



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34213—2023

代替 GB/T 34213—2017

## 蓝宝石单晶用高纯氧化铝

High purity alumina for sapphire single crystal

2023-08-06 发布

2024-03-01 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。

本文件代替 GB/T 34213—2017《蓝宝石衬底用高纯氧化铝》，与 GB/T 34213—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的适用范围(见第 1 章,2017 年版的第 1 章)；
- b) 增加了第 4 章产品牌号、分类及标记(见第 4 章)；
- c) 删除了真密度和产品主要生产方式(见 2017 年版的 4.1)；
- d) 增加了堆积密度、体积密度和尺寸的要求(见 5.1)；
- e) 更改了化学成分的要求(见 5.2,2017 年版的 4.2)；
- f) 更改了外观的要求(见 5.3,2017 年版的 4.3)；
- g) 更改了试验方法(见第 6 章,2017 年版的第 5 章)；
- h) 更改了组批的要求(见 7.2,2017 年版的 6.2)；
- i) 更改了取样的要求(见 7.3,2017 年版的 6.4)；
- j) 更改了检验结果的判定(见 7.4,2017 年版的 6.5)；
- k) 更改了标志及随行文件的内容(见第 8 章,2017 年版的第 7 章)；
- l) 更改了产品包装的要求(见 8.2,2017 年版的 7.2)。

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。

本文件由全国半导体设备和材料标准化技术委员会(SAC/TC 203)与全国半导体设备和材料标准化技术委员会材料分技术委员会(SAC/TC 203/SC 2)共同提出并归口。

本文件起草单位：山东恒晶新材料有限公司、浙江晶瑞电子材料有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、宁夏晶环新材料科技有限公司、天通银厦新材料有限公司、宁夏鑫晶盛电子材料有限公司、青岛华芯晶电科技有限公司。

本文件主要起草人：许永宾、田维达、贺东江、许士铭、段斌斌、石刚、康森、胡飞、张凤明、范以达、姜超、肖迪。

本文件于 2017 年首次发布，本次为第一次修订。

