



中华人民共和国国家标准

GB/T 20127.4—2006

GB/T 20127.4—2006

钢铁及合金 痕量元素的测定 第4部分：石墨炉原子吸收光谱法 测定铜含量

中华人民共和国
国家标准
钢铁及合金 痕量元素的测定
第4部分：石墨炉原子吸收光谱法
测定铜含量
GB/T 20127.4—2006

*
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.bzcb.com

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 0.75 字数 14 千字
2006年8月第一版 2006年8月第一次印刷

*

书号：155066·1-27783 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

2006-03-02 发布

2006-09-01 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



GB/T 20127.4-2006

附录 B

(资料性附录)

石墨炉原子吸收光谱法测定铜含量的精密度试验原始数据

表 B. 1

实验室	铜含量(质量分数)/%		
	0.0001~0.0010	0.0010~0.0030	0.0030~0.0060
1	0.000501	0.00211	0.00510
	0.000553	0.00222	0.00530
	0.000430	0.00217	0.00508
	0.000505	0.00224	0.00529
	0.000341	0.00218	0.00516
	0.000452	0.00228	0.00509
2	0.000541	0.00228	0.00540
	0.000531	0.00235	0.00545
	0.000682	0.00208	0.00511
	0.000702	0.00224	0.00523
	0.000620	0.00216	0.00529
	0.000602	0.00214	0.00500
3	0.000446	0.00190	0.00535
	0.000476	0.00204	0.00528
	0.000455	0.00183	0.00566
	0.000473	0.00182	0.00553
	0.000494	0.00188	0.00547
	0.000484	0.00192	0.00559
4	0.000409	0.00216	0.00556
	0.000426	0.00223	0.00558
	0.000449	0.00232	0.00523
	0.000452	0.00203	0.00538
	0.000443	0.00236	0.00578
	0.000447	0.00204	0.00570
5	0.000479	0.00194	0.00502
	0.000460	0.00206	0.00480
	0.000455	0.00202	0.00488
	0.000452	0.00258	0.00500
	0.000430	0.00212	0.00520
	0.000308	0.00202	0.00540

前言

GB/T 20127《钢铁及合金 痕量元素的测定》分为 13 个部分：

- 第 1 部分：石墨炉原子吸收光谱法测定银含量；
- 第 2 部分：氢化物发生-原子荧光光谱法测定砷含量；
- 第 3 部分：电感耦合等离子体光谱法测定钙、镁和钡含量；
- 第 4 部分：石墨炉原子吸收光谱法测定铜含量；
- 第 5 部分：萃取分离-罗丹明 B 光度法测定镓含量；
- 第 6 部分：没食子酸-示波极谱法测定锗含量；
- 第 7 部分：示波极谱法测定铅含量；
- 第 8 部分：氢化物发生-原子荧光光谱法测定锑含量；
- 第 9 部分：电感耦合等离子体光谱法测定钪含量；
- 第 10 部分：氢化物发生-原子荧光光谱法测定硒含量；
- 第 11 部分：电感耦合等离子体质谱法测定铟和铊含量；
- 第 12 部分：火焰原子吸收光谱法测定锌含量；
- 第 13 部分：碘化物萃取-苯基荧光酮光度法测定锡含量。

本部分为 GB/T 20127 的第 4 部分。

本部分的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分由全国钢标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：钢铁研究总院。

本部分参加起草单位：中国科学院金属研究所、北京航空材料研究院、山东省冶金科学研究院。

本部分主要起草人：刘正、罗倩华。

