

ICS 77.120.99  
H 14



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15076.14—2008  
代替 GB/T 15076.14—1994

GB/T 15076.14—2008

## 钽铌化学分析方法 氧量的测定

Methods for chemical analysis of tantalum and niobium—Determination  
of oxygen content

中华人民共和国  
国家标准  
钽铌化学分析方法 氧量的测定  
GB/T 15076.14—2008

\*

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 6 千字  
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

\*

书号:155066·1-31461 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



GB/T 15076.14—2008

2008-03-31 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

### 6.5.3 测定

选择优化的分析条件,将称好的试料(6.5.1),用镍箔或镍囊(3.3)包好置入进样器中,由仪器自动显示出测定结果。

## 7 精密度

### 7.1 重复性

在重复性条件下获得的两次独立测试结果的测定值,在以下给出的平均值范围内,这两个测试结果的绝对差值不超过重复性限( $r$ ),超过重复性限( $r$ )的情况不超过5%,重复性限( $r$ )按表1数据采用线性内插法求得:

表 1

氧质量分数/%	0.048	0.199	1.17
$r$ /%	0.005 3	0.025	0.088
注:重复性( $r$ )为 $2.8 \times S_r$ , $S_r$ 为重复性标准差。			

### 7.2 允许差

实验室之间分析结果的差值应不大于表2所列允许差。

表 2

氧质量分数/%	允许差/%
0.005~0.010	0.002
>0.010~0.020	0.003
>0.020~0.050	0.010
>0.050~0.10	0.015
>0.10~0.40	0.03
>0.40~0.70	0.06
>0.70~1.00	0.10
>1.00~1.20	0.20

## 8 质量保证和控制

应用国家级标准样品或行业标准样品(当前两者没有时,也可用控制标样替代),每周或每两周校核一次本分析方法标准的有效性。当过程失控时,应找出原因,纠正错误后,重新进行校核。

## 前 言

GB/T 15076《钽铌化学分析方法》分为16个部分:

- GB/T 15076.1 钽铌化学分析方法 铌中钽量的测定
- GB/T 15076.2 钽铌化学分析方法 钽中铌量的测定
- GB/T 15076.3 钽铌化学分析方法 铜量的测定
- GB/T 15076.4 钽铌化学分析方法 铁量的测定
- GB/T 15076.5 钽铌化学分析方法 钼量和钨量的测定
- GB/T 15076.6 钽铌化学分析方法 钽中硅量的测定
- GB/T 15076.7 钽铌化学分析方法 铌中磷量的测定
- GB/T 15076.8 钽铌化学分析方法 碳量和硫量的测定
- GB/T 15076.9 钽铌化学分析方法 钽中铁、铬、镍、锰、钛、铝、铜、锡、铅和锆量的测定
- GB/T 15076.10 钽铌化学分析方法 铌中铁、镍、铬、钛、锆、铝和锰量的测定
- GB/T 15076.11 钽铌化学分析方法 铌中砷、锑、铅、锡和铋量的测定
- GB/T 15076.12 钽铌化学分析方法 钽中磷量的测定
- GB/T 15076.13 钽铌化学分析方法 钽中氮量的测定
- GB/T 15076.14 钽铌化学分析方法 氧量的测定
- GB/T 15076.15 钽铌化学分析方法 氢量的测定
- GB/T 15076.16 钽铌化学分析方法 钠量和钾量的测定

本部分为第14部分。

本部分代替GB/T 15076.14—1994《钽铌化学分析方法 氧量的测定》。

本部分与GB/T 15076.14—1994相比,主要有如下变动:

- 扩大了测定范围,测定范围由0.005%~0.05%修改为0.005%~1.2%;
- 补充了精密度与质量保证和控制条款;
- 对文本格式进行了重新编辑。

本部分由中国有色金属工业协会提出。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本部分由宁夏东方钽业股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所负责起草。

本部分由宝钛集团有限公司、西部金属材料股份有限公司参加起草。

本部分主要起草人:张俊峰、路淑娟、李小莉、张卫杰、马春红。

本部分主要验证人:李剑、林颖、陈爱丽、石新层。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15076.14—1994。