



QK2219507



5

月刊 总第375期

2022年



中国石材协会主办

石材

STONE

国内外公开发行 全国性建材科技期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊 “万方数据——数字化期刊群”核心期刊 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊



国家高新技术企业

泉州华大超硬工具科技有限公司

➤ 专注于石材矿山开采装备、高端金刚石工具的研发与制造

华大石材 矿山研究 院三大定 位:

1. 打造行业交流平台: 中国石材矿山产业(矿山投资端、矿山地质勘探与开采专家、矿山企业家、专业开采团队、石材销售端)的交流平台。
2. 集聚行业精英智库: 汇聚行业精英之智慧, 倾力打造中国石材矿山产业的高端智库, 为中国石材矿山行业传承和输出技能、工艺、技术、管理知识。
3. 人才培养输出基地: 为中国石材矿山产业挖掘、培养、输出矿山管理与施工的专业人才, 为中国石材矿山开发走向绿色开采、规范开采、精益化管理奠定人才基础。

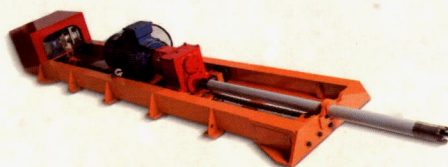
开山利器: 永磁矿山圆盘锯切机 突出优势:

- 主电机变频调速, 大小锯片可调节至可控线速度, 大幅度提升切割效率。
- 在程序控制和变频控制双重技术的加持下, 可对电机和变速箱全方位保护, 尤其遇到卡锯现象可第一时间切断电源, 保护电气和机械结构。
- 行走实现无极调速, “好切”的工况自动加速进刀, “难啃”的工况自动减速让刀, 自动控制“省心”操作。

开山利器: 永磁金刚石绳锯机系列 突出优势:

- 适用于宽广电压变化条件下安全使用设备, 满足不同客户的独特矿山开采需求。
- 全频率段恒扭矩输出, 特别是低频大扭矩易于机器启动, 更节能环保, 可实现高速切割。
- 高效节能, 无需扩容矿山供电系统就可使用更多永磁绳锯机。

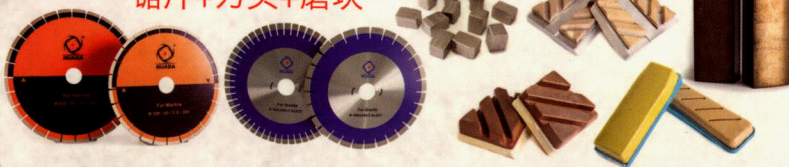
水平取芯钻机



金刚石串珠绳



锯片+刀头+磨块



让天下没有难开的矿山!



地址: 福建省泉州市洛江区万安街道华大科技创业园
官网: www.huada-group.com

☎ 咨询热线: 400 0907 866

华大石材矿山研究院《石材矿山开发高级研修班》
常年招生报名中.....

☎ 报名热线: 18759956558 (微信同号)



入选中国期刊方阵
当选中国双效期刊

主管：中国建筑材料联合会
主办：中国石材协会
编辑出版：《石材》杂志有限公司
订购发行

社长：谭金华
主编：侯建华
副主编：侯建华
责任编辑：侯建华
通联发行：夏青
美编：秦燕群
广告策划：秦燕群

电话：010-88507234
本刊地址：北京市海淀区美丽园中路16号
院5号楼裕友大厦5层《石材》

邮编：100097
电子信箱：shicai1983@126.com

总发行处：北京报刊发行局
订 阅：全国各地邮局
邮发代号：82-704
国外发行：中国图书进出口总公司
国外代号：M3381
发行范围：国内外公开发售
国际标准刊号：ISSN 1005-3352
国内统一刊号：CN 11-3373/TU

广告经营许可证：京海工商广登字
20170073号

开户银行：工商银行北京百万庄支行
户 名：《石材》杂志有限公司
银行账号：0200001409024576248

出版日期：5月5号
制版印刷：北京久仁印刷厂
网上阅读：www.wanfangdata.com.cn
www.cnki.net
www.cqvip.com

百度搜索：石材杂志—中国知网

微信号：shicaizazhi

国内定价：每期8.00元
全年96.00元

港澳台价：每期25.00港币
全年300.00港币

国外定价：每期US\$5.00元
全年US\$60.00元

万方数据

STONE (monthly)

月刊1983年创刊总第375期

《石材》 STONE

目次 CONTENTS

2022年 第5期

行业论坛

基于岭回归的我国石材消费影响因素分析 舒服华 1

金刚石工具

一种缺水状态下使用的金刚石串珠绳锯 陈冀渝 6

人造石

高强复合水泥基人造装饰板的生产工艺 周忠华 7

加工技术

基于数字孪生技术石材制造应用研究 杨柠嘉 赵氏 12

石材粘接精选产品与操作技术(一) 侯建华 15

新型石制壁炉的三维设计 徐庆 张修路 32

清洗与防护

石材护理精选产品与实操技术(二) 侯建华 38

检测技术

探讨树脂型人造合成石在氙灯试验条件下的老化机理 杨武 52

资源开发

敦煌青墩峡北十四区块饰面用花岗岩矿地质特征、
矿床成因及找矿标志 李祥雷 柴胜 周波 56

信息快递

中国石材业长期发展必须走减量之路(目录2)《新型水磨石生产与施工》一书首印售罄将再版(目录2)京津大运河整治将使用大量天然石材(31)北京多处公园设计倡导使用天然自然形石材(31)国家植物园开园园中再现多个石材景观点(31)北京西山古村落石材民宅深受近郊游欢迎(31)为配合中国共产党100周年重大活动 人民大会堂多个石材护理工程受表扬(31)

本刊申明：本刊已被万方数据库、CNKI系列数据库、维普资讯网、超星数字图书馆收录，其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付，不再另付，如作者不同意，请在来稿时声明，本刊将作适当处理。

CONTENTS IN BRIEF

- 1 Analyzing on influencing factors of stone consumption in our country
based on ridge regression..... *Shu Fuhua* (1)
- 2 A design method of diamond beaded rope saw *Chen Jiyu* (6)
- 3 Production technology for high strength composite cement base artificial
decorative board *Zhou Zhonghua* (7)
- 4 Application research of stone manufacturing based on digital twin technology
..... *Yang Ningjia, Zhao Ming* (12)
- 5 Stone material bonding selected products and operating technology (I)
..... *Hou Jianhua* (15)
- 6 3D design of new type stone fireplace..... *Xu Qing, Zhang Xiulu* (32)
- 7 Stone care selected products and practical operation techniques (II)
..... *Hou Jianhua* (38)
- 8 Study on the aging mechanism of resin synthetic stone under xenon lamp
test condition *Yang Wu* (52)
- 9 Geological characteristics, genesis and prospecting criteria of granite mine for decoration in
Dunhuang area Gan-su Province *Li Xianglei, Chai Sheng, Zhou Bo* (56)

中国石材业长期发展 必须走减量之路

中国石材业的发展近几年来遇到了前所未有的发展压力，总量上看是在逐渐缩小。就是生产量在减少、出口量在减少、国内消费量也在减少、企业数量在减少、从业人数在减少、石材市场在减少等等，一句话，我国石材业在自我调整中、在市场经济无形之手下，正在进行着减量发展。这种发展是我国石材业主动适应市场而表现出的担当。表明传统石材基本已经走到了尽头。而新型建材中的新型水磨石、岩板、人造石却正以多变、快速、高产、高质迎得了市场的青睐。所以说，我国石材业未来几年将是传统的天然石材正加速减量发展；而新型石材将以高速、高质发展为主流。 (侯建华)

《新型水磨石生产与施工》 一书首印售罄将再版

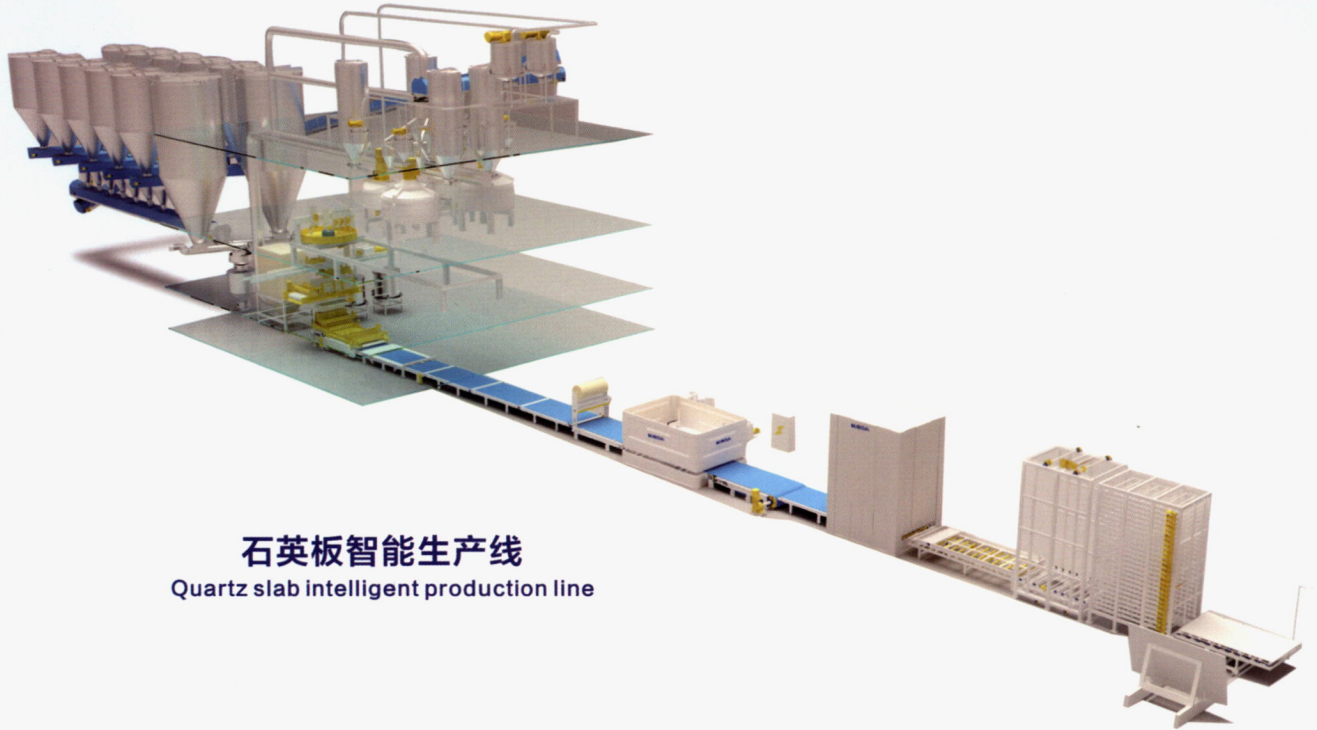
2021年9月由化学工业出版社出版的《新型水磨石生产与施工》一书，近日首次印刷已经售罄。为了满足读者对新型水磨石新技术发展的了解，本书作者将在原书的基础上增加部分章节重印，增加的内容包括水磨石的护理及保洁、水磨石的废料综合利用、装配式水磨石等。

水磨石作为一种综合利用无机非金属脆硬材料而形成装饰材料，近年来广受用户欢迎。而作为一本指导市场使用水磨石的技术书，也要与时俱进，不断推出最新技术成果，而使这个行业健康发展。据悉，《新型水磨石现制施工操作技术》一书也正在筹备写作中，不久将与读者见面。 (侯建华)



科达制造股份有限公司
KEDA INDUSTRIAL GROUP CO., LTD.

股票代码: 600499



石英板智能生产线

Quartz slab intelligent production line



石板材定厚抛光生产线

Calibrating and polishing line for slab



人造岗石整线设备与技术

Equipment and technology for artificial marble block plant

本公司专业生产天然石、人造石和微晶石的各种加工设备，欢迎咨询！

地址: 广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路一号
电话: 0757-23300101
网址: <http://www.kedamachinery.cn>

销售中心: 18933000839
福建销区: 13905056018

国际部: 13924892875
西部销区: 18928680774

广告



邮发代号 82-704
国际标准刊号 ISSN 1005-3352
国内统一刊号 CN 11-3373/TU

定价: 8.00元
全年: 96.00元



微信号: shicaizazh