## 岩石无声膨胀剂供应商

产品名称	岩石无声膨胀剂供应商
公司名称	甘肃宇鸿建材有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:宇鸿 型号:hsca 包装:编织袋
公司地址	甘肃省兰州市榆中县高崖镇砂河村峡口社27号
联系电话	13088729353

## 产品详情

岩石无声膨胀剂供应商

甘肃宇鸿建材有限公司

无声膨胀剂http://www.gsyuhong.com

公司以质量第一、服务第一、客户第一为理念,以共赢为己任,愿与你共创价值。

联系人:桑先生:13088729353(微信)QQ:1107524041

王女士 18919111466 ( 微信 ) QQ:794924049

主营:无声破碎剂、静态膨胀剂、混凝土破碎剂、无声膨胀剂、静态破碎剂,破石剂、裂石剂、静态破石剂;用于:矿山开采、岩石切割、钢筋混凝土破碎拆除、构筑物基础破碎、碎石、隧道施工,减水剂,泵送剂,早强减水剂,混凝土膨胀剂,防水剂,速凝剂,脱模剂,早强剂,养护剂,界面处理剂,高强无收缩灌浆料,砂浆王,抹灰王,瓷砖粘接剂,填缝剂,锚固剂,脱模油等外加剂

宇鸿静态破碎剂及工作原理

宇鸿静态破碎剂(又名无声破碎剂,静态膨胀剂,破石剂等),是一种不使用zhayao就能使岩石、混凝土破裂的粉状工程施工材料。它的主要成份是生石灰(即氧化钙),还含有一些按一定比例掺入的化合物催化剂。其破碎介质的原理就是利用装在介质钻孔中的静态破碎剂加水后发生水化反应,使破碎剂晶体变形,产生体积膨胀,从而缓慢的、静静地将膨胀压力(可达30Mpa—50Mpa)施加给孔壁,经过一段时间后达到最大值,将介质破碎。岩石无声膨胀剂供应商

宇鸿静态破碎剂广泛应用于混凝土构筑物的无声破碎与拆除及岩石开采,解决了膨胀工程施工中遇到不允许使用zhayao膨胀而又必须将混凝土或岩石破碎的难题,是国际上流行的新型、环保、非bao炸施工材料。破碎的施工过程也非常简单:对被破碎介质,经过合理的破碎设计(孔径、孔距等的确定)及钻孔,将粉状破碎剂用适量水调成流动状浆体,直接注入钻孔中。半小时或数小时(主要由水灰比来确定)后,介质(岩石 拉伸强度为5~10Mpa或混凝土 拉伸强度为2~6Mpa)自行胀裂,破碎。静态破碎是近年来发展起来的一种新的破碎或切割岩石和混凝土的方法,亦称静力迫裂或静力破碎技术。我国长江三峡工程中采用这种破碎技术用来破碎岩石已获使用效果。

一:宇鸿静态破碎剂的适用范围及特点:

A适用范围:静态破碎适用范围非常广泛,概括起来主要应用于下列几个方面:

- (1).混凝土构筑物的破碎、拆除。在建筑、城区改造、市政、水利、铁路、隧道、港口、码头、桥梁、公路、大型设备等的拆除和改造扩建中,大体积混凝土桩、柱、墩、台、座、基础的破碎与拆除。
  - (2).岩石、矿石等的开采、石料切割。
  - (3).其它不便于zhayao膨胀的环境条件下混凝土拆除、岩石及矿石开采工程。

B特点

- (1).安全,易管理。静态膨胀剂为非bao炸危险品,施工时不需要leiguanzhayao,无需办理常规zhayao膨胀所需要的各种许可证。操作时不需要膨胀等特殊工种。破碎剂与其它普通货物一样可以购买、运输、使用。岩石无声膨胀剂供应商
  - (2).环保材料。使用中无声、无振动、无飞石、无du气、无粉尘,是国际流行的无公害环保产品。
  - (3).施工简单,易操作。用水搅拌后灌入钻孔中即可。
- (4).使用方便。按破碎要求,设计适当的孔径、孔距、角度,能够达到"外科手术式"的分裂、切割岩石和混凝土。针对开采岩石可提高石材成材率 3 4 倍。
- (5).在不适于zhayao膨胀环境条件下,更显其超众的优越性。最新卷型破碎剂,适用环境温度范围更广( 到) , 使用更方便 , 效力更大。

宇鸿静态膨胀剂破碎岩石与zhayao膨胀相比,其缺点是作用时间长、成本较高。研究新的添加剂,缩 短反应时间,提高膨胀力,降低成本为其改进方向。 Jingto—pengz陌ngjl posul yansh-静态膨胀剂破碎岩石(roek breakage with statie expansive agent)—种以氧化钙为基本成分,反应时体积膨胀, 使岩石涨裂的技术。它是20世纪80年代初研究成功的非bao炸型、无公害的破碎岩石技术。可用于不允许有震动和飞石的场所,和用来开采整体石料。

作用原理宇鸿静态膨胀剂以氧化钙为主要膨胀源,其含量约占81%。此外,还含有硅、铝、铁、镁的氧化物,并配以少量添加剂。在与适量水掺合后,发生水化反应,立方晶系的CaO转变成六方晶系的Ca(OH)体积增大50.2%,同时释放出66.6kJ/mol的热量,从而具有膨胀作功的能力。有机添加剂用来延缓水化反应的速度;无机添加剂则用来控制硬结时间,并达到一。

岩石无声膨胀剂供应商