

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: YEFEET

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.csggtc.cn> E-mail: csggtc@csggtc.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。