

hsca高效无声破碎剂，静裂剂生产厂家

产品名称	hsca高效无声破碎剂，静裂剂生产厂家
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

hsca高效无声破碎剂，静裂剂生产厂家

宇鸿无声膨胀剂、膨胀膨胀厂，专业从事静bao剂的研发，咨询电话：13088729353 18919111466
QQ：1107524041

静态膨胀剂<http://www.gsyuhong.com>宇鸿无声膨胀剂操作手册

一、宇鸿无声膨胀剂产品概述

宇鸿无声膨胀剂（或称“静态破碎剂”）是一种灰白色粉末状化工产品，该产品经与普通洁净水混合灌入钻孔中，利用其水化作用对孔壁产生膨胀力，从而将被作业物体胀裂或破碎。

宇鸿无声膨胀剂用途广泛，适用于各种石材的开采和切割、混凝土（钢筋混凝土）构筑物等脆性物体的控制拆除、各类岩石的破碎施工等。无声膨胀剂在施工中无baozha、无振动、无噪音、无飞石、无污染产生，是一种环保产品。

二、宇鸿无声膨胀剂使用范围

宇鸿无声膨胀剂适用于各种石材、混凝土（钢筋混凝土）或其他脆性物体上进行的施工项目：

石材开采和切割；

石头的破碎移除；

地基开凿；

碎石整路；

管道沟渠开凿；

隧道开凿；

防浪堤破碎；

混凝土和钢筋混凝土破碎；

其他脆性材料结构的破碎等。

hsca高效无声破碎剂，静裂剂生产厂家

三、宇鸿无声膨胀剂产品优势

经济高效：比传统金刚石绳锯采石及切割石材更为高效和经济。

安全性高：由于具有无baozha、无振动、无飞石、无污染等特点，与采用zhayaobaopo相比，施工更加安全。

操作简单：不需要特别的peixun和设备。无经验的工人在短时间内就能学会如何操作。

以下表格所给的数据仅供参考。由于施工目标性质互有无特殊许可限制：该产品不属于易燃、baozha产品，对运输、储存、施工无特殊要求，政府对该产品没有特殊的许可限制。

环保：施工中不产生任何污染。

四、宇鸿无声膨胀剂操作指南操作步骤：钻孔 搅拌 灌孔 开裂

宇鸿无声膨胀剂准备工作：

首先，先测量施工场地（孔中）、膨胀剂、水以及容器的温度，以确保上述物品的温度符合使用产品的要求。请根据测得的温度选择正确温型的产品（具体温型见产品型号）。

宇鸿无声膨胀剂施工前需备齐的物件：

1. 无声膨胀剂；
2. 洁净的常温水；
3. 塑料或金属桶；
4. 用于搅拌的木杆；
5. 安全防护眼镜；
6. 塑胶手套；
7. 防尘面罩（建议使用）；
8. 头盔（建议使用）；
9. 温度计（建议使用）。

第一步：宇鸿无声膨胀剂钻孔

孔间距取决于被切割或者破碎物体的类型。孔径大小对于切割或破碎的效果至关重要，太小的孔径不利于产品的使用效果，而太大的孔径又有可能导致喷孔的发生。孔间距越小，开裂所需时间越短。

差异，为提高工作效率和减少成本，取得最佳的使用效果，我们建议用户在使用产品过程中根据具体情况适当调整有关数据。

被切割或破碎物体

钻孔设计

孔径(mm)

孔距 (mm)

打孔深度(H-施工物体高度)

软质石开采（如大理石）

32- 42

200-350 mm

100% H

硬质石开采（如花岗岩）

200-300 mm

石材切割和破碎

28- 42

200-400 mm

90% H

无筋混凝土破碎

32-42

300-500 mm

80% H

钢筋混凝土破碎

150-300 mm

95% H

第二步：宇鸿无声膨胀剂拌浆

无声膨胀剂在灌浆前，需要与洁净水充分搅拌。按照30%的水灰比率，先将1.5-1.7升水倒入容器中，然后再将5公斤的膨胀剂徐徐倒入水中，并用搅拌杆不断搅动混合2-3分钟，直到得到流动性较好、无结块的浆体。如果搅拌用手直接操作，请戴好塑胶手套操作。

第三步：宇鸿无声膨胀剂灌浆

对于垂直的孔，直接将无声膨胀剂浆体倒入孔中即可。用一个略小于洞孔的捣杆夯实倒入孔中的浆体。对于较深的孔，需一节一节地夯实浆体。

对于水平方向的孔，先将一根略小于孔径的塑料管插入孔中，然后将浆体慢慢灌入管中，同时把塑料管慢慢从孔中撤出，再一节一节夯实浆体。

宇鸿无声膨胀剂的用量：

孔径

32 mm

34 mm

38 mm

40 mm

42 mm

用量（灌满每米孔的用量）

0.98kg/m

1.3kg/m

1.5kg/m

1.8kg/m

2.0kg/m

第四步：宇鸿无声膨胀剂开裂

开裂将会在灌浆后 2-6 个小时左右产生，时间的长短取决于被破碎材料的类型、钻孔的设计以及施工环境温度等多种因素。灌浆后，洞中浆体的膨胀可以持续对孔壁增加压力达3天之久。