

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 424.1~424.5—2000

---

### 二硼化钛粉末化学分析方法

Methods for chemical analysis  
of titanium diboride powder

2000-03-29 发布

2000-10-01 实施

---

国家有色金属工业局 发布

## 目 录

|                 |              |              |    |
|-----------------|--------------|--------------|----|
| YS/T 424.1—2000 | 二硼化钛粉末化学分析方法 | 钛量的测定 .....  | 1  |
| YS/T 424.2—2000 | 二硼化钛粉末化学分析方法 | 总硼量的测定 ..... | 4  |
| YS/T 424.3—2000 | 二硼化钛粉末化学分析方法 | 铁量的测定 .....  | 8  |
| YS/T 424.4—2000 | 二硼化钛粉末化学分析方法 | 碳量的测定 .....  | 11 |
| YS/T 424.5—2000 | 二硼化钛粉末化学分析方法 | 氧量的测定 .....  | 15 |

## 前 言

本标准是根据我国二硼化钛粉末生产和使用情况,以及多年来积累的分析经验,在大量试验的基础上编制而成。本标准采用了高频感应加热红外能吸收方法测定碳含量。

本标准遵守:

GB/T 1.4—1988 标准化工作导则 化学分析方法标准编写规定

GB/T 1467—1978 冶金产品化学分析方法标准的总则及一般规定

本标准由国家有色金属工业标准计量质量研究所提出。

本标准主要由中南工业大学粉末冶金研究所负责起草。

本标准主要起草人:奉冬文、刘若鸣、肖彩林、廖寄乔。