焕军、李伟强、刘爱伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2009 年首次发布为 GB/T 21944.2—2009；
- 本次为第一次修订。