

# 无声膨胀剂 无声破碎剂 岩石破碎剂

产品名称	无声膨胀剂 无声破碎剂 岩石破碎剂
公司名称	东兴市开石膨胀剂直销部
价格	1700.00/吨
规格参数	
公司地址	东兴市城西市场一楼
联系电话	0770-7675111 13707701995

## 产品详情

无声膨胀剂应用范围广泛，主要被应用于石材开采、切割，混凝土构建筑物的破碎拆除等方面。该产品通过在作业体孔壁上产生远远大于作业体抗拉力的膨胀力，从而在数小时内无声地将作业体裂开。膨胀剂在使用过程中无飞石、无震动、无噪音、无有毒物产生，容易使用操作，具有经济和高效的特点，是传统石材开采方法和混凝土构建筑物拆除方法的理想代替产品。东兴市开石膨胀剂直销部是位于广西东兴市，广西东兴市位于我国大陆海岸线最西南端，东南濒临北部湾，西面于越南接壤，是广西乃至中国通往越南以及东南亚最便捷的通道，也是中国与东盟唯一海陆相连的口岸城市。产品主要销售于越南以及东南亚国家用于矿山开采和石材开采。东兴开石膨胀剂厂赢得了广大客户的好评，安全稳定的质量，优质贴心的服务，使开石牌膨胀剂厂焕发出勃勃的生命力，在国内外赢得了消费者的良好的口碑。因具有无震动、无飞石、无毒气、无污染安全破裂。而广泛使用于钢筋混凝土建筑物的安全拆除，特别适用于不宜采用炸药爆破的场合，进行破碎或拆除作业，并可做到需要拆除的拆除，需要保留的保留。又因所破石材具有快速，无内伤，可以按计划要求进行破裂和切割，较火药爆破可提高出材率3倍以上，有效保护矿山资源、提高经济效益等优点，更广泛使用于花岗岩、大理石、玉石等，贵重石材的开采及裁割上。静态爆破是一种新型的爆破方法。一、用途

该产品是一种新型的静态无声化学爆破剂。它适用于矿山，大理石、花岗岩等石材开采，也适用于各种钢筋混凝土建筑物的挖掘(破坏)。

### 二、产品性能

本产品无毒、无味、无声、无震，主要成分是铝酸钙、硅酸盐水泥、碱水剂、缓凝剂。

### 三、使用方法

(1)先在被爆破实物上钻孔。(2)用水桶装好水，接着将药剂倒入水中，水和药剂比例为1：3，然后搅拌均匀成糊状。(3)慢慢灌入孔内，灌满为止，不用盖，不用塞口。(4)装药后，经过8小时左右爆破物即可自然开裂。(也可根据客户需要，自由掌握开裂时间。)

操作步骤：钻孔 搅拌 灌孔 开裂

四、本产品根据石材开采和钢筋混凝土破坏使用时的温度分为三个型号，订购无声膨胀剂时应按实际施工温度、开采类型选择合适的型号，不可互用。

型号	使用温度范围
岩石（钢筋混凝土）-	25 -35
岩石（钢筋混凝土）-	15 -25
岩石（钢筋混凝土）-	0 -15

五、钻孔直径与破碎效果有直接关系，钻孔过小，不利于药剂充分发挥效力；钻孔太大，易冲孔。推荐用直径为28-40mm的钻头。

(1) 孔深：约为被爆破实物厚度的80%-90%

(2) 孔径：一般不小于28mm为宜

(3) 孔距：钢筋混凝土30-50cm

大理石10-15cm

花岗石5-10cm

(4) 单位耗量：因材质不同，膨胀粉用量约为6-20千克/立方米。要根据被爆破实物的情况，决定合理的孔位、孔径、孔深和孔距，必要时可采用水平与垂直相结合的方式布孔。

膨胀粉用量			
孔径	孔深	用量	水粉比
(mm)	(M)	(kg)	(%)
30	1	1.0-1.1	10-33
35	1	1.3-1.4	10-33
38-40	1	1.6-1.8	10-33

45	1	2.2-2.3	10-33
50	1	2.9-3.0	10-33
55	1	3.3-3.5	10-33