



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

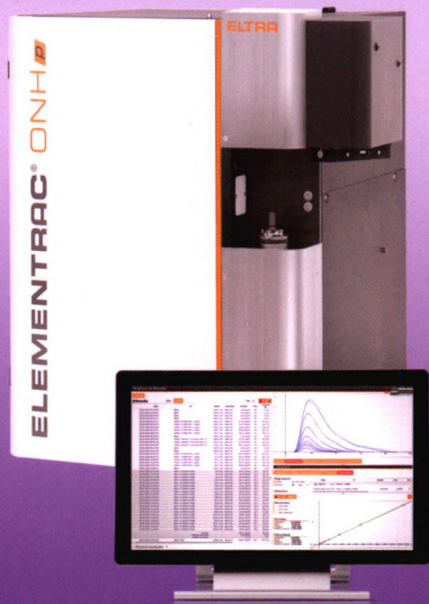


冶金分析

METALLURGICAL ANALYSIS VOL.41 NO.7

ELEMENTRAC ONH-p 2代 氧氮氢分析仪

ELTRA[®]
ELEMENTAL ANALYZERS
德国 埃 尔 特



放入样品



可选配自动清扫装置

快速、准确分析氧(O)、氮(N)、氢(H)

- 惰性气体熔融技术
- 创新进样系统
- 可搭配自动清扫装置
- 高灵敏度红外/热导检测器

适用范围：钢铁、铜、钛、合金、陶瓷、粉末等无机样品。

part of **VERDER**
scientific

德国ELTRA (埃尔特) 中国总部
弗尔德 (上海) 仪器设备有限公司
地址：上海市浦东新区康威路739弄15号
网址：www.eltrachina.cn
邮箱：info@verder.cn

上海：021-33932950
北京：010-82608745
广州：020-85507317
武汉：027-87654090



广告

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

7
2021

目 次

- 我国焊接药剂分析方法的应用现状(综述) 刘 攀,李景滨,何鹏飞,常国梁,朱珍彪,张欣耀(1)
- 铅试金富集-高分辨率连续光源石墨炉原子吸收光谱法测定地球化学样品中痕量金铂钯
..... 孙启亮,毛香菊,郭晓瑞,张宏丽,倪文山(10)
- 离子色谱-电感耦合等离子体质谱联用测定玩具材料中痕量可迁移六价铬
..... 胡 锐,屈华阳,王小龙,文 桦,李 曼,沈学静(17)
- X 射线衍射标准曲线法测定氧化锌富集物中游离态氧化锌 ... 唐梦奇,吕春秋,陈 璐,冯均利,萧达辉(23)
- 冷焰模式-电感耦合等离子体质谱法测定高纯石英中痕量铁 张宏丽,倪文山,刘 磊,肖 芳(28)
- 测量不确定度对 E_n 值法评价气体检测能力验证结果的影响探究 左泽浩,刘 涛,孙自杰,邢小茹(35)
- 熔融制样-X 射线荧光光谱法测定铝合金中 8 种组分 张 祥,陆晓明,张 毅,何 伟(40)
- 微波消解-电感耦合等离子体原子发射光谱法测定甲基磺酸盐(MSA)电镀锡泥中铜镍铅镉铋
..... 董礼男,周莉莉,赵希文,朱春要(47)
- 火花放电原子发射光谱法分析镍基合金标准的对比和解析
..... 刘满雨,冯 伟,王 纯,吴 超,侯永涛,孙墅畦(54)
- 王水溶样-电感耦合等离子体质谱法测定化探样品中痕量银 刘彤彤,黄登丽(61)
- 火花放电原子发射光谱仪自动校正校准曲线的可行性探讨 ... 王曼娟,李荣荣,沈广强,石建鹏,崔 晨(67)
- 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定熔盐废渣中钨和钛 ... 成 勇,刘力维,袁金红,何其平,魏 芳(75)
- 粉末压片制样-X 射线荧光光谱法测定炉渣中氟钾钠硫 樊 鑫,赵艳兵,张瑞霖(82)
- 广告目次(9),国际冶金及材料分析测试表征学术报告会暨展览会征稿通知(16),《冶金分析》5 篇稿件入选
2019 年度领跑者 5000(F5000)顶尖学术论文(22),“失效分析”专题报道征稿通知(34),《冶金分析》征稿启
事(I),《冶金分析》理事会(II)

Contents

- Application status of analysis methods for welding flux in China(Review)
..... LIU Pan, LI Jingbin, HE Pengfei, CHANG Guoliang, ZHU Zhenbiao, ZHANG Xinyao(1)
- Determination of trace gold, platinum and palladium in geological samples by lead fire assay pre-concentration high resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry
..... SUN Qiliang, MAO Xiangju, GUO Xiaorui, ZHANG Hongli, NI Wenshan(10)
- Determination of trace migratory chromium(VI) in toy materials by ion chromatography-inductively coupled plasma mass spectrometry
..... HU Rui, QU Huayang, WANG Xiaolong, WEN Hua, LI Man, SHEN Xuejing(17)
- Determination of free zinc oxide in zinc oxide enrichment by X-ray diffraction standard curve method ...
..... TANG Mengqi, LÜ Chunqiu, CHEN Lu, FENG Junli, XIAO Dahui(23)
- Determination of trace iron in high-purity quartz by cool flame mode-inductively coupled plasma mass spectrometry ZHANG Hongli, NI Wenshan, LIU Lei, XIAO Fang(28)
- Study on the influence of measurement uncertainty on evaluation results of gas detection proficiency testing by E_n score method ZUO Zehao, LIU Tao, SUN Zijie, XING Xiaoru(35)
- Determination of eight components in aluminium alloy by X-ray fluorescence spectrometry with fusion sample preparation ZHANG Xiang, LU Xiaoming, ZHANG Yi, HE Wei(40)
- Determination of copper, nickel, lead, antimony and bismuth in methanesulfonate electroplating tin slurry by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry after microwave digestion
..... DONG Linan, ZHOU Lili, ZHAO Xiwen, ZHU Chunyao(47)

Comparison and analysis of standard methods for the determination of nickel-based alloy by spark discharge atomic emission spectrometry
..... LIU Manyu, FENG Wei, WANG Chun, WU Chao, HOU Yongtao, SUN Shuqi(54)

Determination of trace silver in geochemical samples by inductively coupled plasma mass spectrometry after sample dissolution with aqua regia LIU Tongtong, HUANG Dengli(61)

Discussion on the feasibility of automatic correction of calibration curve for spark discharge atomic emission spectrometer WANG Manjuan, LI Rongrong, SHEN Guangqiang, SHI Jianpeng, CUI Chen(67)

Determination of scandium and titanium in molten salt slag by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry CHENG Yong, LIU Liwei, YUAN Jinhong, HE Qiping, WEI Fang(75)

Determination of fluorine, potassium, sodium and sulfur in slag by X-ray fluorescence spectrometry with pressed powder pellet FAN Xin, ZHAO Yanbing, ZHANG Ruilin(82)

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。

隆重推出新成员

新款 OE720 提供高性能的金属分析

新款OE720加入了我们强大的金属分析仪产品阵容，其卓越性能和成本效益能令用户需求得到满足。现在，日立在金属工艺和质量控制方面能提供更多解决方案。在hhtas.net/oe-series-cn上了解OE720与其它更昂贵仪器相比的优势，以及我们更懂金属的原因。



销售热线: 400 621 5191
Email: contact@hitachi-hightech.com

金属质量完整解决方案



FOUNDRY-MASTER
Smart



FM EXPERT



OE750



OE720

广告