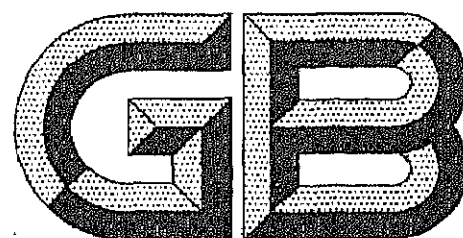


ICS 81.080
Q 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 4984—2007
代替 GB/T 4984—1985, GB/T 14350—1993

含锆耐火材料化学分析方法

Chemical analysis of refractories containing zirconia

2007-04-18 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 仪器和设备	1
4 试样制备	2
5 通则	2
6 试验报告	2
7 灼烧减量的测定	3
8 二氧化硅的测定	4
9 氧化铝的测定	8
10 氧化锆(铪)的测定	15
11 二氧化钛的测定	17
12 氧化铁的测定	18
13 氧化钾、氧化钠、氧化钙、氧化镁和氧化铁的测定	18
附录 A(规范性附录) 验收分析值程序	22

前 言

本标准是对 GB/T 4984—1985《锆刚玉耐火材料化学分析方法》、GB/T 14350—1993《锆英石耐火材料化学分析方法》的修订。

本标准与原标准相比,主要变化为:

- 将原来 2 个标准的内容整合在一起,并包含了 YB/T 4078—2003《氧化锆质耐火材料化学分析方法》的有关内容,并以分析成分按章编写,同时修改了标准名称;
- 对试样制备作了详细规定,增加了可操作性;
- 增加了对分析值修约位数的规定,并允许采用其他规定;
- 增加了分析结果验收和处理程序;
- 扩展了分析方法的测定范围;
- 修改了分析方法的允许差;
- 增加了铬天青 S 光度法测定低含量 Al_2O_3 的方法。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究院、洛阳耐火材料研究院。

本标准起草人:崔金华、季金玉、梁献雷。

本标准所代替标准版本的历次发布情况:

- GB/T 4984—1985、GB/T 14350—1993。