

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 520.12—2007  
代替 YS/T 520.12—2006

---

### 镓化学分析方法 第 12 部分：铅、铜、镍、铝、铟、锌 含量的测定 化学光谱法

Chemical analysis of gallium—  
Part 12: Determination of lead, copper, nickel, aluminum, indium and zinc content—  
The spectrochemical method

2007-11-14 发布

2008-05-01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
镓化学分析方法  
第12部分：铅、铜、镍、铝、钢、锌  
含量的测定 化学光谱法  
YS/T 520.12—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 11 千字  
2008年3月第一版 2008年3月第一次印刷

\*

书号：155066·2-18594 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68533533

## 前 言

YS/T 520—2007《镓化学分析方法》是对 YS/T 520—2006(原 GB/T 4375—1984)的修订,共分为 12 个部分:

- 第 1 部分:铜含量的测定 2,9-二甲基-4,7-二苯基-1,10-二氮杂菲分光光度法
- 第 2 部分:铅含量的测定 4-(2-吡啶偶氮)-间苯二酚分光光度法
- 第 3 部分:铝含量的测定 铬天青 S-溴化十四烷基吡啶分光光度法
- 第 4 部分:铁含量的测定 4,7-二苯基-1,10-二氮杂菲分光光度法
- 第 5 部分:钙含量的测定 一氧化二氮-乙炔火焰原子吸收光谱法
- 第 6 部分:锡含量的测定 水杨基荧光酮-溴化十六烷基三甲基铵分光光度法
- 第 7 部分:硅含量的测定 萃取-钼蓝分光光度法
- 第 8 部分:铟含量的测定 乙基紫分光光度法
- 第 9 部分:锗含量的测定 苯基荧光酮-聚乙二醇辛基苯基醚萃取分光光度法
- 第 10 部分:锌含量的测定 原子吸收光谱法
- 第 11 部分:汞含量的测定 冷原子吸收光谱法
- 第 12 部分:铅、铜、镍、铝、铟和锌含量的测定 化学光谱法

本部分为第 12 部分。

本部分代替 YS/T 520.12—2006(原 GB/T 4375.12—1984)。

本部分是对 YS/T 520.12—2006《镓化学分析方法 第 12 部分 铅、铜、镍、铝、铟和锌含量的测定 化学光谱法》的编辑性整理。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由中国铝业股份有限公司山东分公司负责起草。

本部分起草人:张新宇、钟秀霞。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 520.12—2006(原 GB/T 4375.12—1984)。