

高效无声膨胀剂批发厂家

产品名称	高效无声膨胀剂批发厂家
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沙河村峡口社27号
联系电话	13088729353

产品详情

高效无声膨胀剂批发厂家

甘肃宇鸿建材：联系电话：13088729353 18919111466 QQ：1107524041

破碎剂<http://www.gsyuhong.com>

专业研发生产销售各种膨胀剂、静态破碎剂、无声膨胀剂,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,产品破碎力度强,开裂时间短,高效安全,操作简便,欢迎来电订购。

宇鸿无声膨胀剂简要使用说明

(1) 破碎剂不属于危险物品。

因而在购买、运输、保管、使用中,不受任何限制

(2) 施工过程安全。

不存在zhayaobaopo时产生的震动、空气冲击波、飞石、噪音、有毒qi体和粉尘的危害。

(3) 施工简单。

破碎剂用水拌合后灌入炮孔即可,无须堵塞;不需专业工种。

(4) 需破则破,需留则留。

按照要求,设计适当的参数,可达到有计划地分裂、切割岩石和混凝土的目的。

静态破碎法（静态baopo技术

），是近年来发展起来的一种破碎（或切割）岩石和混凝土的新方法，亦称静力迫裂和静力破碎技术。

1、作用原理

将一种含有铝、镁、钙、钛等元素的无机盐粉末状静态破碎剂，用适量水调成流动状浆体，直接灌入钻孔中，经水化反应，使晶体变形，随时间的增长产生巨大膨胀压力（径向压应力和环向拉应力），缓慢地、静静地施加给孔壁，经过一段时间后达到最大值，将混凝土或岩石胀裂、破碎。高效无声膨胀剂批发厂家

因为一般被解体的岩石或混凝土均属脆性材料，脆性材料的抗压强度大，抗拉强度小，其抗拉强度远小于抗压强度。岩石的抗拉强度为4 - 10Mpa，混凝土的抗拉强度约1.5 - 3.0Mpa，约相当于其抗压强度的1/10 - 1/20。而通常静态破碎剂的膨胀压力可达30 - 50Mpa。所以，合理的破碎设计（装药量、孔径、孔深和孔间距的确定）是能够使孔眼周围的介质受到充分破坏的。只要约束继续存在，破碎剂就有持续产生或残留一定程度的膨胀压力的性质，因而能继续增大或产生新的裂缝。

经测定，在温度为、水与破碎剂之比为0.3：1时，其体积将自由膨胀四倍。

2、适用范围

（1）混凝土和砖石结构物的破碎拆除；

（2）各种岩石的破碎或切割。

或作二次破碎。但不适用于多孔体和高耸结构。

3、优点：（安全、方便）

因而在购买、运输、保管、使用中，不受任何限制。

不存在zhayaobaopo时产生的震动、空气冲击波、飞石、噪音、有毒qi体和粉尘的危害。

破碎剂用水拌合后灌入炮孔即可，无须堵塞；不需专业工种。高效无声膨胀剂批发厂家

但是，静态破碎剂使用范围有一定的局限性。与zhayao相比，能量不如zhayao大，钻孔多，破碎效果受气温及施工人员经验影响较大。在不允许使用baopo方法的环境中，才显露出它的优越性。

4、静态破碎剂的历史

1968年日本大成建设技术研究所的田中秀男，以《混凝土结构物的破碎工法》为题申请专利，其成果的主要内容是：将CaO或MgO与水拌合后充填到炮孔中，利用浆体水化反应导致体积膨胀产生压力，使建筑物破坏。这是最早出现的静态破碎剂。以后日本的小野、住友等株式会社也作了大量的试验研究并获得成功。目前，日本市场上公开出售的静态破碎剂量最少有五种，其适用的温度在-到之间。

国内80年代初以来，也先后研制成功。但由于市场、原材料、技术、体制等原因，静态破碎剂这种产品没有得到进一步的开发。近两年来，随着zhayao使用的限制及环保的要求，静态破碎剂越来越受到人们的青睐。

5、膨胀压力与温度的关系

破碎剂水化反应的速度与温度有密切的关系。以前我厂没有实行“订单式”生产以前，春秋型静态破碎剂适用温度在--之间，即使在这一范围内，若分别在温度和使用时，在同一时间产生的膨胀压力也相差一倍。以致一天之中的早、中、晚灌浆对破碎效果都有很大影响。

我厂为方便施工和提高破碎效果，实行“订单式”生产，即根据各地不同的施工环境温度和被破碎材质硬度，生产出适合各地客户的产品。

高效无声膨胀剂批发厂家