



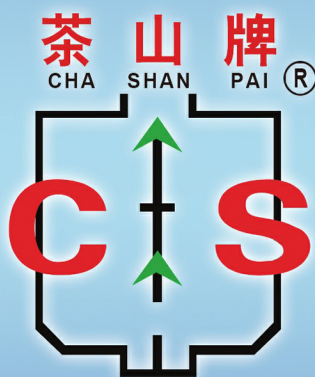
1981年创刊

全国中文核心期刊
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 SCOPUS数据库收录期刊
美国《剑桥科学文摘》、英国《皇家化学学会系列文摘》收录期刊

ISSN 1000-7571
CODEN: YEFEET

冶金分析

METALLURGICAL ANALYSIS
VOL.42 NO. 9



广告

品质卓越 值得信赖

醴陵市茶山万财坭坩瓷业有限公司

《碳硫分析专用坩坩行业标准》参与起草单位 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.csaggtc.cn> E-mail: csaggtc@csaggtc.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
2022

目 次

大尺寸镍基高温合金铸锭夹杂物原位定量统计分布表征方法探究	蔡文毅,唐 超,杜金辉,王 蓬,李冬玲,王海舟(1)
电感耦合等离子体串联质谱法测定高纯铪中钨铌钼	墨淑敏,邱长丹,李爱娣,祝利红,李 娜(9)
标准曲线法测量不确定度的 GUM 法评定的误差分析	黄 欢,黄 宇(16)
印度尼西亚煤炭品质及微量元素含量特征(综述)	陈宇峰,陈 雯,朱志秀,沈 健,张琳萍,刘 曙(24)
焙烧温度对高钙钒渣焙烧阶段关键生成物相的影响探讨	高 健,钟 祥,史志新(32)
铋试金-石墨炉原子吸收光谱法测定地球化学样品中痕量金铂钨钼铋	姚明星,王 威,毛香菊,郭晓瑞,王甜甜,倪文山(40)
便携式 X 射线荧光光谱仪在分析印尼红土镍矿中镍和铁中的应用 ...	郭林中,韦瑞杰,王丰亮,隋孟来(48)
高温灰化-高分辨率连续光源石墨炉原子吸收光谱法测定高纯石墨中痕量铁	陈俊旗(55)
电感耦合等离子体原子发射光谱法测定金属铟中铟及 12 种杂质元素	王劲榕,周 娅(61)
电感耦合等离子体质谱法测定稀土熔盐电解回收料中铝铬镍锌	张秀艳,刘丹娜,张 红,包香春(68)
电感耦合等离子体原子发射光谱法测定铌中 12 种杂质元素	梁立红,任树贵,骆学广,韩蕊蕊,杨玉楠,高雪利(75)
重铬酸钾滴定法测定钼铁中铁	张 霞,马 超,李美慧,陈 静,王艳敏,秦 爽(82)
酸化改性三聚氰胺泡塑对镉(VI)的吸附性能探讨	肖玉芳,熊玉祥,童铄云,李 策,周宇齐,董学林(90)
广告目次(15),《冶金分析》2022 年征订启事(54),《冶金分析》青年编委会(60),《冶金分析》征稿启事(67), 2022 年《冶金分析》《物理测试》两刊征订启事(74),《物理测试》征稿启事(89),“测试分析”微信公众平台(95), 《冶金分析》理事会(I)	

Contents

Study on original position quantitative statistic distribution characterization method for inclusions of large size nickel-based superalloy ingot	
..... CAI Wenyi, TANG Chao, DU Jinhui, WANG Peng, LI Dongling, WANG Haizhou(1)	
Determination of scandium, iridium and platinum in high purity hafnium by inductively coupled plasma tandem mass spectrometry	
..... MO Shumin, QIU Changdan, LI Aichang, ZHU Lihong, LI Na(9)	
Error analysis of GUM method for evaluation of measurement uncertainty by standard curve method ...	
..... HUANG Huan, HUANG Yu(16)	
Quality and trace element content characteristics of Indonesian coal(Review)	
..... CHEN Yufeng, CHEN Wen, ZHU Zhixiu, SHEN Jian, ZHANG Linping, LIU Shu(24)	
Discussion on effects of roasting temperature on key product phases of high-calcium vanadium slag in roasting stage	
..... GAO Jian, ZHONG Xiang, SHI Zhixin(32)	
Determination of trace gold, platinum, palladium, ruthenium, rhodium and iridium in geochemical sample by graphite furnace atomic absorption spectrometry with bismuth fire assay	
..... YAO Mingxing, WANG Wei, MAO Xiangju, GUO Xiaorui, WANG Tiantian, NI Wenshan(40)	
Application of portable X-ray fluorescence spectrometer in the analysis of nickel and iron in Indonesia nickel laterite	
..... GUO Linzhong, WEI Ruijie, WANG Fengliang, SUI Menglai(48)	
Determination of trace iron in high purity graphite by high resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry with high temperature ashing	
..... CHEN Junqi(55)	

Determination of indium and twelve impurity elements in metal indium by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	WANG Jinrong,ZHOU Ya(61)
Determination of aluminum,chromium,nickel and zinc in recycled material from rare earth molten salt electrolysis by inductively coupled plasma mass spectrometry	 ZHANG Xiuyan,LIU Danna,ZHANG Hong,BAO Xiangchun(68)
Determination of twelve impurity elements in niobium by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry ...	LIANG Lihong,REN Shugui,LUO Xueguang,HAN Ruirui,YANG Yunan,GAO Xueli(75)
Determination of iron in ferromolybdenum by potassium dichromate titration	 ZHANG Xia,MA Chao,LI Meihui,CHEN Jing,WANG Yanmin,QIN Shuang(82)
Discussion on adsorption performance of acidification modified melamine foam for rhenium(VII)	 XIAO Yufang,XIONG Yuxiang,TONG Shuoyun,LI Ce,ZHOU Yuqi,DONG Xuelin(90)

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)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。