

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 共振设备RB500

浅谈共振碎石化技术在水泥混凝土路面改造中的应用摘要：随着水泥混凝土路面通车里程数的逐年增加和交通流量的不断上升，传统的水泥混凝土路面改造方法已很难从根本上解决水泥混凝土路面反射裂缝问题。文章着重介绍了共振碎石化技术的原理特征工艺流程主要技术要求等，并结合工程实例阐述共振碎石化技术在水泥混凝土路面改造中的应用及优势。

关键词：共振碎石化；水泥混凝土路面；技术应用引言自世纪年代以来，我国水泥混凝土路面发展极为迅速。

随着水泥混凝土路面建设数量的逐年增加和使用年限的不断延长，需要维修和改造的旧水泥混凝土路面也越来越多。在各种翻修旧水泥混凝土路面方案中，采用不同厚度沥青混凝土进行罩面铺装是比较通行的一种修复方式，但这种修复方式很难彻底消除原有路面上的接缝和裂纹。在日益加重的交通荷载作用下，这些原有的接缝和裂纹会最终反射到新铺路面上，形成反射裂缝，并且发展很快，引起新的破坏，使路面服务期大大缩短。

关键词：碎石化；旧水泥混凝土路面；应用 引言 近年来，世纪年代初期修建的水泥混凝土路面，随着使用年限的增长和重载车辆的反复行驶，水泥混凝土路面损坏严重，出现了断板纵横向裂缝角隅断裂错台唧泥等病害现象，路面技术状况日趋下降，直接影响行车安全和舒适性。面临旧水泥混凝土路面维修改造新技术新课题

研究，采用传统的加层式破碎后加铺基层和挖除式重建等方式，施工周期长，投资大，环境污染严重，影响车辆通行安全。

## 共振设备RB5

根据省公路局要求，对国道临海境K + -K + 路段和省道临石线临海境K + -K + 00路段实施旧泥混凝土路面共振碎石化技术试验段，共振碎石化技术具有施工周期。

旧水泥混凝土路面共振碎石化技术应用研究\_金福根内容提示：着重介绍了旧水泥混凝土路面改造选用共振设备  
实际效果 共振碎石化技术 说甲试轟 肪澄孔旧泥 行 乐够狮拗屏で嗽炷 谅访娣瓷淞逊澜姆 棺囊  
芒 映ぢ访娴氛褂檬侗

延伸阅读：摘要：着重介绍了旧水泥混凝土路面改造选用共振设备 实际效果 共振碎石化技术 说甲试轟 孔旧泥  
行 乐够狮拗屏で嗽炷 谅访娣瓷淞逊澜姆 棺囊芒 映ぢ访娴氛褂檬侗 C媪倬伤 嗽炷 谅访嫖  
需脑煨录际跣驴翁猱 捎么 车募硬闷狡扑楹蠹悠袒 恁屯诔 街亟 确绞剑 ぶ芷誄い 蹲蚀蝗 肪澄孔  
狙现兀 跋斐盜就U邪踩 9 舱裕械 际跟谒 嗽炷 谅访媿脑榴械挠 靡 宰允兰湍髡 岳轟 夜 嗽  
炷 谅访娣 辜 Q杆佟9 舱裕械 际醯牟 已攘で嗽旌狭险置婧蠓逃械姆瓷淞盐撒忝娣擲胗胗崖  
涑逼 斐傻乃鵠档啖ご聿閼 嗉罨 从 推录 渲史从 蓄伤 嗽炷 谅访媿脑旃 讨蟹乐狗瓷淞逊澜挠行  
胧 4 尘伤 嗽炷 谅访媿脑旃际 1常规修复方法一直以来，上海对旧水泥混凝土路面的改造主要采取  
白加黑白改黑的方式，对旧水泥混凝土路面面层做一些拉毛。路桥资讯网-Lqzxcom-道路桥隧（浏览帖子）水泥  
混凝土路面碎石化改造技术及施工方案一。&nbsp;碎石化改造技术的起源&nbsp;碎石化起初是为了方便清除水泥  
混凝土路面和分离路面中的钢筋而进行的。第一个热拌沥青（hma）罩面的水泥混凝土路面破碎项目是年在美国  
纽约完成的，截至年，美国有个州使用了此技术，项目数量多个，使用里程达多公里，万平方米，而且美国沥  
青协会及部分州将该技术列入规范。

碎石化是指针对旧水泥混凝土路面大面积破坏已丧失了整体承载能力，并且通过局部的挖除压浆等处治方式已不能恢复其使用功能，或已不能达到结构强度要求的情况下，为了解决通常情况下的加铺方式存在反射裂缝等问题，而对旧水泥混凝土板块采用的一种最终处理方法。

该法一般是利用特殊的施工机械（如多锤头水泥路面破碎机），在对局部破坏严重的基层进行处治后，将旧水泥混凝土板块破碎成较小的粒径（底部不超过cm，中间不超过cm，表面。山东公路机械厂路星公路工程处--出

租碎石化设备租赁多锤头破碎机出租旧水泥路面破碎机出租多锤头水泥路面破碎机出租门式水泥路面破碎机水泥路面破碎机租售,租赁多锤头破碎机,销售碎石化施工设备所谓碎石化技术,就是将水泥混凝土路面破碎成一般小于厘米混凝土块,用以限制新铺的热拌沥青(hma)罩面上出现反射裂缝,并产生一个用与hma罩面的均匀基层。碎石化的定义水泥混凝土路面碎石化是一种旧水泥混凝土路面破碎处治技术,是对旧水泥混凝土路面大修或改造的重要手段。该技术是将旧水泥混凝土路面的面板,通过专用设备一次性破碎为咬合嵌挤碎块柔性结构,可充分利用旧路残余强度,且保护环境,节约资源。这种结构不仅具有一定的承载力,而且具有防止或限制反射裂缝发生的作用,破碎后的粒径范围为~cm,力学模式趋向于级配碎石。碎石化技术的主要特点通过破碎将旧水泥混凝土路面结构强度降低到一定程度,防止反射裂缝的发生,同时能实现结构强度与反射裂缝两者较好的平衡。旧水泥混凝土路面进行碎石化后具有以下特点:碎石化能使原水泥混凝土板块在平面上强度分布均匀;碎石化能保留原水泥混凝土路面的一定强度;碎石化能可以消除。

浅谈旧水泥混凝土路面共振碎石化技术应用摘要随着我国公路建设的迅猛发展,早期修建的大部分水泥混凝土路面都已进入大修或改造阶段,旧路面的拆除将产生大量的废弃混凝土,如不加以再生利用将产生一系列的自然资源环境污染能源消耗和可持续发展的问题,废弃混凝土的再生破碎技术恰是影响其再生利用的关键技术之一。关键词水泥混凝土路面;再生利用;破碎我国水泥混凝土路面通车里程已超过万公里,占建成高级路面比例的%,随着水泥混凝土路面的快速发展和广泛应用,水泥混凝土路面出现的不同程度的损坏,需要对水泥路面改造,以往尝试过直接在旧水泥路面上加铺沥青面层,实践表明,这种加铺改造,始终无法彻底解决原破损水泥路面的裂缝反射问题,造成加铺的沥青面层过早的开裂破坏,无法达到预期的改造目的。

破碎改造工程中的排水设计通常为在路面边沿或路肩下设置~mm的碎石排水沟,如图所示,再接纳透水管土工布排古井等措施加以细化。>>如前文所述,共振破碎后的碎石粒度结构为上部~mm是粒度较小的透水结构,下部~mm为粒度较大嵌锁紧密的不透水层。动力采用康明斯大功率柴油发动机,驱动与振动采用闭式液压系统,液压泵马达等关键元器件采用国际知名品牌产品。更换锤头和衬板等易损零件,立轴鄂式破碎机筒体一般是由两个半圆柱组合起来的薄壁零件,在加工制作过程中极易产生变形,变形过大时,将影响物料排料粒度的均匀性和稳定性,甚至可能导致筒体衬板无法安装,或者锤头与衬板相互碰撞。

## 设备共振

我们可以最大程度的发挥该部件应有的功能,减少相关陪衬,以此来改进对辊破碎机,节约成本同时提高效率空间。其中医用碎石机主要用于结石的破碎,一般采用共振等方式将结石破碎,避免手术带来的各种风险;而矿

用碎石机一般称为破碎机破碎设备，主要对各类石料进行破碎，根据破碎的原理不同和产品颗粒大小不同，又分为很多型号。一般而言，破碎机按照大类可分为医用破碎机和矿业破碎机，其中医用破碎机主要用于鹅卵石破碎机结石的破碎，一般采用共振等方式将结石破碎，避免手术带来的各种风险。而矿用破碎机一般称为破碎机主要对各类石料进行破碎，根据破碎的原理不同和产品颗粒大小不同，又分为很多型号。我厂专业生产摇床系列螺旋溜槽系列跳汰机系列浮选机系列磁选机系列破碎机系列球磨机系列螺旋分级机系列螺旋洗矿机系给矿机系列离心机系列振动筛系列搅拌桶系列皮带输送机系列渣浆泵系列水力旋流器系列砂泵系列脱泥机系列试验室单槽浮选机系列试验室棒。打击式破碎机在颠末咱们的改良后已成了具备国内水准的新一代节能高效破碎机，其机能在各类破碎装备中也是数一数二的，共振设备RB500能有用的低落呆板共振，全新的叶轮计划，优化物料流向，易损部件全数采纳耐磨耐低温质料打造，更是使得。

转离现场我厂专业生产摇床系列螺旋溜槽系列跳汰机系列浮选机系列磁选机系列破碎机系列球磨机系列螺旋分级机系列螺旋洗矿机系给矿机系列离心机系列振动筛系列搅拌桶系列皮带输送机系列渣浆泵系列水力旋流器系列砂泵系列脱泥机系列试验室单槽浮选机系列试验室。液压圆锥破碎机移动破碎站等，同时共振设备RB500还有粉磨装备雷蒙磨粉机，超细磨粉机，立式磨粉机，高压磨粉机，微粉磨粉机担这些破碎设备和粉磨设备已经在良多废料轮回利用上做出了很大的贡献，像磨粉机破碎机加工煤矸石可变废为宝，利用建筑废物和矿山废弃物将废料轮回回收利用，变废为宝粉机叶片端部与壳体的间隙也影响成品细度。

工作原理型共振式破碎机利用振动梁把发动机的强大功率转化为工作锤头的振动，锤头与路面接触，通过调节锤头的振动频率，使其接近水泥板块的固有频率，激发水泥板块在锤头下局部范围内产生共振，使混凝土内部颗粒间的内摩擦阻力迅速减小而崩溃。系列振动源三相异步电动机（简称振动电机）是振动筛分机振动给料机振动落砂机振动放矿机等各种振动机械的通用激振源，以其优良的性能广泛用于煤炭冶金矿山电力粮食化工铸造水泥港口等行业。

水泥混凝土路面碎石化是一种旧水泥混凝土路面破碎处治技术，是一种旧水泥混凝土路面破碎处治技术，是对旧水泥混凝土路面大修或改造的重要手段。施工周期短交通影响小，施工时解决了旧混凝土块的清理堆积等问题，并有效地利用了旧水泥混凝土路面废弃材料，减少环境污染，节约资源，促进循环经济。共振碎石机作为一项新设备的引进可以大大改善路面大中修工程中白改黑工程的科技手段，缩短工程周期提高施工效率节约材料降低成本，走可持续发展道路。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/T7hWGongZhenbCNqr.html>