

中国石材协会主办

# 石材

10 月刊 总第380期  
2022年

# STONE

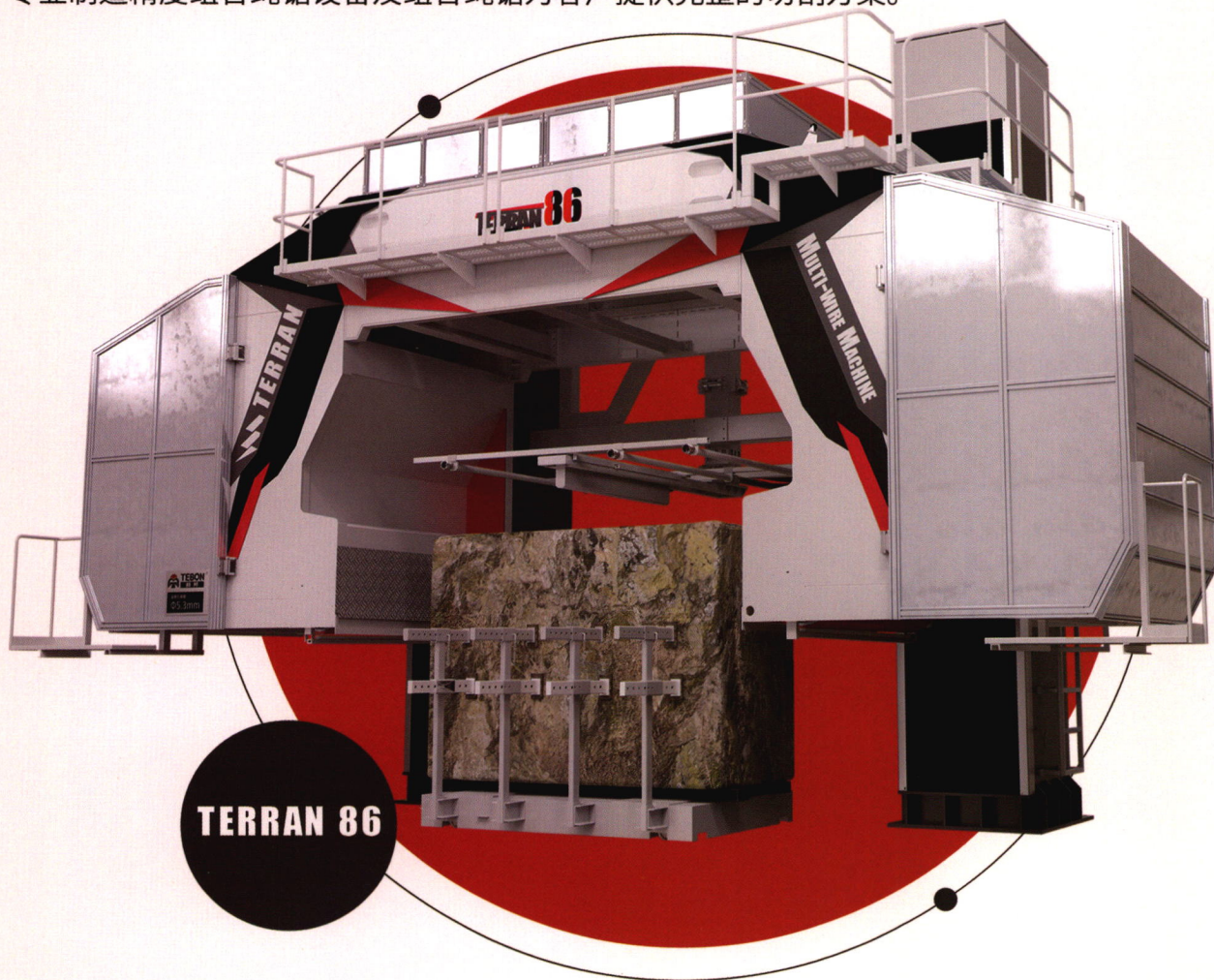
国内外公开发行 全国性建材科技期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊 “万方数据——数字化期刊群”核心期刊 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊

## 特邦金刚石组锯机

专业制造精度组合绳锯设备及组合绳锯为客户提供完整的切割方案。



QK2246043



高效加工

EFFICIENT

节省成本

ENERGY ECONOMIC

绿色环保

ENVIRONMENT FRIENDLY



桂林特邦新材料有限公司  
GUILIN TEBON SUPERHARD MATERIAL CO.,LTD

地址Add: 广西桂林市铁山路20号  
电话Tel: +86 0773 5859710  
网址Web: www.tebon.net.cn





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：夏青  
通联发行：夏青  
美编：秦燕群  
广告策划  
电话：010-88507234；010-53655039  
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  
shicaizs@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：10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：shicaizhi

国内定价：每期15.00元  
全年180.00元  
港澳台价：每期50.00港币  
全年600.00港币  
国外定价：每期US\$10.00元  
全年US\$120.00元

万方数据

# 石材 STONE

SHI CAI

月刊1983年创刊总第380期



## 目次 CONTENTS

2022年 第10期

### 行业论坛

不参与交联反应的有毒溶剂对人造石产业链的危害 ..... 周克俭 (1)

### 地方石材

贵州饰面石材的优劣势及阻碍其发展的因素  
..... 陈明华, 邓毅, 蒋良兵等 (4)

### 金刚石工具

金刚石复合消音锯片点焊关键控制技术  
..... 郑科, 曾奎, 黄卓 (12)

### 装饰装修

干挂石材幕墙工程常见质量通病原因及防治措施 ..... 孙权 (15)  
建筑施工中后浇带的功能作用与施工技术分析  
..... 王佳宇, 牛永尧 (18)  
面板堆石坝面板开裂机理与防止措施研究  
..... 黄高翔, 贺玉飞, 胡米 (21)

### 建筑幕墙

装配式建筑幕墙施工技术分析 ..... 刘展望 (24)

### 工程管理

创新思维在建筑工程管理中的实践 ..... 袁达 (28)  
探讨建筑工程技术管理中控制要点与优化措施 ..... 王沫涵 (32)

### 建筑施工

框架剪力墙结构建筑施工技术分析要求 ..... 刘洋 (35)  
市政道路工程中石灰土基层施工工艺探讨 ..... 王安杰, 李淑义 (39)  
建筑施工中膨胀混凝土施工技术的运用 ..... 郭瑞平 (43)  
管道防渗技术在建筑给排水施工中的应用 ..... 田茂辰 (46)

### 材料应用

混凝土材料的研究现状和发展应用 ..... 焦英 (50)  
玄武岩纤维水泥混凝土研究及施工应用 ..... 李以磊, 刘建鑫 (54)  
轻质抹灰石膏优势对比及应用中常见问题分析 ..... 杨剑 (58)

## 施工技术

房屋建筑混凝土浇筑施工技术关键点·····	梁永忠 (61)
清水混凝土施工技术及其质量控制分析·····	刘国营 (65)
混凝土结构工程加固设计及施工方案·····	徐建清 (68)
大体积混凝土施工质量控制要点·····	王明宣 (72)
生态明渠新型挡土墙金元宝砖砌块施工工艺研究·····	包雨榕 (76)
道路工程沥青路面面层施工技术探究·····	马超 (79)

## 安装与调试

建筑机械设备安装工程中机电设备安装调试·····	解国庆 (82)
建筑电气施工常见问题分析及解决措施·····	蓝国航 (86)
探讨建筑电气施工质量问题和应对措施·····	余盛李 (90)

## 检测技术

城市道路沥青路面检测要点与病害治理措施·····	陈路斯 (94)
--------------------------	----------

## 人造石

改性剂在水泥基人造石中的应用·····	周忠华 (97)
---------------------	----------

## CONTENTS IN BRIEF

- 1 Hazards of toxic solvents that do not participate in crosslinking reaction to artificial stone industrial chain ····· *Zhou Kejian (1)*
- 2 The advantages and disadvantages of facing stone and the factors hindering its development in Gui-zhou province ····· *Chen Minghua (4)*
- 3 The key technology control of point welding for diamond compound silencing saw blade ····· *Zhen Ke, et al (12)*
- 4 Causes of common quality problems in dry-hanging stone curtain wall project and its prevention ····· *Sun Quan (15)*
- 5 Research on cracking mechanism in slab rock fill dam and its prevention measures ····· *Huang Gaoxiang, et al (21)*
- 6 Application of modifier in cement-based artificial stone ····· *Zhou Zhonghua (97)*

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。



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。

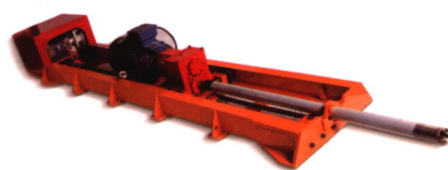
## 让天下没有难开的矿山！

### 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。

### 水平取芯钻机

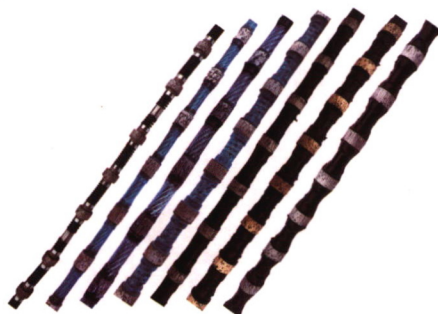


### 开山利器：永磁 金刚石绳锯机系列

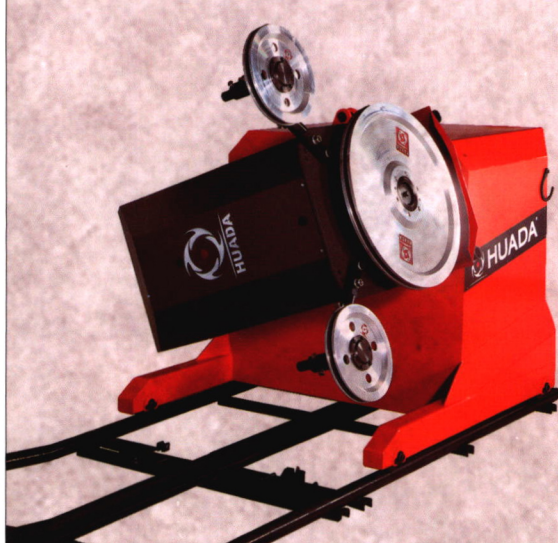
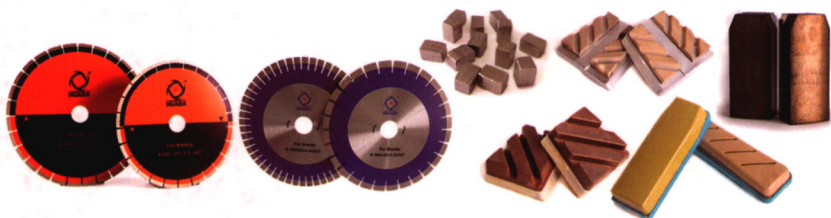
#### 突出优势：

- 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。

### 金刚石串珠绳



### 锯片+刀头+磨块



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)

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：15.00元  
全年：180.00元



微信号：shicaizashi