

1981年创刊

国际钢铁工业分析委员会指定刊物

全国中文核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

中国科技论文统计源期刊 中文科技期刊数据库收录期刊

美国“CA”千种表中国化学化工类核心期刊

EI数据库(自1994)/SCOPUS数据库(自2009)收录期刊

美国《剑桥科学文摘》、英国《皇家化学学会系列文摘》收录期刊

ISSN1000-7571

CODEN: YEFEEET

冶金分析

METALLURGICAL ANALYSIS

VOL.33 NO.9

CS坩埚 品质卓越 值得信赖



湖南省著名商标

醴陵市茶山万财坩埚瓷业有限公司

《碳硫分析专用坩埚行业标准》起草单位 通过ISO9001-2008认证

地址: 湖南省醴陵市茶山镇168号 电话: 0731-23321258 23321297 传真: 0731-23323268

联系人: 文万财 13807414853 汤申思 13974194034 殷自力 13762351378

邮编: 412221 <http://www.csngtc.cn> E-mail: csngtc@csngtc.cn

ISSN 1000-7571



主办单位:

中国钢研科技集团有限公司
中国金属学会

9
2013

目 次

激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱法测定不锈钢中 17 种元素 罗倩华,陈玉红,王海舟(1)

电感耦合等离子体质谱法测定煤中 11 种元素 杨金辉,张小毅(8)

环境水体中四乙基铅测定方法研究进展(综述) 赖永忠(14)

X 射线荧光光谱法测定磷矿石中 11 种主次组分 李可及,易建春,潘 钢(22)

高频燃烧-红外吸收法测定钎料中低碳 杨 丽,张 庸,张继民,刘 新,韩树国(28)

滑石粉的 X 射线衍射快速定性筛选方法 赵景红,盛向军,陈 新,刘名扬,曾 泽,胡晓静(32)

熔融制样—X 射线荧光光谱法测定锰矿石中 17 种主次组分 刘江斌,党 亮,和振云(37)

X 射线荧光光谱法测定钨铝合金中钨 李 波,周 恺,孙宝莲,李延超(42)

火焰原子吸收光谱法测定铂铱合金中铱 石新层,杨军红,李海燕,刘厚勇(46)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定萤石中硫 高 亮(49)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定金属锰中痕量钛 耿 新,康宝军,窦 成,朱晓明(53)

硫脲光度法测定粗铋酸钾中铋时钨干扰的消除
..... 周 煜,谭艳山,朱利亚,牛春林,汤云正,李玉仙,李美菊,万仲建,王前会(57)

氢化物发生-原子吸收光谱法测定土壤中铅 胡存杰(61)

碘量法测定钨锡氧化物靶材废料中锡 何小虎,周素莲,韦 莉,黎羿合(65)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定钒铁中硫含量 唐华应,方 艳,刘惠丽(70)

碘酸钾滴定法测定铝铜中间合金中锡 刘博涛,王东升,史冬虹,于 洋(73)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定钨产品中痕量杂质元素
..... 李盛意,彭 霞,赵益瑶,胡 月(77)

广告目次(7),2014 年期刊征订启事(《冶金分析》(13),《机械工程材料》(21),《中国无机分析化学》
(52),《化学分析计量》(64),《岩矿测试》(69)),赛默飞第十届 ICP-MS 用户会取得圆满成功(76),关于
召开能力验证计划研讨会通知(正文后 1),2013 年冶金及材料分析检测人员第三、四期培训班(正文后
2),2013 年中实国金第二批能力验证计划(正文后 3-4),2013 年中实国金第一批能力验证计划(正文后
5-6)

Contents

Determination of seventeen elements in stainless steels by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry	LUO Qian-hua, CHEN Yu-hong, WANG Hai-zhou(1)
Determination of eleven elements in coal by inductively coupled plasma mass spectrometry	YANG Jin-hui, ZHANG Xiao-yi(8)
Research progress on the determination method of tetraethyl lead in environmental water(Review)	LAI Yong-zhong(14)
Determination of eleven major and minor components in phosphate ores by X-ray fluorescence spectrometry	LI Ke-ji, YI Jian-chun, PAN Gang(22)
Determination of low carbon in brazing alloy by high frequency combustion-infrared absorption method	YANG Li, ZHANG Yong, ZHANG Ji-min, et al. (28)
Rapid qualitative screening of talc powder by X-ray diffraction spectrometry	ZHAO Jing-hong, SHENG Xiang-jun, CHEN Xin, et al. (32)
Determination of seventeen major and minor components in manganese ores by X-ray fluorescence spectrometry with fusion sample preparation	LIU Jiang-bin, DANG Liang, HE Zhen-yun(37)
Determination of molybdenum in molybdenum-aluminum alloy by X-ray fluorescence spectrometry	LI Bo, ZHOU Kai, SUN Bao-lian, et al. (42)
Determination of iridium in platinum iridium alloy by flame atomic absorption spectrometry	SHI Xin-ceng, YANG Jun-hong, LI Hai-yan, et al. (46)
Determination of sulphur in fluorite by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	GAO Liang(49)
Determination of trace titanium in manganese by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	GENG Xin, KANG Bao-jun, DOU Cheng, et al. (53)
Elimination of the interference of molybdenum in determination of rhenium in raw	

potassium rhenate by thiourea spectrophotometry	
.....	ZHOU Yu, TAN Yan-shan, ZHU Li-ya, et al. (57)
Determination of lead in soil by hydride generation-atomic absorption spectrometry	
.....	HU Cun-jie(61)
Determination of tin in indium tin oxide target waste by iodometry	
.....	HE Xiao-hu, ZHOU Su-lian, WEI Li, et al. (65)
Determination of sulfur in ferrovanadium by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	
.....	TANG Hua-ying,FANG Yan,LIU Hui-li(70)
Determination of tin in aluminum-copper intermediate alloy by potassium iodate titration	
.....	LIU Bo-tao, WANG Dong-sheng, SHI Dong-hong, et al. (73)
Determination of trace elements in tungsten products by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	
.....	LI Sheng-yi,PENG Xia, ZHAO Yi-yao, et al. (77)

声 明

为扩大本刊所载论文在国内外的学术影响,促进科技信息的广泛交流,本刊已同意国内外刊物、中国知网(CNKI)、万方数据资源系统、中文科技期刊数据库等摘引或转载本刊所登论文。凡投寄我刊稿件,本刊将视为已许可上述出版物引用。本刊所付稿酬已包括上述出版物稿酬。