



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 244.2—2008  
代替 YS/T 244.2—1994

---

## 高纯铝化学分析方法 第 2 部分：钼蓝萃取光度法 测定硅含量

Chemical analysis methods of high purity aluminum—  
Part 2: Determination of silicon content  
by extraction-molybdenum blue photometric method

2008-03-12 发布

2008-09-01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

YS/T 244《高纯铝化学分析方法》共分为 9 个部分：

- 第 1 部分：邻二氮杂菲-硫氰酸盐光度法测定铁含量；
- 第 2 部分：钼蓝萃取光度法测定硅含量；
- 第 3 部分：二安替吡啉甲烷-硫氰酸盐光度法测定钛含量；
- 第 4 部分：丁基罗丹明 B 光度法测定镓含量；
- 第 5 部分：阳极溶出伏安法测定铜、锌和铅含量；
- 第 6 部分：催化锰-过硫酸反应体系法测定银含量；
- 第 7 部分：二硫脲萃取光度法测定镉含量；
- 第 8 部分：结晶紫萃取光度法测定铟含量；
- 第 9 部分：电感耦合等离子体质谱法测定杂质含量。

本部分为第 2 部分。

本部分代替 YS/T 244.2—1994《高纯铝化学分析方法 钼蓝萃取光度法测定硅量》。

本部分是对 YS/T 244.2—1994 的修订。与 YS/T 244.2—1994 相比，主要变化如下：

- 还原剂增加了抗坏血酸；
- 增加了“重复性”条款；
- 增加了“质量保证与控制”条款。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本部分由抚顺铝业有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所负责起草。

本部分由抚顺铝业有限公司起草。

本部分主要起草人：杨宇宏、王玉玲、刘丽。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- YS/T 244.2—1994。